



2011

KONFERENZ- UND
MEDIEN-TECHNIK

Als innovativer Anbieter für Präsentations- und Konferenztechnik hat Kindermann einen ausgezeichneten Ruf für qualitativ hochwertige und anwenderfreundliche Lösungen.

Das umfangreiche Sortiment, das zu den größten seiner Art in ganz Europa zählt, bietet vom Projektor bis zur kompletten Konferenzraumausstattung ein sehr breites Spektrum an Produkten, die zu einem hohen Anteil von Kindermann entwickelt und produziert werden.

Kindermann betreut als Hersteller und Distributor seine Fachhandelspartner mit kompetenter Beratung, individueller Projektunterstützung – von der Planung bis zur Ausstattung und Integration.

Attraktive Sonderleistungen runden das Portfolio ab.

Kindermann Fachhandelspartner beraten Sie gerne – auch vor Ort!

Händlernachweis unter
www.kindermann.com



Präsentation steht für Projektoren und Flachbildschirme



Medientechnik umfasst alle System- und Installationskomponenten sowie Digital Signage



Conferencing befasst sich mit Systemlösungen für hochwertige Konferenz- und Medienbereiche, dazu gehören auch Medienmöbel und Videokonferenzen

PROJEKTOREN, VISUALIZER



Präsentationen mit den
führenden Herstellern am Weltmarkt

Inhalt

Daten-/Video-Projektoren

• Kindermann	4 - 7
• Epson	8 - 14
• Sanyo	15 - 20
• Optoma	21 - 24
• Mitsubishi	25 - 30
• Technische Daten	31 - 43

Wechselobjektive	44 - 45
W-LAN-Adapter, Interactive Kit	46
Overheadprojektoren	47 - 51
Visualizer - der digitale Overheadprojektor	52 - 54

VIRTUOS PRÄSENTIEREN

KINDERMANN KX 3200 SERIE

Lichtstarke 3LCD Business-Projektoren



- Variante mit Breitbildformat 16:10 (KX 3250 W), die man gut zur DVI-Präsentation mit einem Laptop nutzen kann
- Schnelle Inbetriebnahme und schnelleres Ausschalten durch Quick Power On/Off (innerhalb 10 Sek.)
- Leises Betriebsgeräusch - 29 dB im Eco-Mode
- Digitale und analoge Bildeingänge, umfangreiche Anschlussmöglichkeiten (LAN (KX 3250 W, KX 3300), RS232, etc.)
- Integrierter 8 Watt Lautsprecher
- **Große IR-Fernbedienung**
mit Maus-Steuerung (nicht bei KX 3200 active) und Laser-Lichtzeiger
- **Sicherheit**
Kensington-Anschluss, Diebstahlbügel, Passwortsperre beim Gerätestart (abschaltbar)
- **Zahlreiche Automatik-Funktionen**
Quellensuche, Synchronisation, Deckenprojektion, vertikale Keystone-Korrektur
- **Wartungsfreundlich**
Austausch von Lampe und Filter von der Seite, auch bei Deckenmontage



Kindermann	KX 3200	KX 3200 wide	KX 3300	KX 3250 W
Artikel-Nr.	8496 000 000	8475 000 000	8498 000 000	8497 000 000
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	2600	3000	3500	2600
Gewicht	3,3 kg	3,6 kg	3,3 kg	3,3 kg



Garantie

- Projektor
3 Jahre Vor-Ort-Service
- Lampe
3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

KINDERMANN KX 3200 ACTIVE

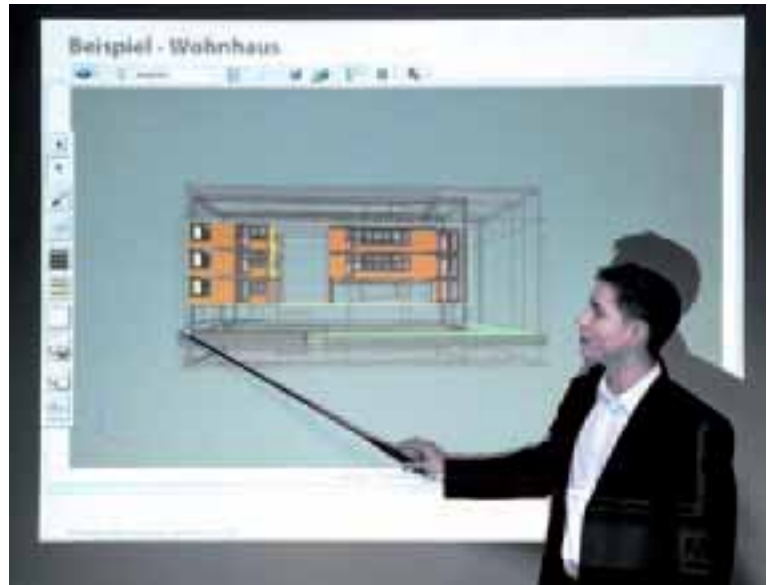
Interaktives Präsentieren ohne Spezial-Board



- Interaktiver Projektor mit Whiteboardfunktionalität durch eingebaute Kamera, die mit den beiden Infrarot-Zeigestäben kommuniziert
- Steuer-Software auf CD-ROM für sofortige Nutzung ohne Installation
- **Funktioniert auf fast jeder festen Projektionsfläche** Anwendungen in Echtzeit steuern, Präsentationen bearbeiten, beschreiben, drucken, mailen usw.
- Stationär und mobil einsetzbar, interaktive Funktion für Bilddiagonalen von 1,5 bis 3 m

Die Vorteile:

- Mit Hilfe des IR-Zeigestabes/-Stiftes steuern Sie Ihre Anwendungs-Software mit allen Funktionen direkt auf jeder beliebigen Projektionsfläche
- Die interaktive Anwendung erlernen Sie in wenigen Minuten
- Inhalte können Sie mit dem IR-Zeigestab direkt markieren, überschreiben und speichern.



Garantie

- Projektor
3 Jahre Vor-Ort-Service
- Lampe
3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

Kindermann	KX 3200 active
Artikel-Nr.	8499 000 000
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	2600
Gewicht	3,4 kg



Systemanforderungen	Windows	MAC
Betriebssystem	MS Windows®, 2000 (SP4), XP (SP 2) oder höher; VISTA, Windows® 7 (32 bit)	MAC OS X 10.4, 10.5 oder höher
Prozessor	gleichwertig zu Intel Pentium IV oder höher	Intel oder Power-PC
Arbeitsspeicher (RAM)	min. 512 MB	min. 512 MB
Freier Festplattenspeicher	min. 30 MB	min. 10 MB
Computer-Mindestanforderungen	CD-ROM Laufwerk, 1 x USB 2.0 Port	CD-ROM, 1 x USB 2.0
Bilddiagonale interakt. Funktion	1,5 – 3 m	1,5 – 3 m
im Lieferumfang enthalten	IR-Teleskop-Zeigestab und IR-Schreibstift, Software Light Pen für interaktive Anwendungen	



KINDERMANN KX 5050 / 5050 NL / 5050 W



Zuverlässige Installations-Projektoren

- Anschlussvielfalt: 5 digitale und analoge Bildeingänge, 4 Toneingänge, 1 Tonausgang der parallel zum Bild geschaltet wird
- Hocheffizientes Filtersystem (optional gegen Staub oder Rauch)
- Seitlicher Zugang zum Lampen- und Filterwechsel
- Geräuscharm (29 dBA / Eco)
- Schnelle Inbetriebnahme und schnelleres Ausschalten durch Quick Power On/Off
- Diebstahlsicherung durch Passwortschutz und Sicherheitsstange
- LAN-Anschluss zur Systemdiagnose und Steuerung im Netzwerk mit Web-Browser
- Variante mit Breitbildformat 16:10 (KX 5050 W)
- Optionale Wechselobjektive für KX 5050 NL erhältlich



Kindermann	KX 5050	KX 5050 NL	KX 5050 W
Artikel-Nr.	3000 000 023	3000 000 027	3000 000 293
Display-Technik	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	5200	5200	4600
Gewicht	8,2 kg	7,2 kg (ohne Objektiv)	8,2 kg

Garantie

- Projektor
3 Jahre Vor-Ort-Service
- Lampe
3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

Bequemer seitlicher Lampen- und Luftfilterwechsel auch bei Deckenmontage



Vielfältige Anschlussmöglichkeiten





KINDERMANN KX 400C

Die neue Generation von Kurzstanz-Projektoren

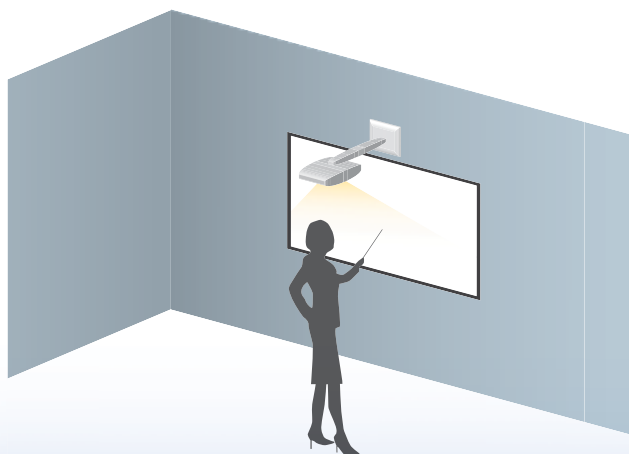


- Ideal für interaktive Whiteboards oder begrenzte Projektionsverhältnisse
- Liefert aus 1 m Entfernung ein Bild mit einer Diagonale von 205 cm
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen durch Diebstahlschutz mit Sicherheitsstange und Passwort
- 7 Watt-Lautsprecher
- Einfache Wartung, Überwachung und Steuerung über Netzwerk-Browser



Schattenfreie Projektion

Zwischen Projektor und Leinwand ist nur ein kurzer Projektionsabstand erforderlich. Dank des Ultra-Weitwinkelobjektivs gibt es in Ihren Präsentationen keine Schatten mehr.



Garantie	
• Projektor	3 Jahre Vor-Ort-Service
• Lampe	3 Jahre oder 1000 Betriebsstunden, je nachdem was zuerst erreicht wird!

Kindermann	KX 400C
Artikel-Nr.	3000 000 400
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	2600
Gewicht	3,8 kg



EPSON EB-1775W / 1770W / 1760W / 1750

Ultramobile Projektoren



- Extrem flach, leicht und schick
- Digitale HDMI-Schnittstelle (nicht bei EB-1750)
- PC-freie Präsentationen möglich
- Direct Power On/Off
- Kabellose Datenübertragung möglich (Modellabhängig)
- Tragetasche im Lieferumfang

Eine der flachsten und leichtesten Modellreihen am Markt.



Einfache Verbindung zum PC oder Mac via USB-Kabel



AV-Mute-Funktion für kurze Unterbrechungen in der Präsentation

EPSON	EB-1775W	EB-1770W	EB-1760W	EB-1750
Artikel-Nr.	3000 000 074	3000 000 273	3000 000 274	3000 000 275
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung	WXGA	WXGA	WXGA	XGA
Lumen (ANSI)	3000	3000	2600	2600
Gewicht	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg



Anschlussfeld EB-1750

EPSON EB-X9 / X10 / W9 / W10

Die preiswerte Einstiegsklasse

- Digitale HDMI-Schnittstelle (Modelle EB-X10 / W10)
- Hoher Kontrast
- Lange Lampenlebensdauer bis 5.000 Stunden (Eco-Mode)



Ideal für Einsatz in Schule und Büro



Einfacher Lampenwechsel auch bei deckenmontiertem Gerät



Kompaktes und formschönes Design

EPSON	EB-X9	EB-X10	EB-W9	EB-W10
Artikel-Nr.	3000 000 276	3000 000 278	3000 000 277	3000 000 279
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	WXGA	WXGA
Lumen (ANSI)	2500	2600	2500	2600
Gewicht	2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg



Anschlussfeld EB-X10

EPSON EB-84L / 84H / 85H / 825H / 826WH

Perfekter Auftritt in Schule und Business



- Lampen-Lebensdauer bis zu 6.000 Stunden (Eco-Mode)
- Hoher Kontrast von 2.000:1
- LAN-Anschluss und W-LAN durch optionalen Adapter (nicht bei EB-84L / EB-84H)
- Direct Power On/Off
- Verbindung Projektor - PC mittels USB-Kabel
- Leistungsstarker 10 Watt-Lautsprecher integriert



EPSON	EB-84L	EB-84H	EB-85H	EB-825H	EB-826WH
Artikel-Nr.	3000 000 197	3000 000 154	3000 000 199	3000 000 174	3000 000 200
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	XGA	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2400	2600	2600	3000	2500
Gewicht	3,1 kg	3,1 kg	3,1 kg	3,1 kg	3,1 kg



EPSON EB-W8D

Vielseitiges MultiMedia-Gerät



- Einfachste Bedienung: Einschalten – DVD einlegen – präsentieren!
- Empfohlener Lampenwechsel erst nach 5000 Stunden (bei Nutzung des Projektors im Eco-Modus)
- Super Sound: Inklusive 10 Watt Lautsprecher
- Tragegriff für einfachstes Transportieren
- Automatische Farboptimierung:
In jeder Umgebung passt der Projektor über einen Lichtsensor die Farbeinstellung an.
Das Ergebnis sind natürliche Farben und Anwenderfreundlichkeit pur!
- HDMI-Anschluss (Scaling bis 1080p für Full HD-Material)



EPSON	EB-W8D
Artikel-Nr.	3000 000 049
Display-Technik	LCD
Auflösung	WXGA
Lumen (ANSI)	2500
Gewicht	3,3 kg

EPSON EMP 6110

Leistungstarker Netzwerkprojektor



- Versiegeltes Gehäuse und hocheffizienter Staub- und Rauchschutzfilter
- Besonders flexible Optik
- Integrierte Diebstahlsicherung und PIN-Code-Eingabe
- Ausstattungspaket mit Ersatzlampe, Ersatzfilter und Deckenhalterung
- Einfache Wartung – Filter und Lampe sind auch an der Decke leicht austauschbar



EPSON	EMP 6110
Artikel-Nr.	8573 000 000
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	3500
Gewicht	7 kg



EPSON EB-1830 / 1900 / 1910 / EB-1915 / 1920W / 1925W



Kompakt und lichtstark

- Große Flexibilität durch Objektivratio
- Digitale HDMI-Schnittstelle (Modelle EB-1915 und EB-1925W)
- Direct Power On/Off
- Integrierter 10 Watt-Lautsprecher
- Einsatz via W-LAN oder LAN möglich (modellabhängig)



EPSON	EB-1830	EB-1900	EB-1910	EB-1915	EB-1920W	EB-1925W
Artikel-Nr.	3000 000 075	3000 000 076	3000 000 077	3000 000 078	3000 000 079	3000 000 069
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	XGA	XGA	WXGA	WXGA
Lumen (ANSI)	3500	4000	4000	4000	4000	4000
Gewicht	3,4 kg	3,2 kg	3,4 kg	3,5 kg	3,4 kg	3,5 kg



Anschlussfeld EB-1900

EPSON EB-440W / 450W / 460

Die neue Generation von Ultraweitwinkel-Projektoren



- Extrem kurzer Abstand zur Projektionsfläche
- Lieferung inklusive Wandhalterung
- Integrierter 10 Watt-Lautsprecher
- Hoher Kontrast



EPSON EB-450Wi / 460i

Interaktives Arbeiten ohne Spezialboard

- Projektorenfeatures wie oben, jedoch zusätzlich
- Interaktiver Stift im Lieferumfang
- Inklusive Software-Paket für interaktiven Einsatz



EPSON	EB-440W	EB-450W	EB-460	EB-450Wi	EB-460i
Artikel-Nr.	3000 000 145	3000 000 147	3000 000 148	3000 000 149	3000 000 150
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung	WXGA	WXGA	XGA	WXGA	XGA
Lumen (ANSI)	2200	2500	3000	2500	3000
Gewicht	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg	5,8 kg	5,8 kg



EPSON EB-G5600 / G5950 / G5650W

Leistungs- und lichtstarke Projektoren



- Hohe Lichtstärke bis 5200 ANSI-Lumen
- Objektiv in der Gehäusemitte – optimal für Festinstallationen
- Instant On/Off – kurze Aufwärm- und Abkühlphasen
- Flexibilität durch 5 unterschiedliche, optionale Optiken
- Geringes Betriebsgeräusch
- Kabellose Bildübertragung via W-LAN (Option)
- Mögliche Netzwerkimtegration (z.B. für Fernüberwachung etc.)
- Lensshift horizontal und vertikal
- **Alle Modelle auch als „No lens“-Version verfügbar**



EPSON	EB-G5600	EB-G5950	EB-G5650W
Artikel-Nr.	3000 000 306	3000 000 307	3000 000 308
Display-Technik	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	4500	5200	4500
Gewicht	6,7 kg	6,8 kg	6,8 kg



Intelligente Installation

Die Geräte der EB-G5600-Serie sind trotz ihres hellen, leistungsstarken Bildes, unglaublich kompakt und wiegen weniger als 7 kg, ein großer Vorteil bei der Deckenmontage.

Auf der Vorderseite ragt ein Element wirklich heraus. Das Objektiv sitzt genau in der Mitte und erleichtert damit das Ausrichten des Projektors.



Kabelabdeckung für saubere Installation (im Lieferumfang)



Sicherheitsstange und Kensington-Steckplatz



Einfache sichere Objektivbefestigung

Die modularen Objektive sind durch einen Bajonett-Verschluss mit einem Handgriff montiert. Sie sind einfach auszutauschen und können nach dem Einbau durch eine Diebstahlsicherungsschraube zuverlässig gesichert werden.



Einfacher Einsatz des hoch-effizienten Filters

Einfache Wartung

Noch zuverlässiger

Die neue Lampe mit extra langer Lebensdauer hält bei normalem Gebrauch bis zu 3000 Stunden. Das überarbeitete elektrostatische Filter entfernt Staub hochwirksam und ist sehr langlebig.

Leicht auszuwechseln

Wenn das Filter oder die Lampe einmal ausgetauscht werden muss, braucht das keine Minute. Beide sind über eine seitliche Klappe leicht zugänglich.



Sicherer Zugang zur Lampe

EPSON EB-Z8000WU / Z8000WUNL / EB-Z8050W / Z8050WNL



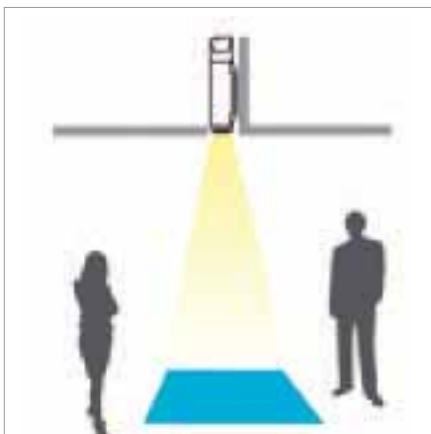
Spitze in Auflösung, Helligkeit und Bildqualität

- Doppel-Lampensystem
- Effizientes Filtersystem für wartungsarmen Einsatz
- Geräuscharmes Kühlsystem durch Kombination aus Flüssigkeit und Luftkühlung
- 6 Wechselobjektive für unterschiedlichste Raumverhältnisse
- Viele Anschlüsse
- Modelle EB-Z 8000WNL / 8050WNL:
Lieferung ohne Standardoptik



Flexible Funktionen

Für besondere Veranstaltungen können die Projektoren vertikal um 90° gedreht werden. So kann aus fast jeder Höhe ohne Neigung oder Bildverzerrungen auf den Boden oder an die Decke projiziert werden.



Netzwerkverwaltung

Mit der EPSON-Software zur Netzwerküberwachung sehen Sie sofort, welche Projektoren verfügbar sind und ob diese effizient ausgeführt werden – ganz praktisch von einem PC aus, egal wie groß Ihr Netzwerk ist.

Die EPSON EB-Z 8000-Serie kann von einem entfernten Standort aus konfiguriert werden, und Sie werden zu vorher festgelegten Informationen sofort per E-Mail benachrichtigt, z. B. können Sie sich über nicht funktionierende Geräte oder überhitzte Lampen informieren lassen.



EPSON Original-Kühlsystem

Diese zuverlässige, geräuscharme Lösung kombiniert Flüssigkeitskühlung, Peltier-Kühlung und Luftkühlung und sorgt stets für einen reibungslosen Betrieb bei Umgebungstemperaturen bis zu 45 °C.



Neues Luftfilterdesign

Die Belüftungsschlitze verfügen über sehr effiziente elektrostatische Filter, die bis zu 10.000 Stunden im Normalbetrieb vor Staub und Reibungselektrizität schützen. Die Filter können im Handumdrehen ausgewechselt werden.



EPSON	EB-Z8000WU	EB-Z8000WUNL	EB-Z8050W	EB-Z8050WNL
Artikel-Nr.	3000 000 028	3000 000 029	3000 000 130	3000 000 131
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung	WUXGA	WUXGA	WXGA	WXGA
Lumen (ANSI)	6000	6000	7000	7000
Gewicht	22 kg	22 kg	22 kg	22 kg



SANYO PLC XD2200 / XD2600

Preis/Leistung stimmt

- Lampenlebensdauer bis zu 6.000 Stunden (Eco-Mode)
- Direct Power On/Off
- Netzwerk-Kontrollfunktion via RJ45 (LAN)



SANYO PLC	XD2200	XD2600
Artikel-Nr.	3000 000 236	3000 000 237
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	2200	2600
Gewicht	2,6 kg	2,6 kg



SANYO PLC XU300A / XU301A / XU305A / XU350A / XU355A

Kabelloser Betrieb und Steuerung über Netzwerk möglich

- W-LAN-Fähigkeit (Modelle PLC XU305A / XU355A)
- Digitale DVI-I Schnittstelle (Modelle PLC XU301A / XU305A / XU355A)
- Direct Power On/Off
- Leiser Betrieb mit 29 dB (im Eco-Mode)



SANYO PLC	XU300A	XU301A	XU305A	XU350A	XU355A
Artikel-Nr.	3000 000 186	3000 000 187	3000 000 188	3000 000 189	3000 000 190
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA	XGA	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	3000	3000	3000	3500	3500
Gewicht	2,6 kg	2,8 kg	2,9 kg	2,6 kg	2,9 kg



Anschlussfeld XU305A / XU355A

SANYO PLC XU106 / XU116

Lichtstark und kompakt



- Weitwinkelige Optik
- High-Speed W-LAN (PLC XU116)
- Gute Kontrastwerte
- Direct Power On/Off
- 5 Jahre Geräte- und Lampen-Garantie (bis max. 2.500 Stunden)



SANYO PLC	XU106	XU116
Artikel-Nr.	3000 000 051	3000 000 128
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	4500	4500
Gewicht	3,4 kg	3,5 kg



Anschlussfeld XU116

SANYO PLC WXU300 / WXU700A

Modernes Breitbildformat



- Echtes 16:10 Format
- Direct Power On/Off
- High-Speed W-LAN (PLC WXU700A)
- 5 Jahre Geräte- und Lampen-Garantie (bis max. 2.500 Stunden) (PLC WXU700A)



WXU300



WXU700A

SANYO PLC	WXU300	WXU700A
Artikel-Nr.	3000 000 013	3000 000 083
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	WXGA	WXGA
Lumen (ANSI)	2500	3800
Gewicht	2,8 kg	3,6 kg



Anschlussfeld WXU700A

SANYO PDG DWL2500 / DXL2000

Ultra-Weitwinkelprojektor für extrem kurze Abstände



- Aus 2,4 cm Abstand eine Bildgröße von 80" erreichbar
- 3D-Ready-Funktion
- Wartungsfreundlich durch integrierten Longlife-Luftfilter
- Integrierter 10 Watt-Lautsprecher
- Digitale HDMI-Schnittstelle



SANYO PDG	DWL2500	DXL2000
Artikel-Nr.	3000 000 254	3000 000 261
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	WXGA	XGA
Lumen (ANSI)	2500	2000
Gewicht	6,2 kg	6,2 kg



SANYO PLC WL2500

Großes Bild aus kurzer Entfernung durch Weitwinkeloptik



- Digitale HDMI-Schnittstelle
- Direct Power On/Off
- Integrierter 10 Watt-Lautsprecher



SANYO PLC	WL2500
Artikel-Nr.	3000 000 253
Display-Technik	LCD
Auflösung	WXGA
Lumen (ANSI)	2500
Gewicht	4,6 kg



SANYO PLC XM100L / XM150L

Die Renner für die Installation



- 5 optionale Wechseloptiken mit Bajonettverschluss
- Motorisierter Lensshift
- Automatischer Luftfilterwechsel (bis max. 13.000 Stunden)
- Mechanischer Shutter zur kompletten Dunkelschaltung
- Flexible Installationsmöglichkeiten in jedem Winkel



SANYO PLC	XM100L	XM150L
Artikel-Nr.	3000 000 061	3000 000 060
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	5000	6000
Gewicht	8,9 kg	8,9 kg



SANYO PLC WM4500L / WM5500L / ZM5000L

Die Auflösungen der Zukunft



- Auflösungen bis WUXGA (1920 x 1200 Pixel) bei ZM5000L
- Große Anschlussvielfalt
- Motorisierter Lensshift
- Automatischer Luftfilterwechsel (bis max. 13.000 Stunden)
- Mechanischer Shutter zur kompletten Dunkelschaltung



SANYO PLC	WM4500L	WM5500L	ZM5000L
Artikel-Nr.	3000 000 216	3000 000 217	3000 000 305
Display-Technik	LCD	LCD	LCD
Auflösung	WXGA	WXGA	WUXGA
Lumen (ANSI)	4500	5500	5000
Gewicht	8,5 kg	8,9 kg	8,9 kg



SANYO PLC XF1000

Die Profi-Klasse

- 2-Lampen-System
- 10 Wechselobjektive für unterschiedlichste Raumverhältnisse optional
- 8 optionale Anschlussboards
- Motorisierte horizontale und vertikale Lensshift-Funktion
- QuaDrive-Technologie für brillante Farbwiedergabe
- Automatischer Luftfilterwechsel (bis max. 11.000 Stunden)



SANYO PLC	XF1000
Artikel-Nr.	3000 000 066
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	12000
Gewicht	28 kg



SANYO PLC XF47

Lichtstärkster 3LCD Projektor

- 4-Lampen-System
- 11 Wechselobjektive für unterschiedlichste Raumverhältnisse optional
- 6 optionale Anschlussboards



SANYO PLC	XF47
Artikel-Nr.	8828 000 000
Display-Technik	LCD
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	15000
Gewicht	36,5 kg



SANYO PDG DHT8000L

Für Kinos, Großveranstaltungen, Digital Signage ...



- 2-Lampen-System
- Echte Full-HD-Auflösung (1920 x 1080 Pixel)
- 6 Wechselobjektive optional
- Automatischer Luftfilterwechsel für wartungsfreien Betrieb bis zu 3.500 Stunden
- Staubgeschützt durch versiegelten, optischen Block
- Motorisierter Lensshift



SANYO PDG	DHT 8000L
Artikel-Nr.	3000 000 271
Display-Technik	DLP
Auflösung	Full-HD
Lumen (ANSI)	8000
Gewicht	19,6 kg



SANYO PDG DET100L

Mit DICOM Simulations-Mode für Röntgenfilm-Betrachtung



- 2-Lampen-System
- 6 Wechselobjektive und 7 Anschlussboards optional
- Automatischer Luftfilterwechsel für wartungsfreien Betrieb
- Staubgeschützt durch versiegelten, optischen Block



SANYO PDG	DET100L
Artikel-Nr.	3000 000 022
Display-Technik	DLP
Auflösung	SXGA+
Lumen (ANSI)	7500
Gewicht	19,8 kg



OPTOMA EX330e/EW330e

Mobiler geht's nicht

- Extrem klein und leicht
- Mit digitaler HDMI-Schnittstelle
- Fernbedienung mit Maussteuerung und Laserpointer
- Tragetasche im Lieferumfang



OPTOMA	EX330e	EW330e
Artikel-Nr.	3000 000 102	3000 000 165
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	2200	2200
Gewicht	1,1 kg	1,2 kg

Anschlussfeld EX330e



OPTOMA EX7155e/EW1691e

Klein, handlich und lichtstark

- Super Leichtgewichte
- Mit digitaler HDMI-Schnittstelle
- Fernbedienung mit Maussteuerung und Laserpointer
- Tragetasche im Lieferumfang



OPTOMA	EX7155e	EW1691e
Artikel-Nr.	3000 000 164	3000 000 166
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	3000	3000
Gewicht	1,4 kg	1,4 kg



OPTOMA EX531p/EX536 DW318/EW531/EW536



Wartungsfreundlich im Einsatz

- Filterloses Design
- Steuerung via RS 232-Anschluss möglich
- Hohe Kontrastwerte
- Modelle DW318 / EW531 / EW536:
 - 16:10 Wideformat
 - mit digitaler HDMI-Schnittstelle
- Tragetasche im Lieferumfang



OPTOMA	EX531p	EX536	DW318	EW531	EW536
Artikel-Nr.	3000 000 159	3000 000 095	3000 000 170	3000 000 167	3000 000 168
Display-Technik	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Auflösung	XGA	XGA	WXGA	WXGA	WXGA
Lumen (ANSI)	2600	2800	2500	2600	2800
Gewicht	2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,3 kg



OPTOMA EW766/EW766W

Perfekt für Installation



- Mit Lensshift horizontal und vertikal
- Große Anschlussvielfalt
- Filterfreies Design
- Überwachung und Kontrolle via Webbrowser möglich



OPTOMA	EW766	EW766W
Artikel-Nr.	3000 000 106	3000 000 107
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	WXGA	WXGA
Lumen (ANSI)	4000	4000
Gewicht	4,6 kg	4,6 kg



Anschlussfeld EW766W

OPTOMA EH1020/EX762

Maximale Auflösung oder 3D-Ready

- Echte Full-HD Auflösung 1920 x 1080 Pixel (nur EH1020)
- 3D-Ready (nur EX762)
- Digitale Konnektivität durch HDMI
- Steuerung via RS 232 möglich
- Überzeugender Kontrast



OPTOMA	EH1020	EX762
Artikel-Nr.	3000 000 169	3000 000 161
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	Full-HD	XGA
Lumen (ANSI)	3000	4000
Gewicht	2,9 kg	2,9 kg

Anschlussfeld EX762



OPTOMA EH 1060/EX779

Die Business-Allrounder

- Große Anschlussvielfalt
- Echte Full-HD Auflösung 1920 x 1080 Pixel (nur EH1060)
- Leiser Betrieb
- RS 232 und RJ45 Anschlüsse
- Transporttasche im Lieferumfang



OPTOMA	EH1060	EX779
Artikel-Nr.	3000 000 265	3000 000 231
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	Full-HD	XGA
Lumen (ANSI)	3500	4500
Gewicht	4,5 kg	3,5 kg



Anschlussfeld EH1060

OPTOMA EX610ST / EW610ST

Kleiner Abstand – großes Bild

- Weitwinkeloptiken mit Ratio 0,5 bzw. 0,6
- Digitale HDMI-Schnittstelle
- 3D-fähig
- Integrierter 10 Watt-Lautsprecher
- RS 232 und LAN-Anschlüsse



OPTOMA	EX610ST	EW610ST
Artikel-Nr.	3000 000 280	3000 000 281
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	3000	3000
Gewicht	3,1 kg	3,1 kg



Anschlussfeld EX610ST

OPTOMA EX785NL / EW775NL

Perfekt für Installationen

- 3 optionale Wechseloptiken erhältlich
- 3D-Ready
- Integrierter Lensshift
- Leistungsstarker 10 Watt-Lautsprecher
- Filterfreies Design
- Viele Anschlussmöglichkeiten mit HDMI, DVI-D, RS 232 und RJ45
- Lieferung ohne Standardoptik



OPTOMA	EX785NL	EW775NL
Artikel-Nr.	3000 000 262	3000 000 282
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	5000	4300
Gewicht	8,6 kg	8,0 kg



Anschlussfeld EX785NL

MITSUBISHI EX240U / EW270U

Projektion mit neuen Möglichkeiten

- 3D-Ready
- Mit digitaler HDMI-Schnittstelle
- RS 232 und LAN (RJ45) Schnittstelle
- 6-Segment-Farbrad für farbechte Darstellungsqualität



MITSUBISHI	EX240U	EW270U
Artikel-Nr.	3000 000230	3000 000 153
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	2500	2600
Gewicht	2,4 kg	2,4 kg



Anschlussfeld EW270U

MITSUBISHI XD280U

Der Allrounder für mobile Einsätze und Installation

- Gute Kontrastwerte
- Lange Lampenlebensdauer bis 6.000 Stunden (Low-Mode)
- Mit digitaler HDMI-Schnittstelle
- RS 232 und LAN (RJ45) Schnittstelle



MITSUBISHI	XD280U
Artikel-Nr.	8447 000 000
Display-Technik	DLP
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	3000
Gewicht	3,3 kg



MITSUBISHI XD221U-ST

Wo großes Bild bei kleinem Abstand gefragt ist



- Lange Lampenlebensdauer bis 5.000 Stunden (Low-Mode)
- Weitwinkeloptik mit Ratio 0,7 : 1
- Sehr leiser Betrieb mit 26 dB (Low-Mode)
- RS 232 und LAN (RJ45) Schnittstelle



MITSUBISHI	XD221U-ST
Artikel-Nr.	3000 000 053
Display-Technik	DLP
Auflösung	XGA
Lumen (ANSI)	2000
Gewicht	3,2 kg



MITSUBISHI EW230U-ST

Echte Weitwinkeloptik



- Großes Bild bei kurzem Abstand mit Ratio 0,5 : 1
- 3D-Ready
- Digitale HDMI-Schnittstelle
- RS 232 und LAN (RJ45) Schnittstelle



MITSUBISHI	EW230U-ST
Artikel-Nr.	3000 000 229
Display-Technik	DLP
Auflösung	WXGA
Lumen (ANSI)	2500
Gewicht	2,8 kg



MITSUBISHI FD630U / WD620U / XD600U

Viel Licht und hohe Auflösung bis Full-HD



- Digitale HDMI-Schnittstelle
- RS 232 und LAN (RJ45) Anschlüsse
- Leistungsstarker 10 Watt-Lautsprecher integriert
- 3D-Ready (nur XD600U)
- Lange Lampenlebensdauer bis 5.000 Stunden (Low-Mode)



MITSUBISHI	FD630U	WD620U	XD600U
Artikel-Nr.	3000 000 143	3000 000 144	3000 000 052
Display-Technik	DLP	DLP	DLP
Auflösung	Full-HD	WXGA	XGA
Lumen (ANSI)	4000	4000	4500
Gewicht	3,8 kg	3,6 kg	3,6 kg



MITSUBISHI XL1550U / XL2550U

Lichtstark und trotzdem leise



- Extrem leise bis zu 22 dB im Low-Mode (nur XL1550U)
- Wechselobjektive erhältlich
- Professionelle Anschlüsse mit DVI-D
- Fernbedienung mit Laserpointer



MITSUBISHI	XL1550U	XL2550U
Artikel-Nr.	8593 000 000	8594 000 000
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	3100	4000
Gewicht	4,5 kg	4,7 kg



MITSUBISHI WL2650U

Strahlende Bilder im Breitbildformat



- Große Anschlussvielfalt
- Fernbedienung mit Laserpointer
- Wechselobjektive erhältlich
- Vertikale und horizontale Trapezkorrektur (digital)



MITSUBISHI	WL2650U
Artikel-Nr.	8455 000 000
Display-Technik	LCD
Auflösung	WXGA
Lumen (ANSI)	3500
Gewicht	4,7 kg

MITSUBISHI MH2850U

Optimiert für die Betrachtung von Röntgenbildern



- Spezielle Graustufen-Optimierung (DICOM-Preset)
- Hohe Auflösung 1.400 x 1.050 Pixel
- Wechselobjektive verfügbar
- Große Anschlussvielfalt



MITSUBISHI	MH2850U
Artikel-Nr.	8456 000 000
Display-Technik	LCD
Auflösung	SXGA+
Lumen (ANSI)	3100
Gewicht	4,9 kg

MITSUBISHI XD3200U / WD3300U

Für das professionelle Umfeld



- Hoher Kontrast bis 2.500 : 1
- Extrem leise mit 26 dB (Low-Mode)
- Elektrischer Zoom und Focus
- Motorisierter Lensshift (horizontal + vertikal)
- Wechseloptiken verfügbar



MITSUBISHI	XD3200U	WD3300U
Artikel-Nr.	8448 000 000	8449 000 000
Display-Technik	DLP	DLP
Auflösung	XGA	WXGA
Lumen (ANSI)	4500	4000
Gewicht	10,3 kg	10,3 kg



Anschlussfeld XD3200U

MITSUBISHI WL6700U / XL6600U / XL6500U

Große Helligkeit bei leisem Betrieb



- Lensshift horizontal und vertikal
- Optionale Tele- und Weitwinkeloptiken
- Akkustische Diebstahlsicherung integriert
- Motorisierter Zoom und Focus



MITSUBISHI	WL6700U	XL6600U	XL6500U
Artikel-Nr.	8504 000 000	8505 000 000	8506 000 000
Display-Technik	LCD	LCD	LCD
Auflösung	WXGA	XGA	XGA
Lumen (ANSI)	5000	6000	5000
Gewicht	9,8 kg	9,8 kg	9,8 kg



Anschlussfeld WL6700U

MITSUBISHI FL7000U/FL6900U

Höchste Auflösung für höchste Ansprüche



- Echte Full-HD-Auflösung 1.920 x 1.080 Pixel
- Optionale Tele- und Weitwinkeloptiken
- Lensshift horizontal und vertikal
- Motorisierter Zoom und Focus
- Leises Betriebsgeräusch 29 dB (Eco-Mode)



MITSUBISHI	FL7000U	FL6900U
Artikel-Nr.	8589 000 000	8458 000 000
Display-Technik	LCD	LCD
Auflösung	Full-HD	Full-HD
Lumen (ANSI)	5000	4000
Gewicht	9,8 kg	9,8 kg



MITSUBISHI WD8200U/XD8100U/UD8400U

Spitzenwerte in Helligkeit und Qualität



- Freigegeben für Dauerbetrieb (24/7 Einsätze)
- 2-Lampen-System
- Optionale Tele- und Weitwinkeloptiken
- Sehr leises Betriebsgeräusch mit 28 dB (Low-Mode)
- Selbstreinigender Luftfilter für wartungsarmen Einsatz
- In jedem Winkel installierbar



Geräte auch in mattschwarz erhältlich!

MITSUBISHI	WD8200U	XD8100U	UD8400U
Artikel-Nr.	3000 000 256	3000 000 255	3000 000 283
Display-Technik	DLP	DLP	DLP
Auflösung	WXGA	XGA	WUXGA
Lumen (ANSI)	6500	7000	6500
Gewicht	16 kg	16 kg	16 kg



Technische Daten

Modelle	Kindermann KX 3200 / KX 3300	Kindermann KX 3200 wide	Kindermann KX 3250 W	Kindermann KX 3200 active
Artikel-Nr.	8496 000 000 / 8498 000 000	8475 000 000	8497 000 000	8499 000 000
native Auflösung (Bildpunkte)	XGA	XGA	WXGA	XGA
unterstützte Auflösungen	VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - UXGA
Bildhelligkeit Lumen	2600 / 3500	3000	2600	2600
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD
Kontrastverhältnis	500 : 1	500 : 1	500 : 1	500 : 1
Frequenz: horizontal, vertikal	31-92 kHz, 48-120 Hz	31-92 kHz, 48-120 Hz	31-92 kHz, 48-120 Hz	31-92 kHz, 48-120 Hz
Objektivbrennweite in mm	18,5 - 22,2	18,5 - 22,2	18,5 - 22,2	18,5 - 22,2
Bilddiagonale in m	1,02 - 7,68	0,5 - 7,68	1,02 - 7,68	1,02 - 7,68
Projektions-Abstand in m	1,0 - 10,6	0,5 - 7,4	1,0 - 11,25	1,0 - 10,6
Ratio (Abstand : Bildbreite)	1,47 - 1,78 : 1	1,0 - 1,2 : 1 mit WW-Vorsatz	1,54 - 1,85 : 1	1,47 - 1,78 : 1
Wechselobjektive	nein	nein	nein	nein
Lampe	200 W UHP / 230 W UHP	220 W UHP	200 W UHP	200 W UHP
Geräuschpegel	28 dB / 29 dB (Eco)	28 dB (Eco)	28 dB (Eco)	28 dB (Eco)
Abmessungen in mm (BxHxT)	325 x 97 x 260	325 x 97 x 260	325 x 97 x 260	325 x 97 x 260
Nettogewicht in kg	3,3	3,6	3,3	3,4
Ein-/Ausgänge				
Computer VGA (analog)	1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15
DVI/HDMI (digital)	1 x DVI-I	1 x DVI-I	1 x DVI-I	1 x DVI-I
Video	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Video	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Komponent Video	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3
RS-232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 (9 pin)	1 x RS 232 (9 pin)	1 x RS 232 (9 pin)	1 x RS 232 (9 pin)
LAN-Steuerung	- / 1 x LAN (RJ45)	-	1 x LAN (RJ45)	-
Maus-Steuer-Schnittstelle	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B für active-Steuerung
Anzeige über USB	-	-	-	-
Audio (Computer)	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke
Audio (Video)	1 x Cinch/2	1 x Cinch/2	1 x Cinch/2	1 x Cinch/2
Monitor-Ausgang	ja	ja	ja	ja
Audio-Ausgang	ja	ja	ja	ja
Spezialfunktionen				
Keystone-Korrektur (digital)	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°
Lautsprecher	1 x 8 W	1 x 8 W	1 x 8 W	1 x 8 W
Präsentation per LAN/W-LAN	-	-	-	-
Präsentation vom Speicher-Medium	-	-	-	-
Sicherheitsfeatures	Sicherheitsstange, Kensington-Lock, Kennwortschutz	Sicherheitsstange, Kensington-Lock, Kennwortschutz	Sicherheitsstange, Kensington-Lock, Kennwortschutz	Sicherheitsstange, Kensington-Lock, Kennwortschutz
Laserpointer in Fernbedienung	ja	ja	ja	ja
Netzspannung	100-240 V AC, 50/60Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz
Besonderheiten	Quick Start/Aus (10 s), Lampen- und Filterwechsel seitlich, User-Logo	Quick Start/Aus (10 s), Lampen- und Filterwechsel seitlich, User-Logo	Quick Start/Aus (10 s), Lampen- und Filterwechsel seitlich, User-Logo	Interaktiver Projektor, Quick Start/Aus (10 s), User-Logo, Lampenwechsel seitlich
Lampen-Garantie	3 Jahre oder 1000 Stunden ¹⁾	3 Jahre oder 1000 Stunden ¹⁾	3 Jahre oder 1000 Stunden ¹⁾	3 Jahre oder 1000 Stunden ¹⁾
Geräte-Garantie	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Vor-Ort-Service
Optionen	-	WW-Vorsatz abnehmbar, Ratio ist dann 1,47 - 1,78:1	-	-
Lieferumfang	IR-Fernbedienung mit Maus-Bedienung und Laser-Lichtzeiger, Kabelset, Soft-Tragetasche	IR-Fernbedienung mit Maus-Bedienung und Laser-Lichtzeiger, Kabelset, Soft-Tragetasche	IR-Fernbedienung mit Maus-Bedienung und Laser-Lichtzeiger, Kabelset, Soft-Tragetasche	IR-Fernbedienung, IR-Teleskop-Zeigstab und IR-Schreibstift, Soft-Tragetasche

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

Modelle	Kindermann KX 5050 / KX 5050 NL* / KX 5050 W	Kindermann KX 400C	EPSON EB-1775W / 1770W	EPSON EB-1760W / 1750
Artikel-Nr.	3000 000 023 / 3000 000 027 3000 000 293	3000 000 400	3000 000 074 / 3000 000 273	3000 000 274 / 3000 000 275
native Auflösung (Bildpunkte)	XGA / XGA / WXGA	XGA	WXGA	WXGA / XGA
unterstützte Auflösungen	VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - Full-HD	VGA - Full-HD
Bildhelligkeit Lumen	5200 / 5200 / 4600	2600	3000	2600
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD
Kontrastverhältnis	500 : 1	800 : 1	2000 : 1	2000 : 1
Frequenz: horizontal, vertikal	15-107 kHz, 50-120 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz
Objektivbrennweite in mm	24,0 - 28,8 / * je nach Objektiv	9,02	13,5 - 16,2	13,5 - 16,2
Bilddiagonale in m	1 - 7,62 / * je nach Objektiv	1,02 - 5	0,76 - 7,62	0,76 - 7,62
Projektions-Abstand in m	1,17 - 14 / * je nach Objektiv	0,51 - 2,56	0,67 - 8,18	0,67 - 8,18 / 0,72 - 8,77
Ratio (Abstand : Bildbreite)	1,47 - 1,78 : 1 / * je nach Objektiv	0,6 : 1	1,04 - 1,26 : 1	1,04 - 1,26 : 1 / 1,19 - 1,43 : 1
Wechselobjektive	nein / * ja (3 x)	nein	nein	nein
Lampe	330 W UHP	230 W NSH	230 W UHE	205 W / 230 W UHE
Geräuschpegel	30 dB (Eco)	29 dB (Eco)	30 dB (Eco)	30 dB (Eco)
Abmessungen in mm (BxHxT)	480 x 152 x 360	345 x 94 x 306	292 x 44 x 210	292 x 44 x 210
Nettogewicht in kg	8,2 / 7,2* (ohne Objektiv)	3,8	1,7	1,7
Ein-/Ausgänge				
Computer VGA (analog)	1 x HD 15	1 x HD 15, 1 x HD 15 umschaltbar IN/OUT	1 x HD 15	1 x HD 15
DVI/HDMI (digital)	1 x DVI-I	-	1 x HDMI	1 x HDMI / -
Video	1 x Cinch	1 x Cinch (Komponent Y)	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Video	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	-	-
Komponent Video	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3	via VGA	via VGA
RS-232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 (9 pin)	1 x RS 232 (9 pin)	-	-
LAN-Steuerung	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	-	-
Maus-Steuer-Schnittstelle	1 x USB/B	-	1 x USB/B	1 x USB/B
Anzeige über USB	-	-	ja	ja
Audio (Computer)	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke
Audio (Video)	2 x Cinch/2	1 x Cinch/2	-	-
Monitor-Ausgang	ja	ja (umschaltbar IN/OUT)	-	-
Audio-Ausgang	ja	ja	-	-
Spezialfunktionen				
Keystone-Korrektur (digital)	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°, horizontal ± 20°	vertikal ± 30°, horizontal ± 30°
Lautsprecher	1 x 8 W	1 x 7 W	1x 1 W	1 x 1 W
Präsentation per LAN/W-LAN	-	-	-/ja / -/option	-/option / -/-
Präsentation vom Speicher-Medium	-	-	-	1 x USB/A
Sicherheitsfeatures	Sicherheitsstange, Kensington-Lock, Kennwortschutz	Sicherheitsstange, Kensington-Lock, Kennwortschutz	Kensington, Passwortschutz	Kensington, Passwortschutz
Laserpointer in Fernbedienung	ja	nein	nein	nein
Netzspannung	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz
Besonderheiten	Quick Power ON/OFF, Lampen- und Filterwechsel seitlich, User-Logo	Lampenwechsel oben, User-Logo	Extrem flaches Design	Extrem flaches Design
Lampen-Garantie	3 Jahre oder 1000 Stunden ¹⁾	3 Jahre oder 1000 Stunden ¹⁾	1 Jahr	1 Jahr
Geräte-Garantie	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Vor-Ort-Service	2 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In
Optionen	nur KX 5050 NL: 3 Wechselobjektive	-	-	-
Lieferumfang	IR-Fernbedienung mit Maus-Bedienung und Laser-Lichtzeiger, Kabelset	IR-Fernbedienung, Kabelset	Fernbedienung, Kabelset, Transporttasche	Fernbedienung, Kabelset, Transporttasche

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

EPSON EB-X9* / X10* / W9** / W10**	EPSON EB-84L / 84H* / 85H**	EPSON EB-825H* / 826WH**	EPSON EB-W8D	EPSON EMP 6110
3000 000 276 / 3000 000 278 / 3000 000 277 / 3000 000 279	3000 000 197 / 3000 000 154 3000 000 199	3000 000 174 / 3000 000 200	3000 000 049	8573 000 000
XGA* / WXGA**	XGA	XGA	WXGA	XGA
VGA - Full HD	VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - SXGA+	VGA - UXGA
2500 / 2600 / 2500 / 2600	2400 / 2600 / 2600	3000 / 2500	2500	3500
LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
2000 : 1	2000 : 1	2000 : 1	3000 : 1	600 : 1
15-92 kHz, 50-85 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz	15-92 kHz, 50-85Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz	15-99 kHz, 50-120 Hz
16,9 - 20,28	18,2 - 29,2	18,2 - 29,2	16,9 - 20,28	24 - 38,2
0,8 - 7,62* / 0,83 - 8,07**	0,76 - 7,62	0,76 - 7,62	0,83 - 8,05	0,76 - 7,62
0,89 - 11,01* / 0,91 - 10,78**	0,83 - 8,54	0,83 - 8,54	0,94 - 10,78	0,83 - 14,69
1,48 - 1,77 : 1* / 1,30 - 1,56 : 1**	1,38 - 2,24 : 1	1,38 - 2,24 : 1	1,30 - 1,56 : 1	1,48 - 2,42 : 1
nein	nein	nein	nein	nein
200 W UHE	200 W UHE	200 W UHE	200 W UHE	230 W UHE
29 dB (Eco)	28 dB (Eco)	28 dB (Eco)	33 dB	33 dB (Eco)
228 x 295 x 77	327 x 108 x 250	327 x 108 x 250	335 x 127 x 239	465 x 146 x 340
2,3	3,1	3,1	3,3	7
1 x HD 15	2 x HD 15	2 x HD 15	1 x HD 15	2 x HD 15
- / 1 x HDMI / - / 1 x HDMI	-	-	1 x HDMI	-
1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	-	1 x Mini DIN 4 Pin
via VGA	via VGA	via VGA	via VGA	via VGA
-	1 x RS 232	1 x RS 232	-	1 x RS 232
-	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	-	1 x LAN (RJ45)
1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	-
ja	ja	ja	ja	-
1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke
-	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x SPDIF, 1 x Cinch	1 x Cinch, 1 x 3,5 mm Stereo-Klinke
ja / nein / ja / nein	ja	ja	-	ja
ja / nein / ja / nein	ja	ja	-	ja
vertikal ±30°	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°
1 x 1 W	1 x 10 W	1 x 10 W	2 x 10 W	1 x 5 W Mono
-/-	-/- / -/- / ja/ja (option)**	ja/ja (option)	-/-	-/-
- / 1 x USB/A / - / 1 x USB/A (JPEG)	- / - / USB-A JPEGviewer**	USB-A JPEGviewer	USB-A für JPEG, MP3, WMA, DivX	-
Kensington, Passwortschutz, Sicherheitsstange, Tastensperre	Kensington, Sicherheitsstange, Passwortschutz, Tastensperre	Kensington, Sicherheitsstange, Passwortschutz, Tastensperre	Kensington, Kennwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange
nein	nein	nein	nein	nein
100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
User Logo	Mikrofoneingang**	Mikrofoneingang* Großer Zoombereich**	All-in-one-Projektor: Einfachste Bedienung und überall einsetzbar!	Hocheffizienter Rauch- und Staubfilter
1 Jahr	1 Jahr oder 1000 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 1000 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 1000 Stunden ¹⁾	3 Jahre oder 2000 Stunden ¹⁾
2 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	2 Jahre Bring-In	3 Jahre Vor-Ort
-	W-LAN Fähigkeit**	W-LAN Fähigkeit	-	Luftfilter
Fernbedienung, Kabelset, Kennwortschutz-Sticker, Transporttasche	Fernbedienung, Kabelset, Kennwortschutz-Sticker, Transporttasche	Fernbedienung, Kabelset, Kennwortschutz-Sticker, Transporttasche	Fernbedienung, Kabelset, Kennwortschutz-Sticker, Transporttasche	Fernbedienung, Kabelset, Kennwortschutz-Sticker, Kabelabdeckung

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

Modelle	EPSON EB-1830* / 1900**	EPSON EB-1910* / 1915**	EPSON EB-1920W* / 1925W**	EPSON EB-440W / 450W* / 460**
Artikel-Nr.	3000 000 075 / 3000 000 076	3000 000 077 / 3000 000 078	3000 000 079 / 3000 000 069	3000 000145 / 3000 000147 3000 000148
native Auflösung (Bildpunkte)	XGA	XGA	WXGA	WXGA / XGA**
unterstützte Auflösungen	VGA - Full HD / VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - UXGA
Bildhelligkeit Lumen	3500 / 4000	4000	4000	2200 / 2500 / 3000
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD
Kontrastverhältnis	2000 : 1	2000 : 1	2000 : 1	2000 : 1
Frequenz: horizontal, vertikal	15-92 kHz, 50-85 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz	15-92 kHz, 50-85 Hz
Objektivbrennweite in mm	24 - 38,2	24 - 38,2	24 - 38,2	4,68 fix
Bilddiagonale in m	0,76 - 7,62	0,76 - 7,62	0,76 - 7,62	1,50 - 2,46 / 1,60 -2,59**
Projektions-Abstand in m	0,96 - 16,24	0,96 - 16,24	0,96 - 16,24 / 0,91 - 15,42	0,46 - 0,76
Ratio (Abstand : Bildbreite)	1,62 - 2,61 : 1	1,62 - 2,61 : 1	1,45 -2,33 : 1	0,37 - 0,5 digital : 1
Wechselobjektive	nein	nein	nein	nein
Lampe	230 W UHE	230 W UHE	230 W UHE	230 W UHE
Geräuschpegel	29 dB (Eco)	29 dB (Eco)	29 dB (Eco)	28 dB / 35 dB / 28 dB (Eco)
Abmessungen in mm (BxHxT)	357 x 86 x 257	357 x 86 x 257	357 x 86 x 257	369 x 115 x 481
Nettogewicht in kg	3,4 / 3,2	3,4 / 3,5	3,4 / 3,5	5,7
Ein-/Ausgänge				
Computer VGA (analog)	2 x HD 15 / 1 x HD 15	2 x HD 15	2 x HD 15	2 x HD 15
DVI/HDMI (digital)	-	1 x Cinch* / 1 x HDMI**	- / 1 x HDMI**	-
Video	1 x Cinch	- / 1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Video	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Komponent Video	via VGA	via VGA	via VGA	via VGA
RS-232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 / -	1 x RS 232	1 x RS 232	1 x RS 232
LAN-Steuerung	1 x LAN (RJ45) / -	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)
Maus-Steuer-Schnittstelle	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B
Anzeige über USB	ja / ja	ja	ja	ja
Audio (Computer)	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke / -	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke
Audio (Video)	1 x Cinch / -	- / 1 x Cinch	- / 1 x Cinch	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke
Monitor-Ausgang	ja / -	ja	ja	ja
Audio-Ausgang	ja / -	ja	ja	ja
Spezialfunktionen				
Keystone-Korrektur (digital)	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°	vertikal ± 5°
Lautsprecher	1 x 10 W Mono / -	1 x 10 W Mono	1 x 10 W Mono	1 x 10 W Mono
Präsentation per LAN/W-LAN	ja/- -/-	ja/- ja/ja	ja/- ja/ja	ja/ja (option)
Präsentation vom Speicher-Medium	USB-A JPEGviewer / -	USB-A JPEGviewer / USB-A Slideshows, Film, Ton	USB-A JPEGviewer / USB-A Slideshows, Film, Ton	USB-A JPEGviewer
Sicherheitsfeatures	Kensington, Sicherheitsstan- ge, Kennwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Kennwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Kennwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Kennwortschutz
Laserpointer in Fernbedienung	nein	nein	nein	nein
Netzspannung	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Besonderheiten	-	A/V-Mute-Funktion**	LAN: Für Netzwerkadministration. Warten und Steuern*	Ultra-Kurzstanz
Lampen-Garantie	1 Jahr oder 1000 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 1000 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 1000 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 1000 Stunden ¹⁾
Geräte-Garantie	2 Jahre Vor-Ort	2 Jahre Vor-Ort	2 Jahre Vor-Ort	2 Jahre Vor-Ort
Optionen	-	-	-	W-LAN Fähigkeit
Lieferumfang	Fernbedienung, Kabelset, Kennwortschutz-Sticker, Software*, Transporttasche	Fernbedienung, Kabelset, Kennwortschutz-Sticker, Software, Transporttasche, W-LAN-Modul**	Fernbedienung, Kabelset, Kennwortschutz-Sticker, Software, Transporttasche, W-LAN-Modul**	Fernbedienung, Kabelset, Kennwortschutz-Sticker, Treibersoftware, Wandhalterung

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

EPSON EB-450Wi / 460i	EPSON EB-G5600 / EB-G5950	EPSON EB-G5650W	EPSON EB-Z8000WU / Z8000WUNL*	EPSON EB-Z8050W / Z8050WNL*
3000 000149 / 3000 000150	3000 000 306 / 3000 000 307	3000 000 308	3000 000 028 / 3000 000 029	3000 000130 / 3000 000131
WXGA / XGA	XGA	WXGA	WUXGA	WXGA
VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - WUXGA	VGA - WXGA
2500 / 3000	4500 / 5200	4500	6000	7000
LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
2000 : 1	1000 : 1 / 2000 : 1	2000 : 1	5000 : 1	5000 : 1
15-92 kHz, 50-85 Hz	15-99 kHz, 50-120 Hz	15-99 kHz, 50-120 Hz	15-80 kHz, 50-85 Hz	15-80 kHz, 50-85 Hz
4,68 fix	21,2 - 37,9	21,2 - 37,9	36 - 57,3 / * je nach Objektiv	36 - 57,3 / * je nach Objektiv
1,50 - 2,46 / 1,60 - 2,59	1,27 - 7,62	1,27 - 7,62	1,52 - 12,7 / * je nach Objektiv	1,52 - 12,7 / * je nach Objektiv
0,46 - 0,76	1,36 - 14,99 / 1,38 - 15,29	1,31 - 14,54	2,2 - 30 / * je nach Objektiv	2,2 - 30 / * je nach Objektiv
0,37 - 0,5 digital : 1	1,33 - 2,41	1,33 - 2,41	1,71 - 2,78 / * je nach Objektiv	1,71 - 2,78 / * je nach Objektiv
nein	ja (5x)	ja (5x)	ja (6 x)	ja (6 x)
230 W UHE	275 W / 330 W UHE	275 W UHE	2 x 330 W	2 x 330 W
28 dB (Eco)	32 dB (Eco)	32 dB (Eco)	32 dB (Eco)	32 dB (Eco)
369 x 115 x 481	470 x 152 x 312	470 x 152 x 312	734 x 534 x 167	734 x 534 x 167
5,8	6,7 / 6,8	6,8	22	22
2 x HD 15	2 x HD 15, 1 x BNC/5	2 x HD 15, 1 x BNC5	1 x HD 15	1 x HD 15
-	1 x HDMI	1 x HDMI	1 x DVI-D, 1 x HDMI	1 x DVI-D, 1 x HDMI
1 x Cinch	1 x Cinch / 1 x BNC	1 x Cinch / 1 x BNC	1 x 1-BNC	1 x 1-BNC
1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
via VGA	via VGA	via VGA	1 x BNC/5	1 x BNC/5
1 x RS 232	1 x RS 232	1 x RS 232	1 x RS 232	1 x RS 232
1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)
1 x USB/B	-	-	-	-
ja	tba	tba	-	1 x USB/B
2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	3 x 3,5 mm Stereo-Klinke	3 x 3,5 mm Stereo-Klinke	-	-
1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x Cinch	1 x Cinch	-	-
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	-	-
vertikal ± 5°	vertikal ± 30°, horizontal ± 20°	vertikal ± 30°, horizontal ± 20°	vertikal ± 30°, horizontal ± 20°	vertikal ± 30°, horizontal ± 20°
1 x 10 W Mono	1 x 7 W Mono	1 x 7 W Mono	-	-
ja/ja (option)	-/option	-/option	-/-	ja/ja
USB-A JPEGviewer	- / USB-A	USB-A	-	-
Kensington, Sicherheitsstange, Kennwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Objektivverriegelschraube	Kensington, Sicherheitsstange, Objektivverriegelschraube	Kensington, Sicherheitskabel	Kensington, Sicherheitskabel
nein	nein	nein	nein	nein
100-240 V, 50/60Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Ultra-Kurzdistanz	Lensshift hor./vert.	Lensshift hor./vert.	Lensshift hor./vert.	Lensshift hor./vert.
1 Jahr oder 1000 Stunden ¹⁾	3 Jahre oder 2000 Stunden ¹⁾	3 Jahre oder 2000 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 1000 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 1000 Stunden ¹⁾
2 Jahre Vor-Ort	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Vor-Ort-Service	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
-	-	-	-	-
Fernbedienung, Kabelset, Treibersoftware, Wandhalterung	Fernbedienung, Kabelset, Projektorsoftware (CD-ROM), Kennwortschutz-Sticker, Kabelabdeckung	Fernbedienung, Kabelset, Projektorsoftware (CD-ROM), Kennwortschutz-Sticker, Kabelabdeckung	Fernbedienung, Kabelset, Passwortschutz-Sticker, Kabelabdeckung	Fernbedienung, Kabelset, Passwortschutz-Sticker, Kabelabdeckung, W-LAN-Adapter

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

Modelle	SANYO PLC XD2200 / XD2600	SANYO PLC XU300A / XU301A* / XU350A	SANYO PLC XU305A / XU355A	SANYO PLC XU106 / XU116*
Artikel-Nr.	3000 000 236 / 3000 000 237	3000 000 186 / 3000 000 187 3000 000 189	3000 000 188 / 3000 000 190	3000 000 051 / 3000 000 128
native Auflösung (Bildpunkte)	XGA	XGA	XGA	XGA
unterstützte Auflösungen	VGA - WUXGA	VGA - WUXGA	VGA - WUXGA	VGA - WUXGA
Bildhelligkeit Lumen	2200 / 2600	3000 / 3000 / 3500	3000 / 3500	4500
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	LCD
Kontrastverhältnis	500 : 1	500 : 1	500 : 1	1000 : 1
Frequenz: horizontal, vertikal	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz
Objektivbrennweite in mm	18,38 - 22,06	22,3 - 26,8 / 15,47 - 24,53*	15,5 - 24,5	19,2 - 30,2
Bilddiagonale in m	1,02 - 7,62	1,02 - 7,62 / 0,76 - 7,62*	1,01 - 7,62	1,01 - 7,62
Projektions-Abstand in m	1,3 - 11,8	1,39 - 12,7 / 0,69 - 7,23*	0,93 - 11,7	0,93 - 11,5
Ratio (Abstand : Bildbreite)	1,62 - 1,92 : 1	1,72 - 2,07 : 1 / 1,18 - 1,91 : 1*	1,17 - 1,9 : 1	1,15 - 1,85 : 1
Wechselobjektive	nein	nein	nein	nein
Lampe	215 W / 183 W	225 W	225 W	275 W
Geräuschpegel	29 dB (Eco)	29 dB (Eco)	29 dB (Eco)	30 dB (Eco)
Abmessungen in mm (BxHxT)	333,5 x 94 x 247	326 x 92,6 x 231,6 / 326 x 92,6 x 265*	326 x 92,6 x 266,8 / 326 x 83 x 231	335,7 x 94 x 257,5
Nettogewicht in kg	2,6	2,6 / 2,8*	2,9	3,4 / 3,5
Ein-/Ausgänge				
Computer VGA (analog)	2 x HD 15	2 x HD 15 / 1 x HD 15*	1 x HD 15	2 x HD 15 / 1 x HD 15
DVI/HDMI (digital)	-	- / 1 x DVI-I*	1 x DVI-I (HDCP)	- / 1 x DVI-I (HDCP)
Video	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Video	via VGA	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Komponent Video	via VGA	via VGA	via VGA	via VGA
RS-232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 (9 pin)	1 x RS 232 (9 pin)
LAN-Steuerung	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)
Maus-Steuer-Schnittstelle	-	-	1 x USB/B	- / 1 x USB/B
Anzeige über USB	-	-	-	-
Audio (Computer)	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke / 1 x Cinch	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke
Audio (Video)	- / 1 x Klinke	2 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
Monitor-Ausgang	ja (variabel in/out)	ja (variabel in/out, außer*)	ja	ja
Audio-Ausgang	ja (variabel in/out)	ja (variabel in/out)	ja (variabel in/out)	ja (variabel in/out)
Spezialfunktionen				
Keystone-Korrektur (digital)	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°	vertikal ± 30°	vertikal ± 40°, horizontal ± 30°
Lautsprecher	1 x 1 W Mono	1 x 1 W / 1 x 7 W*	1 x 7 W	1 x 1 W Mono
Präsentation per LAN/W-LAN	-/-	- / -	ja/ja	- / - ja/ja
Präsentation vom Speicher-Medium	-	-	1 x USB/A	- / 1 x USB/A
Sicherheitsfeatures	Key Lock, Pin Code Lock, Kensington	Kensington, Pin Code, Tastensperre	Kensington, Pin Code, Tastensperre	Kensington, Pin Code, Tastensperre
Laserpointer in Fernbedienung	nein	nein	nein	nein
Netzspannung	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Besonderheiten	Direct Power On/Off	Black Board-Mode *Automatischer Set-up	USB-Stick für schnelles W-LAN setup	Anorganische LCD-Panels *USB-Stick für W-LAN setup
Lampen-Garantie	1 Jahr (max. 2.000 h)	1 Jahr (max. 2.000 h)	1 Jahr (max. 2.000 h)	5 Jahre (max. 2500 h)
Geräte-Garantie	3 Jahre, 24h Austauschservice	3 Jahre, 24h Austauschservice	3 Jahre, 24h Austauschservice	5 Jahre, 24h Austauschservice
Optionen	-	-	-	-
Lieferumfang	IR-Fernbedienung, Kabelset	IR-Fernbedienung, Kabelset, PIN Code Label *Tragetasche, *CD-Rom	IR-Fernbedienung mit Laser- pointer, Kabelset, CD-Rom, Netzwerksoftware	IR-Fernbedienung, Kabelset, PIN Code Label, Tragetasche CD-Rom für Netzwerkintegration, *USB-Stick mit Software

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

SANYO PLC WXU300 / WXU700A*	SANYO PDG DWL2500* / DXL2000	SANYO PLC WL2500	SANYO PLC XM100L / XM150 L	SANYO PLC WM4500L / WM5500L*
3000 000 013 / 3000 000 083	3000 000 254 / 3000 000 261	3000 000 253	3000 000 061 / 3000 000 060	3000 000 216 / 3000 000 217
WXGA	WXGA / XGA	WXGA	XGA	WXGA
VGA - WUXGA	VGA - WUXGA	VGA - WUXGA	VGA - UXGA	VGA - WUXGA
2500 / 3800	2500 / 2000	2500	5000 / 6000	4500 / 5500
LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
500 : 1	2000 : 1	500 : 1	1000 : 1	800 : 1
15-100 kHz, 50-100 Hz	15-93 kHz, 50-120 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz	15-100 kHz, 50-100 Hz
15,47 - 24,53 / 19,2 - 30,2	4,83 / tba	6,68	je nach Objektiv	je nach Objektiv
1,65 - 2,33 / 1,01 - 7,62	1,52 - 2,79 / 1,40 - 2,29	1,52 - 2,79	1,02 - 10,16	je nach Objektiv
0,74 - 7,67 / 0,99 - 12,1	0,23 - 0,46 / tba	0,64 - 1,20	je nach Objektiv	je nach Objektiv
1,18 - 1,91 : 1 / 1,17 - 1,87 : 1	0,19 : 1 / 0,24 : 1	0,50 : 1	je nach Objektiv	je nach Objektiv
nein	nein	nein	ja (5 x)	ja (5 x)
225 W / 275 W	275 W	230 W	275 W / 330 W	275 W / 330 W
29 dB / 31 dB (Eco)	28 dB (Eco)	29 dB (Eco)	31 dB (Eco)	31 dB (Eco)
326 x 92,6 x 265 / 335,7 x 93,9 x 257,5	321 x 178 x 386	350,0 x 143,4 x 381,9	489,5 x 164 x 371	489,5 x 164 x 434,8
2,8 / 3,6	6,2	4,6	8,9	8,5 / 8,9
2 x HD 15	2 x HD 15	2 x HD 15	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x VGA, 1 x BNC/5
1 x HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI	1 x DVI-D (HDCP)	1 x HDMI
1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	- / via BNC/5
1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
via VGA	via VGA	via VGA	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3
1 x RS 232 (9 pin)	1 x RS 232 (9 pin)	1 x RS 232 (9 pin)	1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 (9 pin)
1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)
- / 1 x USB/B	-	-	1 x USB/B	1 x USB/B
-	-	-	-	-
1 x 3,5 mm Stereo-Klinke / 2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke
2 x Cinch / 1 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	1 x Cinch	2 x Cinch
ja / ja (variabel in/out)	ja (variabel in/out)	ja	ja	ja
ja / ja (variabel in/out)	ja (variabel in/out)	ja	ja	ja
vertikal ± 30°, vertikal ± 40°	vertikal ± 5°	vertikal ± 20°	vertikal ± 40°, horizontal ± 20°	vertikal ± 40°, horizontal ± 20°
1 x 7 W / 1 x 1 W Mono	1 x 10 W	1 x 10 W	1 x 7 W	1 x 7 W
- / - ja/ja	-/-	-/-	option/-	- option/-
- / 1 x USB/A	-	-	-	-
Kensington, Pin Code, Tastensperre	Kensington, PinCode, Key Lock	Kensington, PinCode, Key Lock, Sicherheitsholm	Kensington, Pin Code, Tastensperre	Kensington, Pin Code, Tastensperre
nein	nein	nein	nein	nein
100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
USB-Stick für schnelles *W-LAN setup	3D ready	Logofunktion	Anorganische LCD-Panels, Lensshift	*Autom. Luftfilterwechsel, *me- chanischer Shutter, Lensshift
1 Jahr (max. 2.000 h) / 5 Jahre (max. 2500 h)	1 Jahr (max. 2000 h)	1 Jahr (max. 2000 h)	1 Jahr (max. 1.000 h)	1 Jahr (max. 1000 h)
3 Jahre, 24h Austauschservice / 5 Jahre, 24h Austauschservice	3 Jahre, 24 h Austauschservice	3 Jahre, 24 h Austauschservice	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
-	-	-	-	-
IR-Fernbedienung, Kabelset, PIN Code Label, Tragetasche *USB-Stick mit Software für easy Wireless Network Set up	IR-Fernbedienung, Kabelset, PIN Code Label, *Longlife-Luftfilter	IR-Fernbedienung, Kabelset, PIN Code Label	IR-/Kabelfernbedienung mit Mausfunktion, Kabelset, Pin Code Label	IR-/Kabelfernbedienung mit Mausfunktion, Kabelset, Pin Code Label

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

Modelle	SANYO PLC ZM5000L	SANYO PLC XF1000	SANYO PLC XF47	SANYO PDG DHT8000L / DET100L
Artikel-Nr.	3000 000 305	3000 000 066	8828 000 000	3000 000 271 / 3000 000 022
native Auflösung (Bildpunkte)	WUXGA	XGA	XGA	Full HD / SXGA+
unterstützte Auflösungen	VGA - SXGA+	VGA - WUXGA	VGA - UXGA	VGA - SXGA+
Bildhelligkeit Lumen	5000	12000	15000	8000 / 7500
Display-Technik	LCD	LCD	LCD	DLP
Kontrastverhältnis	2000 : 1	4000 : 1	2000 : 1	8000 : 1 / 7500 : 1
Frequenz: horizontal, vertikal	15-120 kHz, 48-100 Hz	15-120 kHz, 48-120 Hz	15-120 kHz, 48-120 Hz	15-120 kHz, 48-120 Hz
Objektivbrennweite in mm	je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv
Bilddiagonale in m	je nach Objektiv	1,02 - 15,24	je nach Objektiv	1,27 - 15,24
Projektions-Abstand in m	je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv
Ratio (Abstand : Bildbreite)	je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv	je nach Objektiv
Wechselobjektive	ja	ja (8 x)	ja (11 x)	ja (6 x)
Lampe	330 W NSH	2 x 330 W	4 x 330 W	2 x 330 W
Geräuschpegel	31 dB (Eco)	39 dB (Eco)	51 dB	35 dB / 36 dB (Eco)
Abmessungen in mm (BxHxT)	489,5 x 164 x 434,8	530 x 244,5 x 757	581 x 252 x 816	400 x 242,5 x 523,5
Nettogewicht in kg	8,9	28	36,5	19,6 / 19,8
Ein-/Ausgänge				
Computer VGA (analog)	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5
DVI/HDMI (digital)	1 x HDMI, 1 x DVI	1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D, 1 x HDMI
Video	via BNC/5	via BNC/5	via BNC/5	via BNC/5
S-Video	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Komponent Video	1 x Cinch/3	via BNC/5	via BNC/5	via BNC/5
RS-232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 (9 pin)	1 x RS 232 (9 pin)	1 x RS 232 in/out	1 x RS 232 (9 pin)
LAN-Steuerung	1 x LAN (RJ45)	Option für LAN	Option für LAN	1 x LAN (RJ45)
Maus-Steuer-Schnittstelle	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B
Anzeige über USB	-	-	-	-
Audio (Computer)	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	-	-	-
Audio (Video)	2 x Cinch	-	-	-
Monitor-Ausgang	ja	-	-	ja
Audio-Ausgang	ja	-	-	-
Spezialfunktionen				
Keystone-Korrektur (digital)	vertikal ± 30°, horizontal ± 30°	vertikal ± 40°, horizontal ± 20°	vertikal ± 40°, horizontal ± 20°	vertikal ± 30°, horizontal ± 30°
Lautsprecher	1 x 10 W	-	-	-
Präsentation per LAN/W-LAN	- /option	- /option	option/option	-/-
Präsentation vom Speicher-Medium	-	-	-	-
Sicherheitsfeatures	Kensington, Pin Code, Key Lock	Pin Code, Kensington	Pin Code	Kensington, Pin Code, Key Lock
Laserpointer in Fernbedienung	nein	nein	nein	nein
Netzspannung	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Besonderheiten	Lensshift, automatischer Filterwechsel (bis max. 13000 Std.) Shutter, 360° Projektion	QuaDrive®-Technologie für brillante Farbwiedergabe, Lensshift	4 Lampensystem, Lensshift hor./vert.	Lensshift
Lampen-Garantie	1 Jahr (max. 1000 h)	90 Tage (max. 300 h)	90 Tage (max. 300 h)	90 Tage (max. 300 h)
Geräte-Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Optionen	-	-	9 diverse Anschlussboards	7 Anschlussboards
Lieferumfang	IR-/Kabelfernbedienung mit Mausfunktion, Kabelset, Pin Code Label	IR-/Kabelfernbedienung, Kabelset, PIN Code Label, Software für Real Colour Manager Pro, 2 Lichtabweiser	IR-/Kabelfernbedienung, Kabelset, Real Colour Manager Pro Software, PIN Code Label, 3 Lichtabweiser	IR-/Kabelfernbedienung, Kabelset, PIN Code Label, Software für Real Colour Manager Pro, 2 x 6-Segment-Farbrad

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

OPTOMA EX330e / EW330e*	OPTOMA EX7155e / EW1691e*	OPTOMA EX531p / EX536	OPTOMA DW318	OPTOMA EW531 / EW536
3000 000102 / 3000 000165	3000 000164 / 3000 000166	3000 000159 / 3000 000095	3000 000170	3000 000167 / 3000 000168
XGA / WXGA	XGA / WXGA	XGA	WXGA	WXGA
VGA - SXGA+	VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - UXGA
2200	3000	2600 / 2800	2500	2600 / 2800
DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
2200 : 1 / 2000 : 1	2500 : 1	2500 : 1 / 3000 : 1	2500 : 1	3000 : 1
15-100 kHz, 43-83 Hz	15-91,4 kHz, 43-87 Hz	15,3-91,1 kHz, 24-85 Hz	15,3-91,1 kHz, 24-85 Hz	15,3-91,1 kHz, 24-85 Hz
21,8 - 24 mm / manuell	21,3 - 24,5	21,8 - 24	21,86 - 24	21,8 - 24
0,58 - 7,7 / 0,69 - 9,13	0,68 - 7,9 / 0,79 - 9,43	0,7 - 7,70	0,83 - 9,13	0,83 - 9,13
1,0 - 12	1,2 - 12	1,2 - 12	1,2 - 12	1,2 - 12
1,95 - 2,15 : 1 / 1,55 - 1,7 : 1	1,8 - 2,2 : 1 / 1,5 - 1,8 : 1	1,95 - 2,15 : 1	1,55 - 1,7 : 1	1,55 - 1,7 : 1
nein	nein	nein	nein	nein
165 W	220 W	185 W	185 W	185 W
31 dB (Eco)	33 dB	28 dB (Eco)	28 dB	28 dB (Eco)
206 x 156 x 64	220 x 178 x 71	286 x 192 x 84	286 x 192 x 84	286 x 192 x 84
1,1 / 1,2	1,4	2,3	2,3	2,3
1 x HD 15	1 x HD 15	2 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15
1 x HDMI	1 x HDMI	-	1 x HDMI	1 x HDMI
1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
via VGA	via VGA	via VGA	via VGA	via VGA
-	-	1 x RS 232 (Mini DIN 3 Pin)	1 x RS 232 (Mini DIN 3 Pin)	1 x RS 232 (Mini DIN 3 Pin)
-	-	-	-	-
1 x USB/B	1 x USB/B	-	-	-
-	-	-	-	-
-	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke
-	-	-	-	-
-	-	ja	ja	ja
-	-	ja	ja	ja
vertikal ± 18°	vertikal ± 30°	vertikal ± 40°	vertikal ± 40°	vertikal ± 40°
-	1 x 1 W	1 x 2 W	1 x 2 W	1 x 2 W
-/ja (option)	-/option	-/ja (option, max. XGA)	-/ja (option, max. XGA)	-/ja (option, max. XGA)
-	-	-	-	-
Kensington, Passwortschutz	Kensington Lock Port, Passwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Passwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Passwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Passwortschutz
ja	ja	nein	nein	nein
100-240V, 50/60Hz	100-240 V, 50/60Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60Hz	100-240 V, 50/60Hz
Tragbar und leicht, nur 1,1 kg in Handtaschengröße	-	-	-	unterstützt 3D Wiedergabe
6 Monate oder 1000 Stunden ¹⁾	6 Monate oder 1000 Stunden ¹⁾	6 Monate oder 1000 Stunden ¹⁾	6 Monate oder 1000 Stunden ¹⁾	6 Monate oder 1000 Stunden ¹⁾
3 Jahre Vor-Ort	3 Jahre Vor-Ort	2 Jahre Vor-Ort	2 Jahre Vor-Ort	2 Jahre Vor-Ort
*WPS Dongle	W-LAN Adapter	W-LAN Adapter	W-LAN Adapter	W-LAN Adapter
IR-Fernbedienung, Kabelset, Tragetasche	IR-Fernbedienung, Kabelset, Tragetasche	IR-Fernbedienung, Kabelset, Tragetasche	IR-Fernbedienung, Kabelset, Tragetasche	IR-Fernbedienung, Kabelset, Tragetasche

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

Modelle	OPTOMA EW766 / EW766W*	OPTOMA EH1020 / EX762*	OPTOMA EH1060 / EX779*	OPTOMA EX610ST / EW610ST
Artikel-Nr.	3000 000 106 / 3000 000 107	3000 000 169 / 3000 000 161	3000 000 265 / 3000 000 231	3000 000 280 / 3000 000 281
native Auflösung (Bildpunkte)	WXGA	Full-HD / XGA	Full-HD / XGA	XGA / WXGA
unterstützte Auflösungen	VGA - UXGA	SVGA - Full HD / VGA - UXGA	SVGA - Full HD / SVGA - UXGA	SVGA - UXGA
Bildhelligkeit Lumen	4000	3000 / 4000	3500 / 4500	3000
Display-Technik	DLP	DLP	DLP	DLP
Kontrastverhältnis	2500 : 1	2200 : 1 / 3000 : 1	2500 : 1 / 3000 : 1	3000 : 1
Frequenz: horizontal, vertikal	15-91,1 kHz, 50-85 Hz	15,3-91,1 kHz, 24-85 Hz / 15-91 kHz, 25-85 Hz	15-91 kHz, 25-85 Hz	15-97 kHz, 25-85 Hz
Objektivbrennweite in mm	22,18 - 33,27	22,41 - 26,82 / 18,2 - 21,8	23,5 - 28,2 / 26,9 - 29,84	7,07 / 7,34
Bilddiagonale in m	0,59 - 7,51	0,92 - 9,21 / 0,78 - 9,38	0,72 - 8,67 / 0,71 - 8,34	0,8 - 3,99 / 0,96 - 4,81
Projektions-Abstand in m	1,2 - 10	1,5 - 10 / 1,2 - 12	1,2 - 12	0,5 - 2,5
Ratio (Abstand : Bildbreite)	1,57 - 2,39 : 1	1,5 - 1,8 : 1 / 1,6 - 1,92 : 1	1,59 - 1,91 : 1 / 1,8 - 2,11 : 1	0,62 : 1 / 0,52 : 1
Wechselobjektive	nein	nein	nein	-
Lampe	280 W	230 W / 280 W	tba / 280 W	tba
Geräuschpegel	28 dB (Eco)	29 dB (Eco)	28 dB (Eco)	tba
Abmessungen in mm (BxHxT)	364 x 283 x 127	324 x 234 x 97	326 x 259 x 109	306 x 243 x 113,5
Nettogewicht in kg	4,6	2,9	4,5 / 3,5	3,1
Ein-/Ausgänge				
Computer VGA (analog)	2 x HD 15	1 x HD 15 / 2 x HD 15	1 x HD 15 / 2 x HD 15	2 x HD 15
DVI/HDMI (digital)	1 x DVI-D, 1 x HDMI	1 x HDMI	2 x HDMI / 1 x DVI-D, 1 x HDMI	1 x HDMI
Video	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Video	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Komponent Video	via VGA	via VGA	1 x Cinch/3 / via VGA	via VGA
RS-232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232	1 x RS 232 (Mini DIN 3 Pin) / 1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 (3pin)
LAN-Steuerung	1 x LAN (RJ45)	- / 1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)
Maus-Steuer-Schnittstelle	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B
Anzeige über USB	-	-	-	-
Audio (Computer)	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 / 2* x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke
Audio (Video)	1 x Cinch	1 x Cinch / 1 x 3,5 mm	1 x Cinch	1 x Cinch
Monitor-Ausgang	ja	ja	ja	ja
Audio-Ausgang	ja	ja	ja	ja
Spezialfunktionen				
Keystone-Korrektur (digital)	vertikal ± 40°	vertikal ± 20°, vertikal ± 40°	vertikal ± 15°, vertikal ± 30°	vertikal ± 35°
Lautsprecher	2 x 2 W	1 x 8 W	1 x 3 W	1 x 10 W
Präsentation per LAN/W-LAN	-/ja (option, max. XGA)	-/ja (option, max. XGA)	-/ja (option, max. XGA)	-/ja (Option)
Präsentation vom Speicher-Medium	-	-	-	-
Sicherheitsfeatures	Kensington, Sicherheitsstange, Passwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Passwortschutz	Kensington, Passwortschutz	Passwortschutz, Kensington, Sicherheitsstange
Laserpointer in Fernbedienung	ja	ja	- / ja	nein
Netzspannung	100-240 V, 50/60Hz	100-240V, 50/60Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Besonderheiten	*Built-in wireless, Lensshift	Echte Full-HD Auflösung / 3D ready*	- / 3D-fähig	Weitwinkeloptik, 3D ready
Lampen-Garantie	6 Monate oder 1000 Stunden ¹⁾	6 Monate oder 1000 Stunden ¹⁾	6 Monate oder 1000 Stunden ¹⁾	6 Monate oder 1000 Stunden ¹⁾
Geräte-Garantie	3 Jahre Vor-Ort	3 Jahre Vor-Ort	3 Jahre Vor-Ort	3 Jahre Vor-Ort
Optionen	W-LAN Adapter / -	- / W-LAN Adapter*	- / W-LAN Adapter*	-
Lieferumfang	IR-Fernbedienung, Kabelset	Fernbedienung, Kabelset, Tragetasche	Fernbedienung, Kabelset, Tragetasche	Fernbedienung, Kabelset

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

OPTOMA EX785NL / EW775NL*	MITSUBISHI EX240U / EW270U*	MITSUBISHI XD280U	MITSUBISHI XD221U-ST	MITSUBISHI EW230U-ST
3000 000 262 / 3000 000 282	3000 000 230 / 3000 000 153	8447 000 000	3000 000 053	3000 000 229
XGA / WXGA	XGA / WXGA	XGA	XGA	WXGA
VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - SXGA	VGA - SXGA	VGA - UXGA
5000 / 4300	2500 / 2600	3000	2000	2500
DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
2000 : 1	2000 : 1	2000 : 1	2500 : 1	2000 : 1
15-100 kHz, 43-120 Hz / 15-97 kHz, 25-85 Hz	31-99 kHz, 48-120 Hz	15-80 kHz, 50-85 Hz	15-80 kHz, 50-85 Hz	31-99 kHz, 48-120 Hz
je nach Objektiv	21,1 - 23,0	18,4 - 22,0	7,7	6,9
je nach Objektiv	1,02 - 7,62	1,02 - 7,62	1,02 - 7,62	1,27 - 7,62
je nach Objektiv	1,5 - 11,4 / 1,3 - 9,6	1,3 - 10,0	1,4 - 11	0,6 - 3,3
je nach Objektiv	1,89 - 2,06 : 1 / 1,5 - 1,6 : 1	1,7 - 2,0 : 1	0,7 : 1	0,5 : 1
ja (3 x)	nein	nein	nein	nein
330 W	185 W	230 W	180 W	185 W
30 dB (Eco)	29 dB (Eco)	28 dB (Eco)	29 dB (Eco)	29 dB (Eco)
416 x 324 x 143	282 x 94 x 229	325 x 118 x 251	320 x 104 x 236	282 x 94 x 229
8,6	2,4	3,3	3,2	2,8
2 / 1* x HD 15, 1 x BNC/5	2 x HD 15	2 x HD 15	2 x HD 15	2 x HD 15
1 x DVI-D (HDCP), 1 x HDMI 1 x HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI	-	1 x HDMI
1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
1 x Cinch/3 / via VGA	via VGA	via VGA	via VGA	via VGA
1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 (Mini DIN 8 Pin)	1 x RS 232	1 x RS 232 (9pin)
1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)
1 x USB/B	-	-	-	-
-	-	-	-	-
3 / 4* x 3,5 mm Stero-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	1 x 3,5 mm Stereo-Klinke
2 x Cinch	-	1 x Cinch	-	-
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
vertikal ± 30°	vertikal ± 15°	tba	vertikal ± 15°	vertikal ± 15°
2 x 5 W / 1 x 10 W	1 x 2 W	1 x 10 W	1 x 10 W	1 x 2 W
-/Option (max. XGA Res.)	-/-	-/-	- / -	- / -
-	-	-	-	-
Passwortschutz, Kensington, Sicherheitsstange	Passwortschutz, Metall- verankerung, Kensington*	Kensington, Sicherheitsstange, Passwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Passwortschutz	Passwortschutz, Metall- verankerung
ja	nein	nein	nein	nein
100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Lensshift	Direct power on/off, 3D ready, 6-Segment Farbrad	-	Weitwinkelobjektiv, mechanischer und elektro- nischer Diebstahlschutz	Direct power on/off, 6-Segment Farbrad, 3D ready
6 Monate oder 1000 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾
3 Jahre Vor-Ort	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
-	-	-	-	-
Fernbedienung, Kabelset, WEEE-Karte	Fernbedienung, Kabelset, Softbag	Fernbedienung, Kabelset, Softbag	Fernbedienung, Kabelset, Softbag	Fernbedienung, Kabelset, Softbag

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

Modelle	MITSUBISHI FD630U / WD620U / XD600U*	MITSUBISHI XL1550U / XL2550U	MITSUBISHI WL2650U	MITSUBISHI MH2850U
Artikel-Nr.	3000 000143 / 3000 000144 / 3000 000 052	8593 000 000 / 8594 000 000	8455 000 000	8456 000 000
native Auflösung (Bildpunkte)	Full-HD / WXGA / XGA	XGA / XGA	WXGA	SXGA+
unterstützte Auflösungen	VGA - Full-HD / - SXGA / - XGA	VGA - WXGA	VGA - UXGA	VGA - SXGA+
Bildhelligkeit Lumen	4000 / 4000 / 4500	3100 / 4000	3500	3100
Display-Technik	DLP	LCD	LCD	LCD
Kontrastverhältnis	2000 : 1	400 : 1 / 600 : 1	600 : 1	600 : 1
Frequenz: horizontal, vertikal	15-80 kHz, 50-85 Hz	15-100 kHz, 50-120 Hz	15-100 kHz, 50-120 Hz	15-100 kHz, 50-120 Hz
Objektivbrennweite in mm	20,6 - 30,1	29 - 37	24 - 29	24 - 29
Bilddiagonale in m	1,02 - 7,62	1,02 - 7,62	1,02 - 7,62	1,02 - 7,62
Projektions-Abstand in m	1,2 - 11,5 / 1,1 - 11,1 / 1,1 - 10,9	1,4 - 10,9	1,2 - 9,7	1,2 - 9,1
Ratio (Abstand : Bildbreite)	1,4-2,1:1 / 1,5-2,2:1 / 1,4-2,1:1	1,79 - 2,28:1	1,45 - 1,75:1	1,5 - 1,8 : 1
Wechselobjektive	nein	ja (3x)	nein	ja (3 x)
Lampe	280 W / 280 W / 230 W	200 W / 261 W	261 W	261 W
Geräuschpegel	29 dB (Eco)	22 dB / 29 dB (Eco)	29 dB (Eco)	29 dB (Eco)
Abmessungen in mm (BxHxT)	345 x 129 x 270	333 x 113 x 272	333 x 113 x 272	333 x 125 x 272
Nettogewicht in kg	3,8 / 3,6 / 3,6	4,5 / 4,7	4,7	4,9
Ein-/Ausgänge				
Computer VGA (analog)	2 x HD 15	2 x HD 15	2 x HD 15	2 x HD 15
DVI/HDMI (digital)	1 x HDMI	1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP)
Video	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Video	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Komponent Video	via VGA	via VGA	via VGA	via VGA
RS-232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 (Mini DIN 8 Pin)	1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232, 1 x RJ 45
LAN-Steuerung	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)
Maus-Steuer-Schnittstelle	-	1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B
Anzeige über USB	-	-	-	-
Audio (Computer)	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke
Audio (Video)	1 x Cinch	1 x Cinch / 1 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch
Monitor-Ausgang	ja	ja	ja	ja
Audio-Ausgang	ja	ja	ja	ja
Spezialfunktionen				
Keystone-Korrektur (digital)	vertikal ± 15°	vertikal ± 35°, hor. ± 25°	vertikal ± 35°, hor. ± 25°	vertikal ± 35°, hor. ± 25°
Lautsprecher	1 x 10 W mono	1 x 3 W	1 x 3 W	1 x 3 W
Präsentation per LAN/W-LAN	- / -	- / -	- / -	- / -
Präsentation vom Speicher-Medium	-	-	-	-
Sicherheitsfeatures	Kensington, Sicherheitsstange, Passwortschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Pincodeschutz	Kensington, Sicherheitsstange, Pincodeschutz	Sicherheitsstange, Pincodeschutz
Laserpointer in Fernbedienung	nein	ja / nein	ja	ja
Netzspannung	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Besonderheiten	*3D ready	Extrem leises Lüftergeräusch	Extrem leises Lüftergeräusch individuell programmierbares Startlogo	Spezielle Graustufen-Optimierung für Röntgenbilder (DICOM-Preset)
Lampen-Garantie	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾
Geräte-Garantie	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
Optionen	-	-	-	-
Lieferumfang	Fernbedienung, Kabelset, Softbag, Lampen-Austausch- Werkzeug	Fernbedienung, Kabelset	Fernbedienung, Kabelset	Fernbedienung, Kabelset

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

Technische Daten

MITSUBISHI XD3200U / WD3300U	MITSUBISHI WL6700U / XL6600U / XL6500U	MITSUBISHI FL7000U* / FL6900U	MITSUBISHI WD8200U / XD8100U	MITSUBISHI UD8400U
8448 000 000 / 8449 000 000	8504 000 000 / 8505 000 000 / 8506 000 000	8589 000 000 / 8458000000	3000 000 256 / 3000 000 255	3000 000 283
XGA / WXGA	WXGA / XGA / XGA	Full-HD	WXGA / XGA	WUXGA
VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - UXGA	VGA - WUXGA	VGA - WUXGA
4500 / 4000	5000 / 6000 / 5000	5000 / 4000	6500 / 7000	6500
DLP	LCD	LCD	DLP	DLP
2500 : 1 / 2300 : 1	1000 : 1	1000 : 1	2000 : 1	2000 : 1
15-100 kHz, 50-95 Hz	15-100 kHz, 50-120 Hz	15-100 kHz, 50-120 Hz	15-100 kHz, 50-95 Hz	15-100 kHz, 50-95 Hz
24,5 - 33,1	51 - 64	51 - 64	24,5 - 33,1	24,5 - 33,1
1,02 - 7,62	1,52-6,35 / 1,02-7,62 / 1,52-7,62	1,52 - 6,35	1,02 - 7,62	1,02 - 7,62
1,4 - 10,6 / 1,05 - 11,4	2,4 - 10,4 / 2,3 - 11,6 / 2,3 - 11,6	2,6 - 11,4	1,5 - 11,4 / 1,4 - 10,6	tba
1,72 - 2,36 : 1 / 1,76 - 2,41 : 1	1,9 - 2,4 : 1	2,0 - 2,6 : 1	1,70 - 2,30 : 1 / 1,72 - 2,33 : 1	1,65 - 2,24 : 1
ja (4 x)	ja (4 x)	ja (4 x)	ja (5 x)	ja (5 x)
330 W	275 W	275 W	2 x 330 W	2 x 330 W
26 dB (Eco)	29 dB (Eco)	29 dB (Eco)	28 dB (Eco)	29 dB (Eco)
450 x 187 x 373	443 x 207 x 434	443 x 207 x 434	490 x 201 x 421	490 x 201 x 421
10,3	9,8	9,8	16	16
1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5
1 x DVI-I, 1 x HDMI / 1 x DVI-I	1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP)	1 x DVI-D (HDCP), 1 x HDMI	1 x DVI-D (HDCP), 1 x HDMI
1 x Cinch	1 x Cinch, 1 x BNC	1 x BNC	1 x BNC	1 x BNC, 1 x SDI
1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin, 1 x BNC/2	1 x Mini DIN 4 Pin, 1 x BNC/2	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
via VGA, BNC/5	via BNC	via BNC	via BNC	via BNC
1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 IN/OUT (9pin)	1 x RS 232 IN/OUT (9pin)
1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)	1 x LAN (RJ45)
1 x USB/B	1 x USB/B	1 x USB/B	-	-
-	-	-	-	-
2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	2 x 3,5 mm Stereo-Klinke	-	-
2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	-	-
ja	ja	ja	-	-
ja	ja	ja	-	-
vertikal ± 25°, hor. ± 35°	vertikal ± 35°, hor. ± 25°	vertikal ± 14°	vertikal ± 40°, hor. ± 25°	vertikal ± 40°, hor. ± 25°
1 x 10 W	1 x 10 W	1 x 10 W	-	-
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
-	-	-	-	-
Sicherheitsstange, Pincodeschutz	Sicherheitsstange, Pincodeschutz	Sicherheitsstange, Pincodeschutz	Passwortschutz, Kensington, Sicherheitsstange	Passwortschutz, Kensington, Sicherheitsstange
ja	ja / ja / nein	ja	nein	nein
100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
4 optionale Weitwinkel- und Tele-Objektive	*Akustische Diebstahlsicherung	*Lensshift	Longlife lamp, selbstreinigender Filter, Lensshift	Longlife lamp, selbstreini- gender Filter, Lensshift
1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾	1 Jahr oder 500 Stunden ¹⁾
3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In	3 Jahre Bring-In
-	-	-	-	-
Fernbedienung, Kabelset Abdeckung für Anschlussfeld	Fernbedienung, Kabelset, Diebstahlsicherung, Softbag, Wechselobjektive	Fernbedienung, Kabelset, Ter- minalabdeckung, Diebstahlsi- cherung, Filter	Fernbedienung, Kabelset, Mit- subishi Emblem, Aufkleber für die Deckenmontage, Anschlussabdeckung	Fernbedienung, Kabelset, Mitsubishi Emblem, Aufkleber für die Deckenmontage, Anschlussabdeckung

¹⁾ je nachdem was zuerst erreicht wird !

WECHSELOBJEKTIVE

Einbau durch autorisierte
Kindermann Special-Partner



Bildgrößen-Berechnung

Projektionsratio R	=	Abstand : Bildbreite
Abstand	=	Bildbreite x Projektionsratio
Bildbreite	=	Abstand : Projektionsratio

Bildbreiten-Berechnung

4:3 Format,	XGA (1024 x 768), SXGA (1400 x 1050), UXGA (1600 x 1200)	Bilddiagonale :1,25
16:9 Format,	Full-HD (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)	Bilddiagonale :1,15
16:10 Format,	WXGA (1280 x 800), WUXGA (1920 x 1200)	Bilddiagonale :1,18

Aufgrund von Herstellertoleranzen sind Abweichungen von $\pm 10\%$ möglich!

Objektive für Kindermann-Projektoren

Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Diagonale	KX 5050 NL	Artikel-Nr.
ELS01	f= 28,8 - 36,6 mm	2 - 20 m	1,5 - 12,0 m	Ratio 1.8 - 2.3:1	8708 000 000
ELS02	f= 36,5 - 45,8 mm	3 - 25 m	1,5 - 12,0 m	Ratio 2.3 - 2.9:1	8708 000 001
ELS03	f= 51,0 - 64,3 mm	3 - 30 m	1,5 - 12,0 m	Ratio 3.1 - 4.1:1	8708 000 002

Objektive für EPSON-Projektoren

Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Diagonale	EB G5600/G5950	EB G5650W	Artikel-Nr.
ELP LR 03	f= 12,76 mm	0,45 - 3,2 m	0,76 - 5,08 m	Ratio 0,78	Ratio 0,93	8491 000 000
ELP LS 05	f= 21,2 - 37,9 mm	0,77 - 14,57 m	1,27 - 7,62 m	Ratio 1,3 - 2,4	Ratio 1,3 - 2,3	3000 000 311
ELP LM 04	f= 38 - 57 mm	1,86 - 14,54 m	1,01 - 7,62 m	Ratio 2,4 - 3,6	Ratio 2,3 - 3,5	8489 000 000
ELP LM 05	f= 56,7 - 85,2 mm	2,78 - 21,8 m	1,01 - 7,62 m	Ratio 3,5 - 5,4	Ratio 3,5 - 5,3	8488 000 000
ELP LL 06	f= 84,9 - 114,6 mm	4,2 - 32,64 m	1,01 - 7,62 m	Ratio 5,3 - 7,2	Ratio 5,2 - 7,1	8487 000 000
Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Diagonale	EB Z8000/Z8000WNL/Z8050W/Z8050WNL	Artikel-Nr.	
ELP LR04	f= 16,15 mm	0,97 - 8,52 m	1,52 - 12,7 m	Ratio 0,76	3000 000 036	
ELP LW04	f= 27,3 - 37,0 mm	1,66 - 19,56 m	1,52 - 12,7 m	Ratio 1,29 - 1,77	3000 000 037	
ELP LS04	f= 36,0 - 57,3 mm	2,22 - 30,65 m	1,52 - 12,7 m	Ratio 1,71 - 2,78	3000 000 035	
ELP LM06	f= 55,4 - 83,3 mm	3,41 - 44,57 m	1,52 - 12,7 m	Ratio 2,64 - 4,03	3000 000 038	
ELP LM07	f= 80,5 - 121,1 mm	4,96 - 65,11 m	1,52 - 12,7 m	Ratio 3,85 - 5,88	3000 000 039	
ELP LL07	f= 118 - 165 mm	7,4 - 89,16 m	1,52 - 12,7 m	Ratio 5,76 - 8,09	3000 000 040	

Objektive für MITSUBISHI-Projektoren

Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Diagonale	XL 6600U/ XL6500U/WL6700 U	FL 7000U FL6900U	Artikel-Nr.
OL-X500FR	f= 22 mm	0,78 - 3,41 m	1,27 - 5,08 m	Ratio 0,8 / Lensshift nur 1:1	Ratio 0,9 / Lensshift nur 1:1	8533 000 000
OL-X500SZ	f= 37 - 44 mm	1,05 - 8,31 m	1,02 - 7,62 m	Ratio 1,3 - 1,6	Ratio 1,4 - 1,7	8533 000 001
OL-X500LZ	f= 64 - 90 mm	3,82 - 14,67 m	2,03 - 7,62 m	Ratio 2,4 - 3,3	Ratio 2,5 - 3,5	8533 000 003
OL-X500TZ	f= 93 - 140 mm	5,58 - 21,41 m	2,03 - 7,62 m	Ratio 3,4 - 5,2	Ratio 3,4 - 5,2	8533 000 002
Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Diagonale	XD 3200U	WD 3300U	Artikel-Nr.
OL-XD2000FR	f= 11,5 mm	0,62 - 2,46 m	1,02 - 3,81 m	Ratio 0,8	Ratio 0,83 / Lensshift nur 1:1	8534 000 003
OL-XD2000SZ	f= 19 - 26 mm	1,04 - 8,4 m	1,02 - 7,62 m	Ratio 1,34 - 1,85	Ratio 1,4 - 1,9	8534 000 000
OL-XD2000LZ	f= 32 - 40 mm	1,91 - 14,21 m	1,02 - 7,62 m	Ratio 2,24 - 2,86	Ratio 2,28 - 2,88	8534 000 001
OL-XD2000TZ	f= 40 - 65 mm	2,66 - 14,04 m	1,02 - 7,62 m	Ratio 2,87 - 4,72	Ratio 2,93 - 4,79	8534 000 002
Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Diagonale	XL 2550U/XL 1550U/MH2850/HL2750	WL 2650	Artikel-Nr.
XL 2550 SZ	f= 24 - 29 mm	1,2 - 9 m	1,0 - 7,6 m	Ratio 1,5 - 1,8	Ratio 1,45 - 1,75	8746 000 000
XL 2550 LZ	f= 32 - 48 mm	1,6 - 12 m	1,52 - 7,6 m	Ratio 2,0 - 3,0	Ratio 2,0 - 3,0	8746 000 001
XL 2550 TZ	f= 48 - 74 mm	2,44 - 18,3 m	1,52 - 7,6 m	Ratio 3,0 - 4,6	Ratio 3,0 - 4,6	8746 000 002
Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Diagonale	UD8400/WD8200	XD8100	Artikel-Nr.
OL-XD2000FR	f= 11,5 mm	0,62 - 2,46 m	1,02 - 3,81 m	Ratio 0,83	Ratio 0,8	8534 000 003
OL-XD2000SZ	f= 19 - 26 mm	1,04 - 8,4 m	1,02 - 7,62 m	Ratio 1,4 - 1,9	Ratio 1,34 - 1,85	8534 000 000
OL-XD2000LZ	f= 32 - 40 mm	1,91 - 14,21 m	1,02 - 7,62 m	Ratio 2,28 - 2,88	Ratio 2,24 - 2,86	8534 000 001
OL-XD2000TZ	f= 40 - 65 mm	2,66 - 14,04 m	1,02 - 7,62 m	Ratio 2,93 - 4,792	Ratio 2,87 - 4,72	8534 000 002
OL-XD8000UZ	f= 65,5 - 128,5 mm	tba	tba	Ratio 4,7 - 9,0	Ratio 4,7 - 9,0	8534 000 005

Objektive für OPTOMA-Projektoren

Bezeichnung	EX 785		EW 755		Artikel-Nr.
	Entfernung	Ratio	Entfernung	Ratio	
H1Z1D230012	1,5 - 9,76 m	1.6 - 2.0	1,5 - 7 m	1.62 - 2.03	3000 000 297
H1Z1D230014	2 - 20 m	2.0 - 3.01	2 - 20 m	2.03 - 3.05	3000 000 298
H1Z1D230013	0,78 - 4,69 m	0.8	0,5 - 3 m	0.8	3000 000 299

Objektive für SANYO-Projektoren

Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Breite	PLC XF47	Artikel-Nr.
LNS-W01Z	f= 45 mm	0,91 - 14,5 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 1,2:1	5636 000 000
LNS-W02Z	f= 52 - 68 mm	1,14 - 22,3 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 1,4 - 1,83	5637 000 000
LNS-W03	f= 30 mm	0,65 - 9,75 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 0,8 / Lensshift nur 1:1	5644 000 000
LNS-W04	f= 58 - 76 mm	1,25 - 24,7 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 1,54 - 2,03	7283 000 000
LNS-W06	f= 45 - 57 mm	0,98 - 18,3 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 1,2 - 1,5	8926 000 000
LNS-M01Z	f= 125 - 162 mm	2,8 - 54,2 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 3,45 - 4,45	5639 000 000
LNS-T01Z	f= 253 mm	5,61 - 84,1 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 6,9	5638 000 000
LNS-T02	f= 158 - 221 mm	3,58 - 74,7 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 4,4 - 6,13	5640 000 000
LNS-T03	f= 224 - 325 mm	5,0 - 109 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 6,17 - 9,0	7718 000 000
LNS-S02Z	f= 76 - 98 mm	1,63 - 31,9 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 2,0 - 2,62	5646 000 000
LNS-S03	f= 97 - 131 mm	5,28 - 42,9 m	0,81 - 12,19 m	Ratio 2,6 - 3,52	5601 000 000
Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Breite	PLC XM100/XM150/ZM5000L	Artikel-Nr.
LNS-S20	f= 27 - 45 mm	1,3 - 22,9 m	0,81 - 8,13 m	Ratio 1,7 - 2,89	3000 000 067
LNS-W21	f= 13 mm	0,66 - 6,5 m	0,81 - 8,13 m	Ratio 0,8	3000 000 065
LNS-W20	f= 20 - 28 mm	0,98 - 13,9 m	0,81 - 8,13 m	Ratio 1,25 - 1,7	3000 000 064
LNS-T20	f= 46 - 74 mm	2,2 - 37,6 m	0,81 - 8,13 m	Ratio 2,89 - 4,6	3000 000 062
LNS-T21	f= 74 - 117 mm	3,6 - 59,6 m	0,81 - 8,13 m	Ratio 4,6 - 7,36	3000 000 063
Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Breite	PLC WM4500/5500L	Artikel-Nr.
LNS-S20	f= 27 - 45 mm	1,4 - 24,4 m	0,86 - 8,61 m	Ratio 1,7 - 2,89	3000 000 067
LNS-W21	f= 13 mm	0,65 - 6,95 m	0,86 - 8,61 m	Ratio 0,8	3000 000 065
LNS-W20	f= 20 - 28 mm	1,1 - 14,8 m	0,86 - 8,61 m	Ratio 1,25 - 1,7	3000 000 064
LNS-T20	f= 46 - 74 mm	2,4 - 39,8 m	0,86 - 8,61 m	Ratio 2,89 - 4,6	3000 000 062
LNS-T21	f= 74 - 117 mm	3,8 - 63,4 m	0,86 - 8,61 m	Ratio 4,6 - 7,36	3000 000 063
Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Breite	PLC XF 1000	Artikel-Nr.
LNS-S03	f= 97 - 131 mm	5,28 - 42,92 m	2,03 - 12,19 m	Ratio 2,6 - 3,52	5601 000 000
LNS-M01Z	f= 125 - 162 mm	2,8 - 54,25 m	0,81 - 12,9 m	Ratio 3,45 - 4,45	5639 000 000
LNS-T01Z	f= 253 mm	5,61 - 84,12 m	0,81 - 12,9 m	Ratio 6,9	5638 000 000
LNS-T02	f= 158 - 221 mm	3,58 - 74,74 m	0,81 - 12,9 m	Ratio 4,4 - 6,13	5640 000 000
LNS-T03	f= 224 - 325 mm	5,02 - 109,73 m	0,81 - 12,9 m	Ratio 6,17 - 9,0	7718 000 000
LNS-W01Z	f= 45 mm	0,91 - 14,51 m	0,81 - 12,9 m	Ratio 1,19	5636 000 000
LNS-W02Z	f= 52 - 68 mm	1,14 - 22,31 m	0,81 - 12,9 m	Ratio 1,4 - 1,83	5637 000 000
LNS-W03	f= 30 mm	0,65 - 9,75 m	0,81 - 12,9 m	Ratio 0,8	5644 000 000
LNS-W04	f= 58 - 76 mm	1,25 - 24,75 m	0,81 - 12,9 m	Ratio 1,54 - 2,03	7283 000 000
LNS-W06	f= 45 - 57 mm	0,98 - 18,29 m	0,81 - 12,9 m	Ratio 1,2 - 1,5	8926 000 000
Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Breite	PDG DHT 8000L	Artikel-Nr.
LNS-S50	f= 38,5 - 60 mm	1,95 - 24,5 m	1,1 - 13,28 m	Ratio 1,8 - 2,8	8683 000 000
LNS-W50	f= 31,9 - 38,3 mm	1,6 - 20,4 m	1,1 - 13,28 m	Ratio 1,5 - 1,8	8683 000 001
LNS-W51	f= 25,8 - 32,2 mm	1,27 - 16,46 m	1,1 - 13,28 m	Ratio 1,2 - 1,5	8683 000 002
LNS-W52	f= 17,1 mm	0,86 - 3,6 m	1,02 - 4,06 m	Ratio 0,8	8683 000 003
LNS-T50	f= 59,3 - 106,7 mm	3,03 - 37,90 m	1,1 - 13,28 m	Ratio 2,8 - 5,0	8683 000 004
LNS-T51	f= 101,3 - 168,8 mm	5,4 - 63,1 m	1,1 - 13,28 m	Ratio 4,8 - 8,0	8683 000 005
Bezeichnung	Brennweite	Entfernung	Breite	PDG DET 100 L	Artikel-Nr.
LNS-S50	f= 38,5 - 60 mm	1,93 - 24,4 m	1,02 - 12,19 m	Ratio 1,95 - 3,08	8683 000 000
LNS-W50	f= 31,9 - 38,3 mm	1,6 - 20,2 m	1,02 - 12,19 m	Ratio 1,62 - 1,95	8683 000 001
LNS-W51	f= 25,8 - 32,2 mm	1,27 - 16,35 m	1,02 - 12,19 m	Ratio 1,30 - 1,63	8683 000 002
LNS-W52	f= 17 mm	0,84 - 3,58 m	1,10 - 4,43 m	Ratio 0,87	8683 000 003
LNS-T50	f= 59,3 - 106,7 mm	3,01 - 37,60 m	1,02 - 12,19 m	Ratio 3,03 - 5,50	8683 000 004
LNS-T51	f= 101,3 - 168,8 mm	5,37 - 62,80 m	1,02 - 12,19 m	Ratio 5,21 - 8,63	8683 000 005

AIR VIDEO 2000

Universeller W-LAN-Adapter für Daten-/Video-Projektoren

- Wiedergabe des Bildschirminhaltes per W-LAN oder LAN auf einen Projektor / Panel mit VGA-Eingang
- Konferenzmaster: ein als Admin angemeldeter Benutzer steuert den Zugriff anderer Teilnehmer
- Videoplaymodus für MPEG 1, 2, 4 mit 60 Bilder/Sekunde
- Unterstützt Beamer mit SVGA, XGA und WXGA-Auflösung (1280 x 768)
- Installation per Software-Download vom W-LAN-Empfänger oder treiberlos mittels USB-Dongle-Stick
- Audioausgang für Tonübertragung



Kindermann Air Video 2000 369,- € 8960 000 000

Kindermann Air Video 2000	
Schnittstellen	1 x LAN / RJ 45 W-LAN (802.11b/g wireless) 1 x Audio out (3,5 mm Klinke) 1 x VGA-Ausgang (HD 15)
Unterstützte Betriebssysteme	Windows Vista (mit AERO Glass Effekt) Windows XP Home, Professional mit SP2
Farbtiefe	16 oder 32 Bit
Funktion	Wireless Presentation Wireless Video Playback Konferenz Kontrolle
Sicherheit	WEP 64 / 128 Bit Encryption / Login Code
Ausgang Auflösung	SVGA (800 x 600) XGA (1024 x 768) WXGA (1280 x 768)
Video Streaming	MPEG1 Playback (MPG, MPEG, DAT) MPEG2 Playback (MPG, MPEG, VOB) MPEG4 Playback (ASF, WMV9, bis 1080p)
Netzteil	100-240 VAC / 5 VDC
Gewicht	370 g
Größe (LxBxH)	140 x 106 x 34 mm
Lieferumfang	Netzteil, CD-ROM, Kurzanleitung, Montageplatte

KINDERMANN INTERACTIVE KIT

Macht jeden Projektor interaktiv



Kindermann Interactive Kit 325,- € 3000 000 269

Mit dem Interaktiv Kit können Sie fast jede Bildwand-Oberfläche (feste Leinwand, Whiteboard, Wand etc.) mit einem Standard-Projektor in eine interaktive Fläche wandeln.

Sie können die Präsentation direkt „On-Screen“ steuern oder mit „virtueller Tinte“ direkt in viele Anwendungen schreiben.

Das Gerät arbeitet mit Infrarot- Schreibstiften.

Geeignet für Daten-/Video-Projektoren mit einem Ratio von > 1.2.

Kindermann Interactive Kit	
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Empfangsgerät, Mini-USB Kabel 5P/A, 1,5m (mit optionalem USB-Extender Cat5 (8756 000 005) bis zu 25 m verlängerbar) • IR-Teleskop-Zeigestab und IR-Schreibstift • 2 AA Batterien • Bügel zur Befestigung an Projektorspinne einer Deckenhalterung • Schnellstartanleitung • CD-ROM mit Bedienungsanleitung und Interactive-Software „LightPen II für Windows“
Technologie	IR
Sensorgenaugigkeit	± 6 Pixel
Leinwandgröße	max. 3 m

OVERHEAD PROJEKTOREN

Die Klassiker der Präsentation

Hohe Lichtleistung
Preiswert in der Anschaffung
Niedrige Unterhaltskosten
Einfach in der Bedienung
Sofort einsatzbereit

Famulus alpha
Einstiegsgeräte für
das kleine Budget



Famulus beta
Die Profis für Schule,
Hörsaal, Seminar und
Industrie



Famulus reflex
Leichter Projektor
für den mobilen Einsatz



Qualität

Kindermann Overheadprojektoren werden im eigenen Werk in Deutschland entwickelt und produziert. Sie unterliegen strengen Qualitätsprüfungen in allen Stadien der Fertigungskette.



Garantieleistung

Wenn Sie sich spätestens 30 Tage nach dem Kauf eines Kindermann Overheadprojektors bei uns registrieren lassen, erhöhen wir die Standard-Garantie von 3 auf 5 Jahre! (www.kindermann.com)



Zertifiziert

Das Qualitätswesen versteht sich als Regelkreis für Abläufe in allen Bereichen des Unternehmens in zertifizierter Qualität nach DIN ISO 9001:2008.

Umweltbewusst

Kindermann OHPs stehen für Umweltbewusstsein. Alle Gehäuseteile sind durch Werkstoffcodierung gekennzeichnet, nicht geklebt und somit sortenrein recyclebar.

Servicefreundlich

Alle Kindermann OHPs sind servicefreundlich aufgebaut, leicht zu überprüfen und im Bedarfsfall durch Bauteiletausch schnell wieder einsatzbereit.

Der Kindermann Service steht für überzeugende Service-Leistung, auch viele Jahre nach dem Kauf.



FAMULUS REFLEX T

Klein, leicht und superhell – flexibel einsetzbar

Die Highlights

Exklusive Leistungsmerkmale

- Exzellente Lichtleistung: 3000 Lumen
- Im Transportzustand ist der Projektor nur 11 cm hoch

Die Vorteile der Reflextechnik

- Hohe Mobilität
- Sofort einsatzbereit
- Geringes Gewicht
- Extrem flache Arbeitsfläche

Komfort-Ausstattung

- 3-Linsen Uni-Focal-Optik 300 mm
- Lampenschnellwechsler mit 2 Halogenlampen
- A4-Format hoch und quer
- Lieferung inkl. Transporttasche
- Blendfreie Fresnellinse

reflex T
3000
Lumen



Platzsparend
Komplett zusammenklappbar



Transporttasche
im Lieferumfang

Mobiler Overheadprojektor

Famulus reflex T 2 Halogenlampen 24 V/250 W/50 h • 3000 Lumen • 6,5 kg	629,- €	6089 000 003
Halogenlampe 24 V/250 W 300 Stunden	5,- €	6049 000 000
Attaché-Koffer	150,- €	6159 000 001

FAMULUS ALPHA 250 / ALPHA 400

Schulprojektoren für das kleine Budget – „Made in Germany“

Wenn Sie einen preiswerten OHP suchen, Wert auf gute Bildqualität und solide Verarbeitung legen und nicht auf Komfort verzichten wollen, sollten Sie sich für Famulus alpha-Projektoren entscheiden.

+ **Patentierter Sicherheits-Projektionskopf**

- Kein Verschmoren des Objektivs

+ **Abklappbarer Projektionsarm**

- Platzsparende Aufbewahrung

+ **Leiser Betrieb < 31 dB(A)**

- Kein störendes Lüftergeräusch

alpha 250
2500
Lumen

alpha 400
4400
Lumen



Die Highlights

Exklusive Leistungsmerkmale

- Patentierter Sicherheits-Projektionskopf mit Komfort-Bildhöhen-einstellung
- Top-Qualität „Made in Germany“ auch in der Einstiegsklasse

Komfort-Ausstattung

- Hochwertiges 3-Linsen-Objektiv (315 mm) – hohe Schärfe, guter Kontrast
- Lampenschnellwechsler mit 2 Halogenlampen
- Abklappbarer Projektionsarm
- Sehr leise durch Querstromlüfter < 31 dB(A)
- Bedienung von oben
- Blendfreie Fresnellinse
- Versenkbare Haltestifte für Einzelfolien
- Optionale Folienrollvorrichtung



Sicherheits-Projektionskop

Kein Verschmoren – auch bei geschlossenem Objektiv.



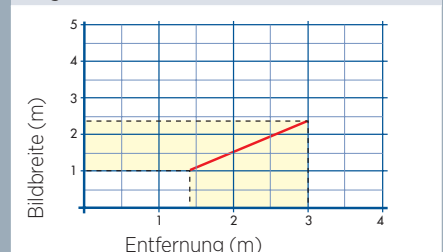
Abklappbare Säule

Für die platzsparende Aufbewahrung und leichten Transport.

Stationäre Overheadprojektoren

Famulus alpha 250	2 Halogenlampen 24 V/250 W/50 h • 2500 Lumen • 8,2 kg	339,- €	9052 000 016
Famulus alpha 400	2 Halogenlampen 36 V/400 W/50 h • 4400 Lumen • 9,4 kg	385,- €	9053 000 016
Halogenlampe 24 V/250 W, 300 Stunden		5,- €	6049 000 000
Halogenlampe 36 V/400 W, 300 Stunden		19,- €	6071 000 000
Staubschutzhaube		17,- €	6806 000 001
Folienrollvorrichtung		58,- €	9011 000 000

Bildgrößentabelle



FAMULUS BETA 250/BETA 400

Die Profis für Bildung, Konferenz und Meeting

Technik, kombiniert mit viel Bedienkomfort, sowie sichere und einfache Handhabung kennzeichnen die Famulus beta-Projektoren.



Patentierter Sicherheits-Projektionskopf

- Kein Verschmoren des Objektivs



Sehr leiser Betrieb < 30 dB(A)

- Kein störendes Lüftergeräusch



Verschließbares Gehäuse

- Schützt vor Manipulation

Die Highlights

Exklusive Leistungsmerkmale

- Patentierter Sicherheits-Projektionskopf mit Komfort-Bildhöhereinstellung
- Manueller Schärfenausgleich bei Hochprojektion
- Verschließbares Gehäuse mit Schlüssel
- Anschluss für Diebstahlschutz
- Kondensorlinse für höchste Gleichmäßigkeit der Bildausleuchtung

Komfort-Ausstattung

- Hochwertige 3-Linsen Vario-Focal-Optik (275 - 320 mm) – keine Farbbränder
- Lampenschnellwechsler mit LED-Anzeige bei Lampenausfall
- Lampensparschaltung
- Abklappbarer Projektionsarm
- Extrem leise < 30 dB(A)
- Bedienung von oben
- Blendfreie Fresnellinse
- Versenkbare Haltestifte für Einzelfolien
- Optionale Folienrollvorrichtung



Diebstahlschutz

Famulus beta Projektoren besitzen einen Anschluss für ein Sicherheitsschloss



Abklappbare Säule

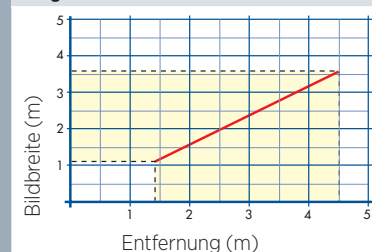
Für die platzsparende Aufbewahrung und leichten Transport.



Stationäre Overheadprojektoren

Famulus beta 250	2 Halogenlampen 24 V/250 W/50 h • 3500 Lumen • 9,5 kg	439,- €	9000 000 000
Famulus beta 400	2 Halogenlampen 36 V/400 W/50 h • 5400 Lumen • 10,5 kg	485,- €	9005 000 000
Halogenlampe 24 V/250 W, 300 Stunden		5,- €	6049 000 000
Halogenlampe 36 V/400 W, 300 Stunden		19,- €	6071 000 000
Staubschutzhäube		17,- €	6806 000 001
Folienrollvorrichtung		58,- €	9011 000 000
Sicherheitsschloss		30,- €	5775 000 000

Bildgrößentabelle



OHP - ARBEITSMATERIAL

Folienrollen

Für die professionelle Vorbereitung und das Beschriften während des Vortrags.

Sie sind hochtransparent, mit OHP-Faserschreibern beschreibbar und aus umweltfreundlichen Materialien.



Folienrolle	30 m lang / 29,7 cm breit	9,90 €	6074 000 000
Folienrolle	15 m lang / 36 cm breit für delta 1200	26,- €	6866 000 001

Blendschutz

Blendschutz mit Kugelgelenk und Gewinde zum Anschrauben am Projektionskopf für Famulus Durchlicht-OHP.



Blendschutz	41,- €	6108 000 000
--------------------	--------	---------------------

OHP - ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

famulus alpha



Transportstellung:

- 385 x 405 x 500 mm (B x H x T)

famulus beta



Transportstellung:

- 385 x 320 x 525 mm (B x H x T)

famulus reflex T



Transportstellung:

- 293 x 110 x 430 mm (B x H x T)

	Durchlichtprojektoren				Reflexprojektor
OHP-Projektor	alpha 250	alpha 400	beta 250	beta 400	reflex T
Artikel-Nr.	9052 000 016	9053 000 016	9000 000 000	9005 000 000	6089 000 003
3-Linsen-Objektiv in mm	315	315	275 - 320	275 - 320	300
Lampenleistung in Watt	250	400	250	400	250
Mittlere Lampenlebensdauer in Stunden	50	50	50	50	50
Metallhalogen / Halogen	- / •	- / •	- / •	- / •	- / •
Lichtstrom in Lumen	2500	4400	3500	5400	3000
Arbeitsfläche (B x H)	285 x 285 mm	285 x 285 mm	285 x 285 mm	285 x 285 mm	285 x 285 mm
Schärfeausgleich	-	-	•	•	•
Lampenwechsel-Anzeige	-	-	•	•	-
Lampenschnellwechsler	•	•	•	•	•
Lampensparschaltung	-	-	•	•	-
Überhitzungsschutz	•	•	•	•	•
Abklappbare Projektionssäule	•	•	•	•	•
Anschluss für Sicherheitsschloss	-	-	•	•	-
Abschließbarer Rahmen	-	-	•	•	-
Netzanschluss	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Gewicht	8,2 kg	9,4 kg	9,5 kg	10,5 kg	6,5 kg
Geräuschpegel	31 dB(A)	31 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)	36 dB(A)

VISUALIZER

Der digitale Overheadprojektor

Visualisiert über PC und Beamer – Papiervorlagen, Bilder und Objekte.

Er gehört zur Grundausstattung eines modernen Klassenzimmers und Schulungsraums.

- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Großprojektion von kleinen Objekten
- Videopräsentation von Versuchsreihen
- Einfache Speicherung, Druck oder E-Mail-Versand der Ergebnisse



Technische Daten

Modell	DC 120	DC 158	DC 166	DC 265	PS 650 / PS 660
Einsatzbereich	Mobil	Mobil	Mobil	Mobil	Desktop
Abbildung					
Artikel-Nr.	7461 000 019	7461 000 020	7461 000 016	7461 000 017	7461 000 018 / 7461 000 015
Preis	399,- €	675,- €	890,- €	1.050,- €	1.350,- € / 1.690,- €
Physikalische Auflösung	UXGA (1600 x 1200)	SXGA (1280 x 1024)	SXGA (1280 x 1024)	UXGA (1600 x 1200)	UXGA (1600 x 1200)
Ausgabeauflösung	XGA, SXGA, UXGA	SXGA, XGA, WXGA	SXGA, XGA, WXGA	XGA, SXGA, UXGA, HDTV 720p/1080p	XGA, SXGA, UXGA, HDTV 720p/1080p
Bildrate / Sekunde	30	30	bis 30	bis 30	bis 30
Eingebauter Speicher für Fotos	-	bis 120	bis 120	bis 240	bis 120 / bis 240
Kartenslot als Speichererweiterung	-	-	SD-Slot, SDHC-kompatibel	SD-Slot, SDHC-kompatibel	- / SD-Slot
Kamerakopf drehbar	Schwanenhals	Schwanenhals	Schwanenhals	Schwanenhals	90°/180°/270°
Funktionen	Standbild, Audio-/Videoaufzeichnung	Standbild	Standbild, Video, Textmodus	Standbild, Audio-/Videoaufzeichnung, Textmodus	Standbild / Standbild, Audio-/Videoaufzeichnung
Zoom	6 x mechanisch	10 x digital, 20 x mechanisch	5 x optisch, 8 x digital, 14 x mechanisch	6 x optisch, 6 x digital, 14 x mechanisch	15 x optisch, 6 x digital
Zoom / Focus	Autofocus	manuell/Autofocus	motorisch/Autofocus	manuell/Autofocus	motorisch/Autofocus
Beleuchtung	1 LED-Leuchte (im Kopf eingebaut)	1 Kaltlichtlampe (flexibel am Schwanenhals)	1 Kaltlichtlampe (flexibel am Schwanenhals)	2 Kaltlichtlampen (flexibel am Schwanenhals)	2 Arme mit Kaltlichtlampen
Eingänge	-	VGA	VGA	VGA	2 x VGA, 2 x Audio, intergr. MIC (PS 660)
Ausgänge	USB 2.0	VGA, USB, RS232, C-Video	VGA, USB, RS232, C-Video	2 x VGA, HDMI, RS232, C-Video, Audio, USB	2 x VGA, C-Video, RS232, USB, Audio, HDMI
Schnittstelle zum PC	USB 2.0	RS232, USB	RS232, USB	RS232, USB	RS232, USB
Max. Aufnahmefläche	420 x 315 mm	400 x 300 mm	420 x 315 mm	400 x 300 mm	355 x 266 mm
Maße aufgeklappt (LxHxB)	435 x 106 x 310 mm	450 x 140 x 400 mm	460 x 140 x 400 mm	432 x 211 x 559 mm	520 x 350 x 590 mm
Gewicht	ca. 1 kg	ca. 2,3 kg	ca. 2,3 kg	ca. 2,3 kg	ca. 5,5 kg
Lieferumfang	Anschlusskabel, Software, IR-Fernbedienung, Mikroskop-adapter, Tragekoffer	div. Anschlusskabel, Software, IR-Fernbedienung, Mikroskopadapter, Tragetasche	div. Anschlusskabel, Software, IR-Fernbedienung, Mikroskopadapter, Tragetasche, 512MB SD-Karte	div. Anschlusskabel, Software, IR-Fernbedienung, Mikroskopadapter, Tragetasche	div. Anschlusskabel, Fernbedienung, Quickstart-Guide (PS 650) Extender-Adapter, Mikroskopadapter, Schnellübersicht (PS 660)

DC 120

Unkomplizierter, leichter Visualizer

- Einfache Installation über USB-Kabel
- Ausgabeauflösung von XGA bis UXGA
- Audio-/Videoaufzeichnung am PC
- Eingebautes Mikrophon und LED-Leuchte

Visualizer DC 120 399,- € **7461 000 019**



Kensington-Anschluss



USB 2.0



DC 158 / DC 166

Die vielseitigen Hochleistungs-Visualizer

- Hohe Anschlussvielfalt
- SD-Kartenslot (DC 166)
- C-Video-Ausgang für TV
- Bild-in-Bild Modus
- 5 x optischer Zoom (DC 166)

Visualizer DC 158 675,- € **7461 000 020**

Visualizer DC 166 890,- € **7461 000 016**



Anschlüsse DC 166



Anschlüsse DC 158



DC 265

Der MultiMedia-Visualizer

- UXGA-Auflösung und 6 x optischer Zoom
- Audio-/Videoaufnahmen mit einer Taste
- Integration mit interaktiven Boards
- HDTV-kompatibel

Visualizer DC 265 1.050,- € **7461 000 017**



Anschlüsse DC 265



PS 650 / PS 660

Hochauflösende MultiMedia-Visualizer

- HDMI 1080 p-Ausgang für höchste Qualitätsansprüche
- SXGA Basis-Ausflösung
- 15 x optischer Zoom, USB Highspeed-Support
- Audio-/Videoaufzeichnung auf Speicherkarte (DC 660)
- VGA Umschalter mit 2 VGA Ein-/Ausgängen
- IR-Fernbedienung im Lieferumfang



Visualizer PS 650	1.350,- €	7461.000.018
Visualizer PS 660	1.690,- €	7461.000.015

Anschlussfeld PS 660



Einschub
für IR-Fernbedienung



SD-Kartenslot
(PS 660)



Große Auflagefläche
Auflagefläche für
Gegenstände bis
DIN A 3.



Transportfreundlich
Abklappbarer
Kameraarm



Drehbare Kamera
Die Kamera ist um 90°, 180° und 270° drehbar.
Der Kamerakopf ist schwenkbar.

ZUBEHÖR



Mikroskopadapter 45,- € 7461.000.101
für PS 650 / 660



Transporttasche 139,- € 7461.000.100
für PS 650 / 660



Transporttasche 69,- € 7461.000.102
für DC-Serie



Durchsichtigkeit 139,- € 7461.000.103
für Visualizer

DISPLAYS



Professionelle Monitorlösungen
für alle Indoor- und Outdoor-Einsätze

Inhalt

Displays

- Conrac 56 - 60
- Mitsubishi 61
- Sharp 62 - 63
- Sanyo 64 - 65

- Interaktive Displays 66 - 67

- Monitorlösungen 68

Business-Displays

mit extrem schmalen Gehäuserahmen

- Full-HD-Auflösung
- Hoch- und querformatiger Einsatz möglich
- Mehrere Displays zusammenschaltbar, bis 4 x 4 (Cluster-Anwendung)
- VESA-konform
- Bild-in-Bild-Funktion
- Digitale Schnittstellen und RS 232-Anschlüsse
- Optional mit sonnenlicht-tauglichem Display-Panel



Geeignet für Indoor-Anwendungen und lange Laufzeiten

bis 47" = 119 cm Bilddiagonale



Technische Daten

Produkt	6042 BD	6047 BD
Artikel-Nr.	8603 000 000	8603 000 001
Technologie	LCD / TFT	LCD / TFT
native Auflösung Pixel	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	16:9	16:9
sichtbare Bildschirmfläche	930 x 523 mm	1039 x 584 mm
Diagonale	106 cm / 42"	119 cm / 47"
Helligkeit cd/m ²	700	700
Kontrast	1000:1	1000:1
Reaktionszeit	9 ms	9 ms
Betrachtungswinkel	178°	178°
Computer VGA (analog)	1 x HD15	1 x HD15
DVI / HDMI (digital)	2 x HDMI	2 x HDMI
Video	2 x Scart, via Komp.	2 x Scart, 1 x Komp.
S-Video	1 x 4pin MiniDin	1 x 4 pin MiniDin
Komponent Video	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3
BNC	-	-
Audio In	3 x Cinch	2 x Cinch
RS 232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS232 in, 1 x RS232 out	1 x RS232 in, 1 x RS232 out
LAN-Steuerung	-	-
Clustermöglichkeit / Splitscreen	ja	ja
Lautsprecher integriert / optional	-/	-/
Bild-in-Bild-Funktion	nein	nein
VESA-Befestigung	600 x 400 mm	600 x 400 mm
Besonderheiten		
24-Stunden-Betrieb	ja	ja
Aussenmaße (BxHxT)	959 x 552 x 120 mm	1071 x 616 x 120 mm
Nettogewicht	19 kg	24 kg
Garantie	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in

Business-Displays

mit extrem schmalen Gehäuserahmen, mit integriertem PC

- Full-HD-Auflösung
- Hoch- und querformatiger Einsatz möglich
- Mehrere Displays zusammenschaltbar, bis 4 x 4 (Cluster-Anwendung)
- Integrierter PC (3 mögliche Ausstattungsvarianten)
- VESA-konform
- Bild-in-Bild-Funktion
- Digitale Schnittstellen und RS 232-Anschlüsse
- Optional mit sonnenlicht-tauglichem Display-Panel



Geeignet für Indoor-Anwendungen und lange Laufzeiten

Optimal für den Einsatz am Point-of-Information / Point-of-Sale in Verbindung mit einer Digital-Signage Software (z. B. Easescreen) bis 47" = 119 cm Bilddiagonale



Standard PC-Ausstattung IPC-Basic

Processor	Intel Celeron Dualcore M 1,9 Ghz
Memory	160 GB HDD 2,5"
DDR2	1 GB (1 x 1 GB Single Channel)
Video memory	224 MB (DVMT 3.0), max. 384 MB (DVMT 5.0)
MPEG decoder	MPEG 1/2/4 - hardware decoder
Network adapter	2 x Ethernet 10/100/1000 BaseT
Audio	7.1 HD Audio Codec
Peripheral interface	1 x RS 232, 4 x USB 2.0, 1 x PS/2
Watchdog	Hardware Watchdog
Software	Windows XP Embedded, installed on HDD



Alternative PC-Ausstattung auf Anfrage.

Technische Daten

Produkt	6042 BD mit IPC	6047 BD mit IPC
Artikel-Nr.	8603 000 002	8603 000 003
Technologie	LCD / TFT	LCD / TFT
native Auflösung Pixel	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	16:9	16:9
sichtbare Bildschirmfläche	930 x 523 mm	1039 x 584 mm
Diagonale	106 cm / 42"	119 cm / 47"
Helligkeit cd/m ²	700	700
Kontrast	1000:1	1000:1
Reaktionszeit	9 ms	9 ms
Betrachtungswinkel	178°	178°
Clustermöglichkeit / Splitscreen	-	-
Lautsprecher integriert / optional	-/-	-/-
Bild-in-Bild-Funktion	nein	nein
VESA-Befestigung	600 x 400 mm	600 x 400 mm
Besonderheiten	Integrierter PC	Integrierter PC
24-Stunden-Betrieb	ja	ja
Aussenmaße (BxHxT)	959 x 552 x 120 mm	1071 x 616 x 120 mm
Nettogewicht	19 kg	24 kg
Garantie	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in

Public-Displays

Indoor-Einsatz und Dauerbetrieb

- Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- Mit Schutzglas
- Nicht VESA-konform, Spezialhalterungen optional erhältlich
- Digitale Schnittstellen und RS 232-Anschluss



Dauereinsatz im Indoor-Betrieb möglich (24 Std./7 Tage)

Für den Dauereinsatz, z.B. an Flughäfen oder Leitwarten, entwickelt.
Intelligentes Wärmemanagement garantiert niedrige Betriebstemperatur und damit eine hohe Lebensdauer.
bis 55“ = 140 cm Bilddiagonale



Technische Daten

Produkt	6032 PD	6040 PD	6046 PD	6055 PD
Artikel-Nr.	8596 000 000	8860 000 002	8569 000 002	3000 000 300
Technologie	LCD / TFT	LCD / TFT	LCD / TFT	LCD / TFT
native Auflösung Pixel	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	16:9	16:9	16:9	16:9
sichtbare Bildschirmfläche	697 x 392 mm	885 x 498 mm	1018 x 572 mm	1209 x 680 mm
Diagonale	32“	101 cm / 40“	46“	140 cm / 55“
Helligkeit cd/m ²	500	500	500	700
Kontrast	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1 (typ.) / 7000:1 (dyn.)
Betrachtungswinkel	178°	178°	178°	178°
Computer VGA (analog)	1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15
DVI / HDMI (digital)	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI
Video	2 x Scart, via Komp	2 x Scart, via Komp.	2 x Scart, via Komp.	2 x Scart, via Komp.
S-Video	1 x 4 pin MiniDin	1 x 4 pin MiniDin	1 x 4 pin MiniDin	1 x 4 pin MiniDin
Komponent Video	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3
BNC	-	-	-	-
Audio In	3 x Cinch	3 x Cinch	3 x Cinch	3 x Cinch
RS 232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out
LAN-Steuerung	-	-	-	-
Clustermöglichkeit / Splitscreen	ja	ja	ja	ja
Lautsprecher integriert / optional	-/	-/	-/	-/
Bild-in-Bild-Funktion	nein	nein	nein	nein
VESA-Befestigung	-	-	-	-
Besonderheiten	ohne Tuner, temperaturgesteuerter Lüfter			
24-Stunden-Betrieb	ja	ja	ja	ja
Aussenmaße (BxHxT)	509 x 814 x 137,5 mm	637 x 1041 x 144,8 mm	707 x 1163 x 144,9 mm	1322 x 793 x 165 mm
Nettogewicht	23,8 kg	34,5 kg	43,5 kg	61 kg
Garantie	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in

Public-Displays

Indoor-Einsatz, mit integriertem PC

- Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- Mit Schutzglas
- Nicht VESA-konform, Spezialhalterungen optional erhältlich
- Eignet sich für den Einsatz in Verbindung mit einer Digital Signage-Software (z.B. Easescreen)

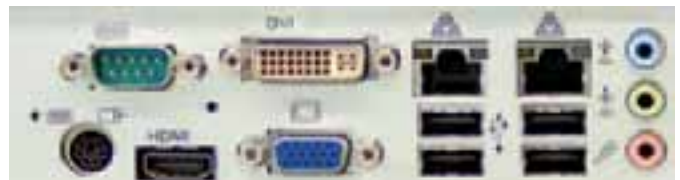


Standard PC-Ausstattung IPC-Basic	
Processor	Intel Celeron Dualcore M 1,9 Ghz
Memory	160 GB HDD 2,5"
DDRAM2	1 GB (1 x 1 GB Single Channel)
Video memory	224 MB (DVMT 3.0), max. 384 MB (DVMT 5.0)
MPEG decoder	MPEG 1/2/4 - hardware decoder
Network adapter	2 x Ethernet 10/100/1000 BaseT
Audio	7.1 HD Audio Codec
Peripheral interface	1 x RS 232, 4 x USB 2.0, 1 x PS/2
Watchdog	Hardware Watchdog
Software	Windows XP Embedded, installed on HDD

Alternative PC-Ausstattung auf Anfrage.

Dauereinsatz im Indoor-Betrieb möglich (24 Std./7 Tage)

Für den Dauereinsatz, z.B. an Flughäfen oder Leitwarten, entwickelt. Intelligentes Wärmemanagement garantiert niedrige Betriebstemperatur und damit eine hohe Lebensdauer. bis 55" = 140 cm Bilddiagonale



Technische Daten

Produkt	6032 PD mit IPC	6040 PD mit IPC	6046 PD mit IPC	6055 PD mit IPC
Artikel-Nr.	8602 000 000	8602 000 001	8602 000 002	3000 000 309
Technologie	LCD / TFT	LCD / TFT	LCD / TFT	LCD / TFT
native Auflösung Pixel	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	16:9	16:9	16:9	16:9
sichtbare Bildschirmfläche	697 x 392 mm	885 x 498 mm	1018 x 572 mm	1209 x 680 mm
Diagonale	32"	101 cm / 40"	46"	140 cm / 55"
Helligkeit cd/m ²	500	500	500	700
Kontrast	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1 (typ.) / 7000:1 (dyn.)
Betrachtungswinkel	178°	178°	178°	178°
Clustermöglichkeit / Splitscreen		ja	ja	ja
Lautsprecher integriert / optional		-/	-/	-/
Bild-in-Bild-Funktion		nein	nein	nein
VESA-Befestigung		-	-	-
Besonderheiten	ohne Tuner, temperaturgesteuerter Lüfter			
24-Stunden-Betrieb	ja	ja	ja	ja
Aussenmaße (BxHxT)	509 x 814 x 137,5 mm	637 x 1041 x 144,8	707 x 1163 x 144,9	1322 x 793 x 165
Nettogewicht	23,8 kg	34,5 kg	43,5 kg	61 kg
Garantie	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in

Public-Displays

Outdoor-Einsatz und Dauerbetrieb

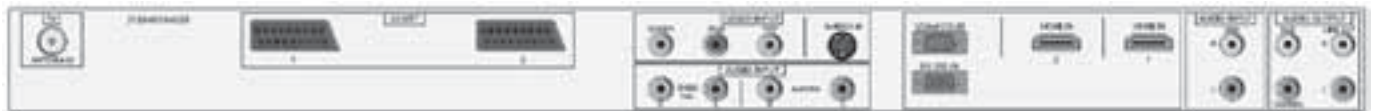
- Mit temperaturgesteuertem Lüfter
- Mit Schutzglas
- Nicht VESA-konform, Spezialhalterungen optional erhältlich
- Alle Displays optional mit integriertem PC lieferbar
- Schutz nach P55 und P65 (je nach Modell)
- Digitale Schnittstellen und RS 232-Anschluß
- Optional mit sonnenlicht-tauglichem Display-Panel



Für den 24 Std./7 Tage Dauereinsatz im Outdoor-Betrieb entwickelt

Intelligentes Wärmemanagement sorgt für optimale Betriebstemperatur.

bis 82" = 208 cm Bilddiagonale



Produkt	6932 PD	6942 PD	6947 PD	6982 PD
Artikel-Nr.	8597 000 000	8597 000 004	8597 000 005	8597 000 003
Technologie	LCD	LCD	LCD	LCD
native Auflösung Pixel	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	16:9	16:9	16:9	16:9
sichtbare Bildschirmfläche	697 x 392 mm	930 x 532 mm	1039 x 584 mm	1805 x 1015 mm
Diagonale	81 cm / 32"	42"	47"	208 cm / 82"
Helligkeit cd/m ²	500	700	700	600
Kontrast	1000:1	1000:1	1000:1	1200:1
Betrachtungswinkel	178°	178°	178°	178°
Computer VGA (analog)	1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15
DVI / HDMI (digital)	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI
Video	2 x Scart, via Komp.	2 x Scart, via Komp.	2 x Scart, via Komp.	2 x Scart, via Komp.
S-Video	1 x 4pin MiniDin	1 x 4 pin MiniDin	1 x 4 Pin MiniDin	1 x 4 pin MiniDin
Komponent Video	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3	1 x Cinch/3
BNC	-	-	-	-
Audio In	3 x Cinch	3 x Cinch	3 x Cinch	3 x Cinch
RS 232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out
LAN-Steuerung	-	-	-	-
Clustermöglichkeit / Splitscreen	ja	ja	ja	ja
Lautsprecher integriert / optional	-/	-/	-/	-/
Bild-in-Bild-Funktion	nein	nein	nein	nein
VESA-Befestigung	-	-	-	-
Besonderheiten	ohne Tuner, temperaturgesteuerter Lüfter			
24-Stunden-Betrieb	ja	ja	ja	ja
Aussenmaße (BxHxT)	595 x 931 x 183 mm	678 x 1128 x 153 mm	754 x 1260 x 153 mm	2185 x 1420 x 372 mm
Nettogewicht	40 kg	55,5 kg	74,5 kg	300 kg
Garantie	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in



PROFESSIONAL DISPLAYS VON MITSUBISHI

Digital Signage neu erleben - mit den vielseitigen LCD-Monitoren für alle Public-Display-Anwendungen

- Indoor Einsatz
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Lautsprecher optional
- Tischfüße optional



Produkt	LDT322V	LDT422V	MDT421S	MDT521S	MDT651S
Artikel-Nr.	3000 000 055	3000 000 312	3000 000 056	3000 000 007	3000 000 250
Technologie	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
native Auflösung Pixel	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
sichtbare Bildschirmfläche	698 x 392 mm	930 x 523 mm	930 x 523 mm	1152 x 648 mm	1428 x 804 mm
Diagonale	81 cm / 32"	107 cm / 42"	107 cm / 42"	132 cm / 52"	165 cm / 65"
Helligkeit cd/m ²	500	500	700	700	420
Kontrast	1200:1	1300:1	1100:1	2000:1	2000:1
Reaktionszeit	6,5 ms	9 ms	9 ms	8 ms	8 ms
Betrachtungswinkel	176° (hor. + vert.)	178° (hor. + vert.)	178° (hor. + vert.)	178° (hor. + vert.)	178° (hor. + vert.)
Computer VGA (analog)	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5
DVI / HDMI (digital)	1 x DVI-D	1 x DVI, 1 x HDMI	1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x Displayport	1 x HDMI, 1 x DVI	1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x Displayport
Video	1 x Cinch, 1 x BNC	1 x BNC	1 x Cinch, 1 x BNC	1 x Cinch, 1 x BNC	1 x BNC
S-Video	1 x 4 pinMiniDin	1 x 4 pinMiniDin	1 x 4 pinMiniDin	1 x 4 pinMiniDin	1 x 4 pinMiniDin
Komponent Video	1 x BNC/3	via BNC/5	via BNC/5	via BNC/5	via BNC/5
BNC	BNC, BNC/3, BNC/5	BNC, BNC/5	BNC, BNC/5	BNC, BNC/3	BNC, BNC/5
Audio In	1 x Klinke, 2 x Cinch	1 x Klinke, 2 x Cinch	1 x Klinke, 2 x Cinch	1 x Klinke, 2 x Cinch	1 x Klinke, 2 x Cinch
RS 232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 (9pin)	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 (9pin)
LAN-Steuerung	-	-	-	-	1 x LAN (RJ45)
Clustermöglichkeit / Splitscreen	bis 4 x 4	bis 5 x 5	bis 5 x 5	bis 5 x 5	bis 5 x 5
Lautsprecher integriert / optional	-/option	-/option	-/option	-/option	-/option
Bild-in-Bild-Funktion	ja	ja	ja	ja	ja
VESA-Befestigung	100 mm / 12 holes	400 x 400 mm	400 x 400 mm, 8 x M8, 200 mm Abstand	400 x 400 mm, 8 x M8, 200 mm Abstand	2 x 4 Löcher, 100 mm Abstand
Besonderheiten	Selbstdiagnose-Funktion, Bildschirmschoner, Temperatursensor"	Selbstdiagnose-Funktion, Bildschirmschoner, Temperatursensor	Slot für optionales CAT5/VGA Long-distance Übertragung Receiver/Transmitter Kit	Integrierter Cat5 Receiver/Transmitter für LongDistance VGA bis 200 m, Kaskadierung möglich	Inklusive VGA-CAT5 Transmitter und integriertem Receiver bis zu 150 m Kabellänge
Aussenmaße (BxHxT)	789 x 476 x 133 mm	1023 x 614 x 133 mm	966 x 559 x 116 mm	1202 x 698 x 122 mm	1498 x 873 x 139 mm
Nettogewicht	16 kg	21 kg	24 kg	40 kg	46,5 kg
Garantie	3 Jahre vor Ort	3 Jahre vor Ort	3 Jahre vor Ort	3 Jahre vor Ort	3 Jahre vor Ort

SHARP

Professional Displays von SHARP

Die neuen Modelle PN-E601, PN-E521, PN-E471 und PN-E421 zeichnen sich durch eine herausragende Performance aus. Mit Bild diagonalen von 107 bis 152 Zentimetern und einer Full-HD-Auflösung von 1920 x 1080 Bildpunkten liefern die Displays detailgenaue Bilder im 16:9 Format.

Sämtliche Monitore sind für einen Dauerbetrieb von 24 Stunden an 7 Tagen in der Woche ausgelegt und kommen für einen geräuschlosen Betrieb ohne Lüfter aus.

Mögliche Optionen

- Hochwertige Lautsprecher
- Schutzglas für Einsatz in öffentlichen Bereichen
- Tischfüsse
- Kompakt-PC für Direktanbringung an Display-Rückseite



PN-E601

- 60" LCD-Monitor
- 16:9 - Full HD 1920 x 1080



PN-E521

- 52" LCD-Monitor
- 16:9 - Full HD 1920 x 1080



PN-E471

- 47" LCD-Monitor
- 16:9 - Full HD 1920 x 1080



PN-421

- 42" LCD-Monitor
- 16:9 - Full HD 1920 x 1080





Technische Daten

Produkt	PN-421	PN-E471	PN-E521	PN-E601
Artikel-Nr.	3000 000 140	3000 000 139	3000 000 138	3000 000 137
Technologie	LCD	LCD	LCD	LCD
native Auflösung Pixel	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	16:9	16:9	16:9	16:9
sichtbare Bildschirmfläche	930,2 x 523,3 mm	1039,7 x 584,8 mm	1152 x 648 mm	1329,1 x 747,6 mm
Diagonale	106 cm / 42"	119 cm / 47"	132 cm / 52"	152 cm / 60"
Helligkeit cd/m ²	700	700	500	500
Kontrast	3000:1	1000:1	5000:1	5000:1
Reaktionszeit	8 ms	9 ms	6 ms	6 ms
Betrachtungswinkel	178° (hor. + vert.)	178° (hor. + vert.)	176° (hor. + vert.)	176° (hor. + vert.)
Computer VGA (analog)	1 x HD 15	1 x HD1 5	1 x HD 15	1 x HD 15
DVI / HDMI (digital)	1 x HDMI, Option DVI	1 x HDMI, Option DVI	1 x HDMI, Option DVI	1 x HDMI, Option DVI
Video	Option Cinch/BNC	Option BNC	Option BNC	Option BNC
S-Video	Option	Option	Option	Option
Komponent Video	Option BNC/5	Option BNC/5	Option BNC/5	Option BNC/5
BNC	Option BNC/5	Option BNC/5	Option BNC/5	Option BNC/5
Audio In	1 x Klinke	1 x Klinke	1 x Klinke	1 x Klinke
RS 232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out
LAN-Steuerung	Option	Option	Option	Option
Clustermöglichkeit / Splitscreen	ja bis 5 x 5	ja bis 5 x 5	ja bis 5 x 5	ja bis 5 x 5
Lautsprecher integriert / optional	integrierter 2 x 10 W Verstärker / Option	integrierter 2 x 10 W Verstärker / Option	integrierter 2 x 10 W Verstärker / Option	integrierter 2 x 10 W Verstärker / Option
Bild-in-Bild-Funktion	ja	ja	ja	ja
VESA-Befestigung	200 x 200, 400 x 200	200 x 200, 400 x 200	200 x 200, 400 x 200	200 x 200, 400 x 200
Besonderheiten	optionale Schnittstellenerweiterung PN-ZB01, schmaler Rahmen			
24-Stunden-Betrieb	ja	ja	ja	ja
Ausmaße (BxHxT)	973 x 566 x 126 mm	1.083 x 628 x 111 mm	1.208 x 695 x 106 mm	1.374 x 793 x 112 mm
Nettogewicht	22 kg	25,5 kg	28 kg	35 kg
Garantie	2 + 1 Jahre Vor-Ort	2 + 1 Jahre Vor-Ort	2 + 1 Jahre Vor-Ort	2 + 1 Jahre Vor-Ort

SANYO PROFESSIONAL DISPLAYS

Für jeden Einsatz das richtige Modell

- Standard-Anwendungen im Business-Umfeld
- Spezial-Anwendungen bei schmutziger oder staubiger Umgebung
- Spezial-Anwendungen im Outdoor Einsatz



Technische Daten

Produkt	PID-42AE1	PID42AS1	CE42LH2R	52LH1R
Anwendung	Standard Industrielle Monitore		Spezial Öl-, Rauch- und Staubgeschützte Monitore	
Artikel-Nr.	3000 000 129	3000 000 232	8742 000 010	8742000001
Technologie	LCD	LCD	LCD	LCD
native Auflösung Pixel	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	16:9	16:9	16:9	16:9
sichtbare Bildschirmfläche	930 x 523 mm	930 x 523 mm	930 x 523 mm	1152 x 648 mm
Diagonale	107 cm / 42"	106,7cm / 42"	107 cm / 42"	132 cm / 52"
Helligkeit cd/m ²	500	700	500	500
Kontrast	1000:1	1000:1	1000:1	1500:1
Reaktionszeit	9 ms	9 ms	9 ms	6.5 ms
Betrachtungswinkel	178° (hor. + vert.)	178° hor. + vert.)	178° (hor. + vert.)	176° (hor. + vert.)
Computer VGA (analog)	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5
DVI / HDMI (digital)	1 x DVI-D	1 x DVI-D	1 x DVI-D	1 x DVI-D
Video	1 x BNC, 1 x Scart	1 x BNC, 1 x Scart	1 x BNC, 1 x Scart	1 x BNC, 1 x Scart
Komponent Video	via BNC/5	via BNC/5	via BNC/5	via BNC/5
BNC	BNC, BNC/5	BNC, BNC/5	BNC, BNC/5	BNC, BNC/5
Audio In	1 x Klinke, 1 x Cinch	1 x Klinke, 1 x Cinch	1 x Klinke, 1 x Cinch	1 x Klinke, 1 x Cinch
RS 232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out
LAN-Steuerung	-	-	Option	Option
Lautsprecher integriert / optional	integrierter Verstärker 2x6 W/	integrierter Verstärker 2x6 W/	integrierter Verstärker 2x6 W/	integrierter Verstärker 2x6 W/
Bild-in-Bild-Funktion	ja	ja	ja	ja
VESA-Befestigung	400 x 400 mm	400 x 400 mm	200 x 200 mm	420 x 516 mm, 997 x 420 mm
Besonderheiten	schlanke Rahmenstruktur, Portrait- und Landscape-Mode	schlanke Rahmenstruktur, daylight readable, Portrait- und Landscape-Mode	Öl/Rauch - Staubgeschützt, Eloxal-Aluminiumgehäuse, vandalismusgesch. Acryl-Panel	Öl/Rauch - Staubgeschützt, spiefelfreies Acryl-Panel
Aussenmaße (BxHxT)	1010,3 x 603,3 x 100,0 mm	1013 x 603 x 100 mm	1027 x 624 x 178 mm	1304 x 800 x 236 mm
Nettogewicht	18,4 kg	18,9 kg	33 kg	66 kg
Garantie	3 Jahre mit 24 h Austausch	3 Jahre mit 24 h Austausch	3 Jahre mit 24 h Austausch	3 Jahre mit 24 h Austausch


Technische Daten

Produkt	CE42LH2WP	42SR1	CE52LH2WP	CE52SR2
Anwendung	Spezial Wetter- und Wasserfeste Monitore			
Artikel-Nr.	8742 000 030	8742 000 004	8742 000 060	8742 000 080
Technologie	LCD	LCD	LCD	LCD
native Auflösung Pixel	1920 x 1080	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	16:9	16:9	16:9	16:9
sichtbare Bildschirmfläche	930 x 523 mm	930 x 523 mm	1152 x 648 mm	1152 x 648 mm
Diagonale	107 cm / 42"	107 cm / 42"	132 cm / 52"	132 cm / 52"
Helligkeit cd/m ²	500	830 - 1500	700	970 - 1500
Kontrast	1000:1	1500:1	2000:1	2000:1
Reaktionszeit	9 ms	8 ms	8 ms	8 ms
Betrachtungswinkel	178° (hor. + vert.)	178° (hor. + vert.)	178° (hor. + vert.)	178° (hor. + vert.)
Computer VGA (analog)	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5	1 x HD 15, 1 x BNC/5
DVI / HDMI (digital)	1 x DVI-D	1 x DVI-D	1 x DVI-D	1 x DVI-D
Video	1 x BNC, 1 x Scart	1 x BNC, 1 x Scart	1 x BNC, 1 x Scart	1 x BNC, 1 x Scart
Komponent Video	via BNC/5	via BNC/5	via BNC/5	via BNC/5
BNC	BNC, BNC/5	BNC, BNC/5	BNC, BNC/5	BNC, BNC/5
Audio In	1 x Klinke, 1 x Cinch	1 x Klinke, 1 x Cinch	1 x Klinke, 1 x Cinch	1 x Klinke, 1 x Cinch
RS-232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out	1 x RS 232 in, 1 x RS 232 out
LAN-Steuerung	Option (POA-LN02)	Option (POA-LN02)	Option (POA-LN02)	Option (POA-LN02)
Lautsprecher integriert / optional	integrierter Verstärker 2x6 W/	integrierter Verstärker 2x6 W/	integrierter Verstärker 2x6 W/	integrierter Verstärker 2x6 W/
Bild-in-Bild-Funktion	ja	ja	ja	ja
VESA-Befestigung	200 x 200 mm	200 x 200 mm	420 x 516 mm, 997 x 420 mm	420 x 516 mm, 997 x 420 mm
Besonderheiten	Wetterfest IP66, Eloxal-Aluminiumgehäuse, Winter-Mode, Portrait- und Landscape	Wetterfest IP66, daylight readable, Winter-Mode, Portrait- und Landscape-Mode	Wetterfest IP66, Eloxal-Aluminiumgehäuse, Winter-Mode, Videowand-Funktion	Wetterfest nach IP66 Norm, Eloxal-Aluminiumgehäuse, Winter-Mode
Aussenmaße (BxHxT)	1027 x 624 x 178 mm	1027 x 620 x 167.5 mm	1304 x 804 x 227 mm	1304 x 804 x 227 mm
Nettogewicht	37,5 kg	38,5 kg	83 kg	83 kg
Garantie	3 Jahre mit 24 h Austausch	3 Jahre mit 24 h Austausch	3 Jahre mit 24 h Austausch	3 Jahre mit 24 h Austausch



FOCUS TOUCH

Großformatige, interaktive LCD Touch-Screen-Displays

Interaktives Präsentieren –
ohne großen Aufwand leicht zu bedienen

FOCUS TOUCH ist eine Serie von interaktiven LCD-Displays auf der Präsentationen und Anwendungen per Finger oder Stift direkt auf dem Display gesteuert werden können.

Schließen Sie das LCD-Display an Ihren Computer oder Laptop an, installieren Sie den Infrarot-Touch-Driver und Sie können beginnen!

- 24 Stunden-Betrieb ist möglich
- Robuste Materialien für lange Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Vandalismussicher – äußerst starkes gehärtetes Glas
- Sehr gute Bildqualität – Full-HD-Auflösung
- Umweltfreundlich durch niedrigen Energieverbrauch

Im Vergleich zu herkömmlichen
Lösungen gibt es keine Probleme mit:

- Umständlicher Justage
- Lichteinfall und Sonnenlicht
- Blendendem Projektorenlicht
- Hohem Wartungsaufwand
- Geräusche durch den Projektor-Ventilator
- Digitalem Stift und Batterien
- Körperschatten auf der Projektionsfläche

32 Zoll



Focustouch 32" interaktiver LCD Bildschirm

42 Zoll



Focustouch 42" interaktiver LCD Bildschirm

55 Zoll



Focustouch 55" interaktiver LCD Bildschirm

65 Zoll



Focustouch 65" interaktiver LCD Bildschirm

Technische Daten

Modell	Focustouch 32" LCD Bildschirm	Focustouch 42" LCD Bildschirm	Focustouch 55" LCD Bildschirm	Focustouch 65" LCD Bildschirm
Artikel-Nr.	3000 000 132	3000 000 133	3000 000 134	3000 000 135
Technologie	LCD	LCD	LCD	LCD
native Auflösung Pixel	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	16:9	16:9	16:9	16:9
sichtbare Bildschirmfläche	698 x 393 mm	930 x 523 mm	1209 x 680 mm	1428 x 803 mm
Diagonale	32"	42"	55"	65"
Helligkeit cd/m ²	500	500	500	450
Kontrast	1500:1	1500:1	4000:1	2000:1
Reaktionszeit	6,5 ms	6,5 ms	4,5 ms	6 ms
Betrachtungswinkel	178°	178°	176°	176°
Computer VGA (analog)	2 x HD 15	2 x HD 15	2 x HD 15	2 x HD 15
DVI / HDMI (digital)	1 x DVI	1 x DVI	1 x DVI	1 x DVI
RS-232-Steuer-Schnittstelle	1 x RS 232	1 x RS 232	1 x RS 232, 1 x RS 485 in/out	1 x RS 232
Lautsprecher integriert / optional	- / optional	- / optional	- / optional	- / optional
Bild-in-Bild-Funktion	nein	nein	nein	nein
Besonderheiten	Touchscreen mit 4 mm Schutzglass	Touchscreen mit 4 mm Schutzglass	Touchscreen mit 4 mm Schutzglass	Touchscreen mit 4 mm Sicherheitsglass
24-Stunden-Betrieb	ja	ja	ja	ja
Aussenmaße (BxHxT)	815 x 506 x 110 mm	1045 x 638 x 126 mm	1367 x 839 x 156 mm	1561 x 918 x 143 mm
Nettogewicht	32 kg	45 kg	65 kg	90 kg
Garantie	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in	2 Jahre Bring-in



DYNAMIC Monitorlösung

Die professionellen Monitore der „Dynamic“-Serie von Kindermann eignen sich hervorragend für die elegante Integration in Tischsysteme für Konferenzräume, interaktive Arbeitsplätze und Videokonferenzräume.

Mit dem dezenten Design integrieren sich diese Monitorsysteme harmonisch in jede Konferenzumgebung.

Die Monitore sind in Größen von 15" - 22" und in zwei Varianten (gerade ausfahrend oder 20° neigbar) verfügbar.

Verfügbare Optionen:

- RS 232-Steuerungen für Monitorfunktionen
- Touchscreen-Option
- Integrierte Videokonferenz-Kamera



Dynamic 1						
Artikel-Nr.	5110 000 300	5110 000 320	5110 000 310	5110 000 330	5110 000 340	5110 000 350
Dynamic 2 (20° Neigung)						
Artikel-Nr.	5110 000 360	5110 000 380	5110 000 370	5110 000 400	5110 000 390	5110 000 410
Technische Daten						
Bilddiagonale	15"	17"	17"	19"	19"	22"
Format	4:3	5:4	16:10	5:4	16:10	16:10
Native Auflösung	1024 x 768	1280 x 1024	1440 x 900	1280 x 1024	1440 x 900	1680 x 1050
Signal-Eingang	VGA (15pol)	VGA (15pol)	VGA (15pol)	VGA (15pol)	VGA (15pol)	VGA (15pol)
DVI			DVI-D		DVI-D	DVI-D
Helligkeit	500 cd/m ²	300 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrast	700:1	1000:1	800:1	800:1	800:1	1000:1
Steuerung	Tasten für Ein- und Ausfahren am Gehäuse, externe Steuerung durch Schließkontakte, RS 232-Schnittstelle optional verfügbar					
Gehäuse	Solides Aluminium-Gehäuse, eloxiert. Obere Abdeckplatte: gebürsteter Edelstahl. Elektrisches Liftsystem mit variabler Geschwindigkeit, Monitor bis zu 20° neigbar nach dem Ausfahren					
Stromversorgung	100-240 VAC, 50/60Hz - 12VDC, 5A					

DIGITAL SIGNAGE

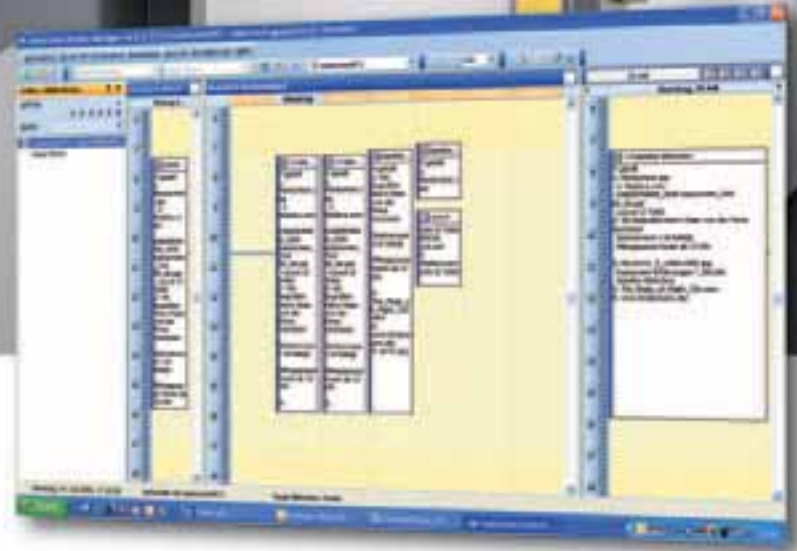


Soft- und Hardware-Lösungen
für die digitale Darstellung von Informationen

Inhalt

easescreen Software 70 - 71
 esign Software 72
 EVA - Ihr virtuelles Empfangssystem..... 73

DoorSigns - Rauminformations-Systeme 74 - 75
 Designer-Bildschirme..... 76
 Präsentations-Stelen 77 - 78



eas@screen

Content Management System für Digital Signage

Intuitiv zu bedienendes Content Management System für Digital Signage, das es ermöglicht verschiedenste Inhalte auf beliebig vielen Displays anzuzeigen und zu verwalten.

easescreen ist frei skalierbar, d.h. die Windows basierende Software passt sich Ihren Anforderungen an. Egal ob Sie eine „Einzelplatzlösung“ für Ihren Verkaufsraum benötigen oder ein globales Netzwerk mit Werbeinhalten versorgen müssen, easescreen ist die richtige Wahl. Dabei ist die Software so flexibel gestaltet, dass zusätzlich auch lokal Inhalte eingestellt werden können.

Features und Funktionen

- Verwaltung des Präsentationsablaufs in einer Kalender-Ansicht (Outlook-ähnlich). In diesem Ablaufplan werden Präsentations-Ereignisse definiert und zeitlich eingeteilt.
- Die Ablaufpläne können von verschiedenen Stellen aus gleichzeitig bearbeitet werden.
- Erstellung von immer wiederkehrender Ereignisse (tage/wochenweise) möglich, aber auch von einmaligen Ereignissen für ein beliebiges Datum im Voraus.
- Die Ablaufpläne können archiviert werden.
- Vorlagen-Ereignisse ermöglichen es, mit einem Editor (z.B. Word) komplexe Seiten zu erstellen, die mit Hilfe von „Platzhaltern“ direkt in easescreen mit den richtigen Inhalten ergänzt werden.
- Vollkommene Fernbedienbarkeit der Client-PCs, keinerlei Benutzerinteraktion vor Ort notwendig.
- Überwachung der Clients per Netzwerk (Web-Browser) und SNMP.
- Einbindung von News-Tickern „RSS Feeds“ aus dem Internet möglich.
- Viele Möglichkeiten für Interaktivität, z.B. über Taster, Touchscreen, Näherungssensor etc.
- Eine genaue Auflistung der Funktionalität finden Sie auf unserer Internetseite www.kindermann.com

Transparenzen

- easescreen Crystal ermöglicht beliebig einstellbare Transparenzen zwischen allen Ebenen und allen Dateitypen (erfordert 3D-Direct fähige-PCs mit entsprechender Hardwareleistung).

Unterstützte Anzeige- und Dateiformate

- Microsoft Powerpoint-Präsentationen
- Adobe Flash (swf), Shockwave Director (dcr), Adobe PDF
- Nahezu alle Bild-Datenformate, z.B. jpg, bmp, png, tiff, tga
- PDF Dateien (ab Version 7)
- TV (analog oder digital DVB-S/T), Videotext, Videoeingang
- Inter-/Intranet-Seiten
Autom. Refresh und Scrollen möglich
- Video-Dateien, z.B. mpg, avi, asf, vob, wmv, divx, mov., usw).
- Streaming Video
- Web-Archive
mht und html. Mit diesem Format können alle Office-Dokumente dargestellt werden, z.B. Word, aber auch Inhalte aller anderen Programme, die HTML-Dateien erstellen können.
- Externe Video-/Signalquellen die direkt am Display/Projektor angeschlossen sind (Starten/Stoppen z.B. von Videorekordern möglich).
- Individuelle Datenvisualisierung ermöglicht das Darstellen von Inhalten aus Datenbanken und externen Datenquellen/ Zusatzgeräten.

easescreen-Versionen

Die Software ist in verschiedenen Varianten bzw. Ausbaustufen verfügbar.

Die Präsentationsmanagement Software easescreen besteht aus zwei Programmteilen. Der easescreen Screenmanager ist die Redaktionssoftware, mit der die Inhalte zusammengestellt, Ablaufpläne erstellt und Anzeigergeräte verwaltet werden. Der easescreen POV-Client wird auf dem Player PC installiert und führt den mit der Redaktionssoftware erstellten Abspielplan vollautomatisch aus. Die Bildung beliebiger Clientgruppen ermöglicht die effiziente Verwaltung von Systemen mehrerer Anzeigen, lediglich zur Aktualisierung der Anzeigeparameter ist eine Netzwerkverbindung zwischen Manager und Client erforderlich.

Easescreen Crystal ist eine Variante der Standardversion, die um eine beliebige Transparenz zwischen allen Ebenen und allen Dateitypen erweitert wurde. Damit können beispielsweise Videos oder Bilder halbtransparent über den Hintergrund gelegt oder Laufschriften „ausgestanzt“ angezeigt werden. Diese Funktion beruht auf Direct3D von Microsoft und setzt entsprechend leistungsfähige Grafikhardware voraus.

Funktionen, die bei der Erstinstallation vielleicht noch nicht benötigt wurden, können später über einen Lizenzschlüssel bezogen und freigeschaltet werden.

easescreen - Softwarepakete

easescreen Basic	8734 000 001
easescreen Standard	8734 000 002
easescreen Standard CRYSTAL	8734 000 012
easescreen Premium	8734 000 003
easescreen Premium CRYSTAL	8734 000 013

Warum easescreen?

Format-Vielfalt

easescreen kann nahezu alle gängigen PC-basierten Dateiformate sofort anzeigen.

Einfache Bedienung

Intuitive Bedienung. Die Benutzeroberfläche lehnt sich am „look and feel“ von MS Outlook an.

Vorschau-Funktion

Der Screenmanager bietet eine Voransicht dessen was am Display angezeigt wird. Es lassen sich jederzeit aktuelle Screenshots und Statusdaten des Player-PCs anzeigen.

Freies Layout

Im Screenmanager gestalten Sie das Bildschirm-Layout. Alle verfügbaren Inhalte (Dateien, Web, Filme, TV usw.) können gleichzeitig eingesetzt werden.

Anzeige-Ebenen

Beliebig viele definierbare „Ebenen“ sind zur Trennung von Layout und Inhalt bzw. zur Vergabe von Berechtigungen möglich.

Anzeige-Protokollierung

Alle angezeigten Mediendateien werden automatisch protokolliert!

Interaktive Ereignisse

So können z.B. im öffentlichen Nahverkehr Haltestellenanzeigen eingeblendet, oder in einem Baumarkt Produktvideos gezielt von Kunden per Tastendruck aufgerufen werden.

Steuerung der Ausgabegeräte

easescreen schaltet Displays und Projektoren automatisch ein, aus und um. Auch ist die „Überwachung“ der Endgeräte möglich.

Redundanz

Die Mediadaten und die Abspiellisten werden sowohl auf dem Redaktions Pc als auch auf dem Client Pc gespeichert.

Datenbankanbindung

easescreen erlaubt die Anbindung an externe Datenquellen, z.B. den Zutritt in Kontrollsysteme. Informationen aus Datenbanken können integriert werden, individuelle Funktionsanpassungen sind realisierbar.

Keine Server

In kleinen Installationen erfolgt die Verwaltung durch den Screenmanager ohne zusätzlichen Server.

Der Screenmanager lässt sich beliebig oft installieren, mehrere Benutzer können gleichzeitig Inhalte bearbeiten (versionsabhängig).

Für größere Netzwerke (> 30 Clients) ist zusätzlich der easescreen Management-Server von Vorteil. Er übernimmt die Kommunikation mit den einzelnen Clients, überwacht deren Funktion, wartet deren Betriebssystem und bietet erweiterte Abrechnungs- und Alarmfunktionen.

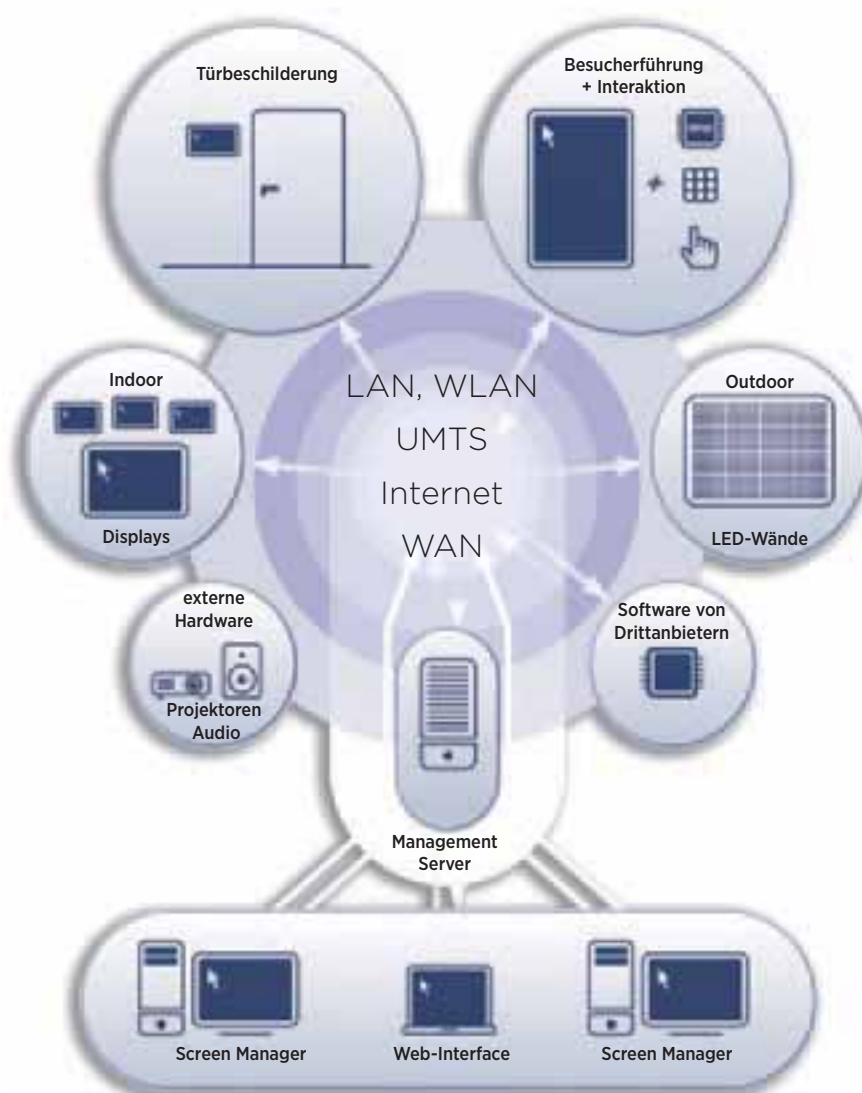
Einfache Installation und geringe Hardware-Anforderungen

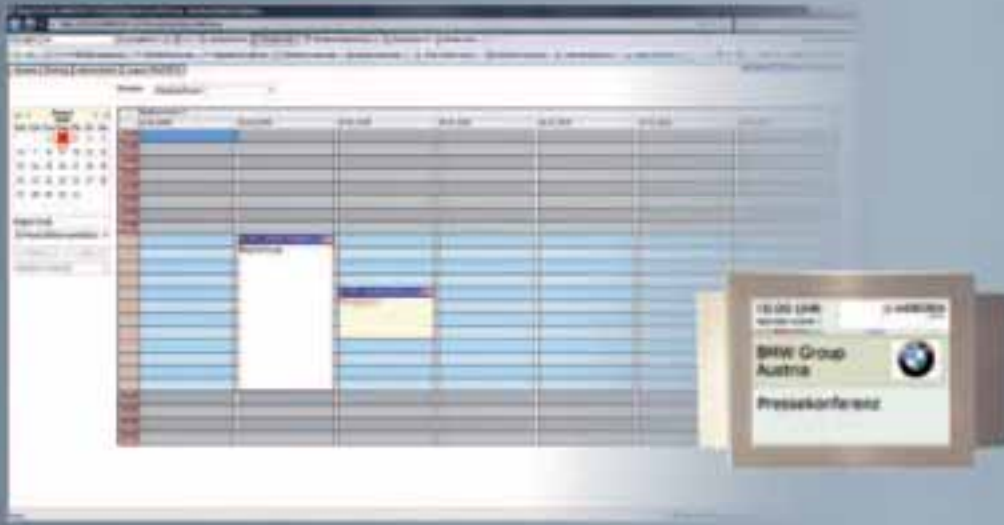
Die Installation (Wartung/Upgrades) von easescreen ist sehr einfach.

Typische Player PC Installationen sind innerhalb 30 Minuten durchführbar. Passende, vorkonfigurierte PCs bieten wir auf Anfrage gerne an.

Multi-Display

ermöglicht die Ansteuerung von bis zu vier individuellen Displays von nur einem PC aus.





ESIGN

Einsatzbereiche:

- Kongress-, Seminar-, Schulungszentren
- Universitäten, Schulen
- Hotels

Esign ist eine spezielle Version der Digital Signage Software. Sie ist ein eigenes Raumbuchungssystem das Infoscreens im Foyer oder vor Konferenzräumen automatisch mit den aktuellen Veranstaltungsinformationen versorgt. Angezeigte Inhalte und Layouts können auf einfache Art und Weise frei bestimmt werden.

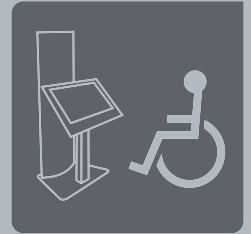
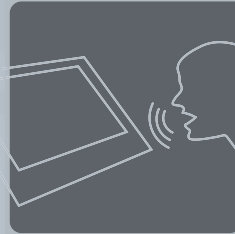
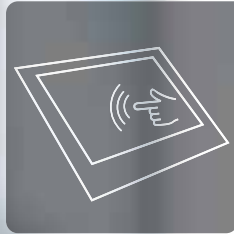
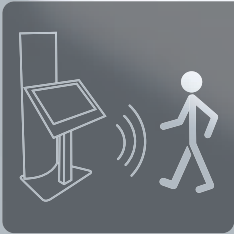
- Messen
- Öffentliche Gebäude, Behörden, Ämter

Die Eingabe der Raumbuchungen erfolgt über eine eigene HTML-Seite.

easescreen ist darüber hinaus kompatibel zu allen gängigen Datenbank-Typen und Raumbuchungssystemen (Access, Outlook/Exchange, Fidelio, etc.).



Software	Preis	Artikel-Nr.
easescreen Esign Server		8734 000 004
easescreen Esign POV-Client		8734 000 005



EVA

Ihr virtuelles Empfangssystem

- Interaktiver 32" Monitor mit Touchpanel
- Stereo-Sound-System mit integriertem Mikrofon
- Barrierefrei
- Bewegungsmelder zur Kontaktaufnahme

Ideal für Besucher-Empfang

- Informationsstelle und Besucherführung auf Veranstaltungen
- Interaktives Informationsterminal für Hallenpläne, Kataloge etc.
- Durch die Telefon-Funktion kann jederzeit eine Sprachverbindung zur Sekretärin, der Hotline, der Veranstaltungsleitung, dem Taxiunternehmen, der Rettungsleitstelle oder anderen Gegenstellen aufgebaut werden.
- Blickfang dank attraktiver Lichtsäule mit individueller Gestaltungsmöglichkeit.

Interaktives Informationsterminal

EVA dient der interaktiven Personenführung, dem Vermitteln von Informationen und als Sprechstelle in Ihr Telefonnetz.

Durch den integrierten VoIP-Client ist am Einsatzort kein Telefonanschluss nötig - Stromversorgung und ein Netzwerkanschluss reichen aus.

EVA wird mit der für Sie optimierten Kindermann Software ausgeliefert.

Diese auf dem Betriebssystem Windows basierende Software unterstützt interaktiv folgende Komponenten:

z.B. Bewegungsmelder, Touchscreen und das Audiosystem.

Konfigurationsbeispiel:
„EVA“ mit Illumination 32 als
Hardwareplattform.
Andere Konfigurationen
auf Anfrage möglich.



DOORSIGNS Rauminformations- Systeme



DoorSign 7"

Unser Kleinstes. Die perfekte Ausgabelösung für unseren E-Sign Raumbuchungs-Server, wenn es darum geht einfache Räume- oder Flurbeschilderungen vorzunehmen. Durch PoE sehr einfach zu montieren. Dank der LED-Technik und einer maximalen Leistungsaufnahme von 7 Watt entspricht es dem „Green IT“ Gedanken.

Vielseitig, kompakt, kostengünstig und trotzdem sehr hochwertig.

- Standardrahmen: Kunststoff, silber
- Helligkeits- und Temperatur-Sensor
- Touchscreen



Zubehör

Abbildung	Modell	Preis	Artikel-Nr.
	Front Aluminium eloxiert, für DoorSign 7"	89,- €	5000 000 051
	Front Echtglas weiß, für DoorSign 7"	144,- €	5000 000 052
	Front Echtglas schwarz, für DoorSign 7"	153,- €	5000 000 053

DoorSign 12" mit integriertem PC

Das Leistungsstarke. Durch die Installation der E-Sign Server Software auf dem DoorSign 12" lassen sich weitere LCD's als Clients anbinden. Auch für Digital Signage Zwecke ist dieses Doorsign aufgrund seiner leistungsfähigen Hardware und des Betriebssystems hervorragend geeignet. Sie können es als Unter- und als Aufputzgerät einsetzen.

- Digitales Türschild mit Edelstahlfrontrahmen
- performanter integrierter PC
- Windows 7 Pro



Technische Daten

Modell	DoorSign 7"	DoorSign 12"
Artikel-Nr.	5000 000 050	5000 000 010
Preis	798,- €	auf Anfrage
Displaydiagonale	7"	12"
Auflösung	800 x 480	800 x 600
Format	16:9	4:3
Rechnerkonfiguration	ARM9 400 MHz CPU, 128 MB System-Memory Front-USB-Anschluss	Intel Atom 1,6 GHz mit 945GSE Chipsatz und 950 Grafikkarte, 1 GB RAM
Massenspeicher	128 MB Storage-Memory	60 GB Festplatte
Betriebssystem	Windows CE 5.0 Pro	Windows 7 Pro
Anschlüsse	1 x LAN (PoE), 1 x USB, 1 x RS232 oder RS 422/485	1 x PS/2, 1 x VGA, 2 x Gigabit LAN, 2 x USB
Montage	Unterputz	Unter-/ Aufputz
Lieferumfang	Touchpen	Netzteil



DoorSigns mit integriertem PC

Die Familie. Diese Modelle sind als Door-, Floor- oder Foyersign einsetzbar. Hiermit haben Sie ein einheitliches Erscheinungsbild für Ihre komplette Installation. Als Unter- und Aufputzgeräte mit skalierbarem integriertem PC und hochwertiger Ganzglasfront erhalten Sie eine sehr vielseitige und ganzheitliche Lösung.

- Digitales Türschild zur Unter-/Aufputzmontage
- Wahlweise Edelstahlrahmen oder Ganzglasfrontrahmen
- integrierter PC mit Windows XP embedded, integriertes Netzteil



Zubehör

Aufpreis für 4 GB-CF Card statt 2 GB als Massenspeicher	auf Anfrage	5000 000 021
Aufpreis für 8 GB-CF Card statt 2 GB als Massenspeicher	auf Anfrage	5000 000 022
Aufpreis für 2 GB RAM statt 1 GB	auf Anfrage	5000 000 024
Aufpreis für Win XP Pro und 160 GB Festplatte statt CF-Card und WinXP embedded	auf Anfrage	5000 000 025

Optionen

Halterung zur Aufputzmontage	auf Anfrage
Unterputzrahmen	auf Anfrage
Resistiver Touch	auf Anfrage

Gerät in den Einbaurahmen einschieben



einrasten lassen



Fertig!

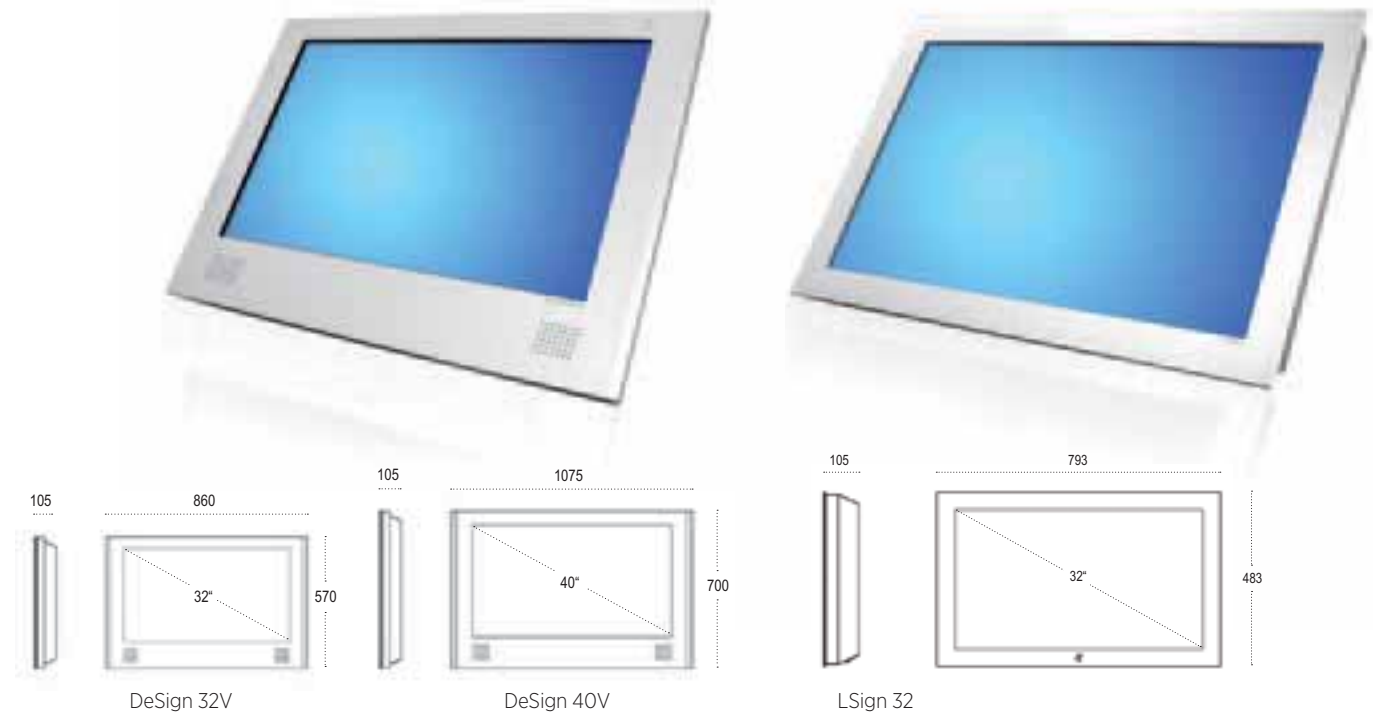


Modell	DoorSign 10"	DoorSign 15"	DoorSign 19"	DoorSign 24"	DoorSign 32"	DoorSign 42"
Doorsigns mit Ganzglasfront						
Artikel-Nr.	5000 000 003	5000 000 004	5000 000 006	5000 000 007	5000 000 008	5000 000 009
Preis	1.395,- €	1.710,- €	1.890,- €	2.250,- €	2.820,- €	3.690,- €
Doorsigns mit Edelstahlrahmen						
Artikel-Nr.	5000 000 013	5000 000 014	5000 000 016	5000 000 017	5000 000 018	5000 000 019
Preis	1.610,- €	1.980,- €	2.160,- €	2.430,- €	3.590,- €	auf Anfrage
Technische Daten						
Displaydiagonale	10"	15"	19"	24"	32"	42"
Auflösung	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Format	4:3	4:3	4:3	16:9	16:9	16:9
Rechnerkonfiguration	INTEL ATOM N270 (1,6 GHz) mit 945 GSE Chipsatz und GMA 950 Grafikkarte, 1 GB RAM			INTEL Celeron 570 (2,26GHz) mit GME 965 Chipsatz und GMA X3100 Grafik, 1 GB RAM		
Massenspeicher	2 GB CF-Card					
Betriebssystem	Windows XP embedded					
Anschlüsse	1 x VGA (HD15), 1 x RS232, 2 x USB 2.0, 2 x GBit-LAN					

DESIGN 32V/DESIGN 40V/LSIGN 32

Der leistungsstarke Designer-Bildschirm

- Designer-Bildschirme für den Konferenzraum
- Unempfindliches Metallgehäuse mit 32/40" LCD-Bildschirm
- Integrierter Multimedia-PC, Soundeinheit und Bewegungsmelder optional
- Auch als Touchscreen-Monitor lieferbar
- 52" Bildschirm auf Anfrage



Das 4,7 cm schmale Seitenprofil des DeSign 32V/40V ist mit einer Chromleiste verziert.

Das aluminium-eloxierte, kratzunempfindliche Gehäuse ist geschlossen und daher in besonderem Maße vor Vandalismus geschützt.

In das Gehäuse des DeSign 32V/40V ist ein leistungsstarker Multimedia-PC integrierbar.

Aufgrund des modularen Systemaufbaus ist das Infoterminal um einen Touchscreen, ein Audiomodul und einen Bewegungsmelder erweiterbar.

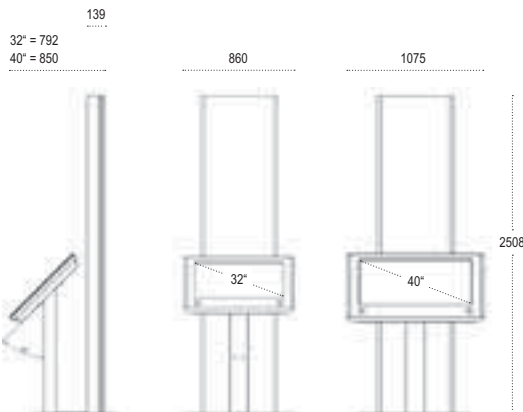
Speziell für den Einsatz auf Messen oder Roadshows lässt sich das Infoterminal problemlos an Wand oder Decke montieren.

Technische Daten			
Artikel	DeSign 32V	DeSign 40V	LSign 32
Artikel-Nr.	5000 000 210	5000 000 220	5000 000 200
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Bildschirmgröße	32"	40"	32"
Auflösung	1360 x 768 Pixel	1920 x 1080 Pixel	1360 x 768 Pixel
Abmessungen (B x H x T)	860 x 570 x 105 mm	1075 x 700 x 105 mm	793 x 483 x 105 mm
Gewicht	37 kg	45 kg	32 kg
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • Elegantes Designergehäuse • Frontseite aluminium-eloxiert • Verchromte Seitenleisten • Brilliantes 32" oder 40" Display • Integrierte HiFi Lautsprecher (nur bei 32" und 40") • Microsoft Windows XP (vorinstalliert) • zusätzlicher VGA-Eingang für externe PC's + Fernbedienung • Aktueller, leistungsstarker Multimedia-PC mit „electronic stability program“ 		
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • „easescreen Software Paket“ • Touchscreen • Netzwerkanbindung per Funk (wireless LAN) • Lackierung des Terminals in beliebiger RAL-Farbe • weitere Ausstattungsoptionen auf Anfrage 		

ILLUMINATION 32/40

Die interaktive Lichtsäule

- Kombination aus interaktivem Designer-Display und farbig gestalteter Lichtsäule
- Monitor mit Touchscreen-Funktion und integriertem PC
- Eyecatcher dank attraktiver, individuell gestalteter Lichtsäule
- Ideal als „Stand-Alone-Lösung“ z.B. auf Messen



Mit dem illumination 32/40 unterstreichen Sie Ihre Botschaften publikumswirksam mit dezenten Farb- und Lichteffekten. Ihre Kundenkommunikation wird weithin sichtbar.

Die elegante Säule verfügt über eine auffällige, aber angenehme Hintergrundbeleuchtung in den unterschiedlichsten Farben – z.B. Ihren Unternehmensfarben.

Das aluminium-eloxierte Seitenprofil der Lichtsäule ist gerade mal 5 cm breit, sowie mit edlen Chromleisten verziert.

Der illumination 32/40 ist mit großzügigen 32“ oder 40“ Bildschirmen mit weiten Einblickswinkeln ausgestattet. Als Stand-Alone-Lösung ist das Terminal ideal für den Einsatz auf Messen geeignet.

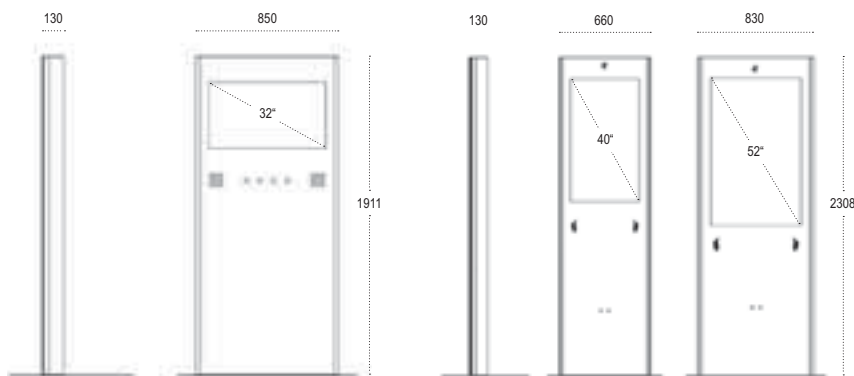
Alle Geräte sind mit integrierten PC verfügbar. Sie können zudem an alle gängigen Rechner extern angeschlossen werden. Der modulare Aufbau des Systems ermöglicht höchste Flexibilität.

Technische Daten		
Artikel	illumination 32	illumination 40
Artikel-Nr.	5000 000 130	5000 000 140
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage
Bildschirmgröße	32“	40“
Auflösung	1360 x 768 Pixel	1920 x 1080 Pixel
Abmessungen (B x H x T)	860 x 2508 x 792 mm	1075 x 2508 x 850 mm
Gewicht	110 kg	120 kg
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • Elegantes Designergehäuse • Frontseite aluminium-eloxiert • Verchromte Seitenleisten • Bodenplatte mit Displayhalterung für stabilen Stand • Leuchtwerbesäule in verschiedenen Farben • Brilliantes 32“ oder 40“ großes Display • Integrierte HiFi-Lautsprecher / Ultraschall Näherungssensor • Aktueller, leistungsstarker Multimedia-PC (optional) 	
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • „easescreen Software Paket“ • Microsoft Windows XP (vorinstalliert) • Touchscreen • Netzwerkanbindung per WLAN • Telefonoptionen (analog und VoIP) • Folienbeklebung mit Ihrem Firmenlogo auf dem System • weitere Ausstattungsoptionen auf Anfrage 	

IMPRESSION 32L / 40 / 52

Der charakterstarke Präsentator

- Elegante Stele für Ihre Botschaften am POS/POI
- Aluminium-eloxierte Oberfläche
- In 32" Querformat oder 40" und 46" Hochformat lieferbar
- Hoher Kontrastumfang und Leuchtstärke
- Näherungssensor für direkte Besucheransprache (optional)



Aufgrund des brillanten, lichtstarken und kontrastreichen großen Displays und der integrierten HiFi-Lautsprecher verschafft das System Ihren Informationen auf Messen und Events, in Ihrem Foyer oder in Wartezonen eine besonders hohe Aufmerksamkeit.

Die optionale, näherungsgesteuerte Umschaltung der Inhalte durch einen Sensor spricht die Interessenten direkt an.

Mit dem aluminium-eloxierten Gehäuse, sowie der schlanken Linienführung verleiht die elegante Stele Ihren Präsentationen darüber hinaus einen besonders edlen Rahmen.

Das System ist extrem standfest und damit an jedem Ort problemlos einsetzbar.

Technische Daten			
Artikel	impression 32L	impression 40	impression 52
Artikel-Nr.	5000 000 100	5000 000 110	5000 000 250
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Bildschirmgröße	32"	40"	52"
Auflösung	1366 x 768 Pixel	1080 x 1920 Pixel	1080 x 1920 Pixel
Abmessungen (B x H x T)	850 x 1911 x 130 mm	660 x 2305 x 130 mm	830 x 2308 x 130 mm
Gewicht	80 kg	80 kg	110 kg
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • Elegantes Designgehäuse • Frontseite aluminium-eloxiert • Verchromte Seitenleisten • Bodenplatte für stabilen Stand • Brillantes 32", 40" oder 52" Display • Integrierte HiFi-Lautsprecher / Ultraschall Näherungssensor • Aktueller, leistungsstarker Multimedia-PC mit „electronic stability program“ • Microsoft Windows XP Professional (vorinstalliert) 		
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • „easescreen Software Paket“ • Touchscreen • Lackierung des Terminals in beliebiger RAL-Farbe • Folienbeklebung mit Ihrem Firmenlogo auf dem System • Netzwerkanbindung per Funk (wireless LAN) • Telefonoptionen (analog und VoIP) • Webcam • Prospekthalter (aufgesetzt) • weitere Ausstattungsoptionen und Größen auf Anfrage 		

INTERAKTIVE SYSTEME



Komplettlösungen für modernen
Unterricht und Schulung

Inhalt

Whiteboard ēno classic Serie	80 - 81
Whiteboard ēno flex Serie.....	82 - 83
Pylonenhöhenverstellungen	84

ĒNO WHITEBOARD

Das interaktive ěno Whiteboard besteht durch drei Leistungsmerkmale.

Nebenbei verbessert es die Aufmerksamkeit und die Mitarbeit im Unterricht.



1. Herkömmlich trocken abwischbar

Auf ěno können Sie den ganzen Tag lang mit Filzstiften schreiben, einfach abwischen und fertig.



2. Magnetischer Emaille-Stahl

Gibt Schülern die Möglichkeit, Aufgaben auf altbekannte Art zu lösen, mit Magnetsymbolen etc. Die Oberfläche wird dabei nicht beschädigt.



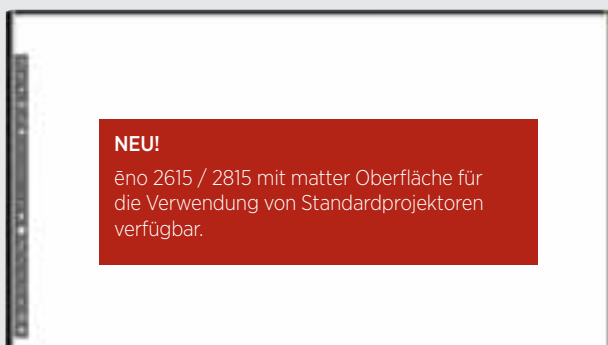
3. Interaktives Arbeiten

Mit dem ěno-Stift, einem PC und einem Projektor wird ěno interaktiv.



ěno classic 2610 / 2810

Whiteboard, Tafel, interaktive Fläche in einem.



Whiteboard

Die „e3 environmental ceramicsteel“ - Oberfläche ist perfekt geeignet für Filzmarker, Magnete und interaktives Arbeiten.

ěno ist praktisch unzerstörbar, benötigt weder Strom- noch Datenkabel oder Anschlüsse, und sorgt nebenbei für ein sicheres und ordentliches Klassenzimmer.

Mit ěno brauchen Sie nur ein Whiteboard zu kaufen – es hält ein Leben lang.

ěno Stift

Alle technischen Komponenten sind in einem elektronischen Stift mit Bluetooth® zusammengefasst.

Durch den drahtlosen Stift wird das ěno-Whiteboard zu einer interaktiven Oberfläche. Das einzigartige Bedienkonzept hilft Lehrern sogar, in nur wenigen Stunden den Übergang von herkömmlichem zu interaktivem Unterricht zu schaffen.

Modell	ěno 2610	ěno 2810	ěno 2615	ěno 2815
Artikel-Nr.	7478 000 001	7478 000 002	7478 000 071	7478 000 072
Preis	1.590,- €	1.970,- €	1.590,- €	1.970,- €
Diagonale	78" = 199 cm	96" = 243 cm	78" = 199 cm	96" = 243 cm
Schreibfläche (HxB)	119 x 159 cm	119 x 212 cm	119 x 159 cm	119 x 212 cm
Gesamtgröße (HxBxT)	122 x 164 x 2,7 cm	122 x 217 x 2,7 cm	122 x 164 x 2,7 cm	122 x 217 x 2,7 cm
Gewicht	ca. 30 kg	ca. 37,5 kg	ca. 30 kg	ca. 37,5 kg
Optimiert für	Schreiben und trocken abwischen		Projektion	
Lieferumfang	AAA-Batterie, PolyVision-Treiber, USB Bluetooth Dongle, ěno Stift, 2 Ersatzspitzen für den Stift, magnethaftende Bedienleiste, Unterrichts-Software			



NUR ĒNO

Aufbauen und sofort vertraute Programme, wie etwa Microsoft® Power-Point® oder einen Web-Browser einsetzen.

Sie können mit der Unterrichtssoftware Wizteach ihren Lehrplan durch leistungsfähige, themenspezifische Werkzeuge einschließlich Hintergrundbildern, Diagrammen, Karten, Schiebellehren, Zeitgebern usw. erweitern.

Im Handumdrehen können die Lehrer von Filzmarkern auf Multimedia, von Tinte zu Internet wechseln, ohne Zeit zu verschwenden.

UND...

ĒNO ist umweltfreundlich

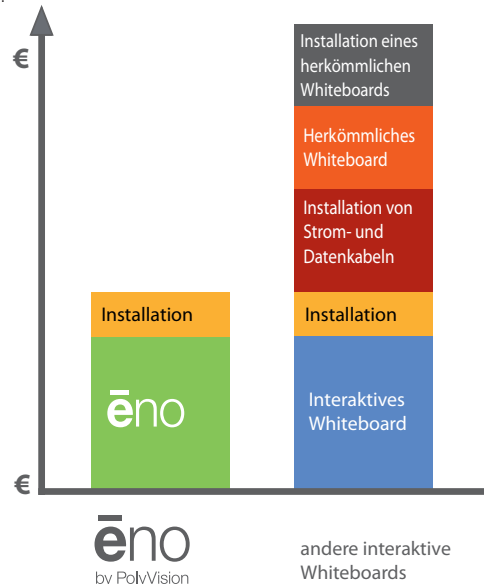
ēno ist das erste interaktive Whiteboard mit „Cradle to Cradle Silber“ Zertifizierung. Die lebenslange Garantie und die annähernd unzerstörbare „e³ environmental ceramicsteel™“ Schreiboberfläche machen ēno zur ersten Wahl in Sachen Umweltfreundlichkeit.



UND...

sparsamer

Sie erwarten vermutlich nicht dass die beste Lösung sogar einen Preisvorteil bietet, aber in diesem Fall ist es so. Mit dem Kauf des ēno erhalten Sie drei Tafeln in einem, vollkommen einfache Installation und niedrige Gesamtkosten.



ēno mini

ēno wird mobil

Mit ēno mini halten Sie ein interaktives Whiteboard in der Hand und können sich so überall im Klassenzimmer bewegen und die Schüler aktiv in den Unterricht einbeziehen. ēno mini ist der mobile Begleiter zum interaktiven ēno-Board mit den gleichen Funktionen. ēno mini ist magnethaftend und kann zur Aufbewahrung einfach an eine metallische Fläche „gehängt“ werden.

Mit dem gleichen Bluetooth® Bedienstift können Lehrer und Schüler mühelos im Unterricht zusammenarbeiten, indem sie gleichzeitig bis zu drei Stifte auf ēno mini-Tablets und interaktiven ēno-Whiteboards verwenden.

Selbst ohne interaktives Whiteboard kann ēno mini jeden Klassenraum mit einem Projektor und einem Computer in eine dynamische und interaktive Lernumgebung verwandeln.

- **Abmessungen:** 19,4 x 28,6 cm
- **Tiefe:** 2,7 cm
- **Gewicht:** ca. 470 g



Modell	Zubehör im Lieferumfang	Preis	Artikel-Nr.
ēno mini 2110	kein Stift im Lieferumfang	229,- €	7478 000 050
ēno mini 2210	ēno Stift	375,- €	7478 000 051
ēno mini 2125	ēno Stift, USB Bluetooth Dongle, 2 Ersatzstiftspitzen	435,- €	7478 000 052
ēno mini 2130	ēno Stift, USB Bluetooth Dongle, 2 Ersatzstiftspitzen, Unterrichts-Software	540,- €	7478 000 053

ēno click

In wenigen Augenblicken installiert.

Durch Magnetkraft und ohne Daten- oder Stromkabel, auf die es zu achten gilt, installiert sich ēno click sofort auf einer vorhandenen Kreidetafel aus Emaille Stahl, einer Weißwandtafel oder jeder anderen magnetischen Oberfläche.

Sie müssen die Tafel an eine andere Stelle bewegen?

Kein Problem, ēno click lässt sich genauso leicht wieder entfernen, wie es installiert wurde, sodass es jederzeit an einer anderen Stelle oder in einem anderen Klassenraum angebracht werden kann.



Modell	ēno click 2650	ēno click 2850
Artikel-Nr.	7478 000 004	7478 000 005
Preis	1.690,- €	2.090,- €
Diagonale	75" = 190 cm	93" = 236 cm
Schreibfläche	108 x 159 cm	108 x 212 cm
Gesamtgröße (HxBxT)	111 x 164 x 2,7	111 x 217 x 2,7
Gewicht	ca. 18,6 kg	ca. 24,6 kg
Lieferumfang	ēno Stift, 2 Ersatzstiftspitzen, magnethaftende Bedienleiste, Bluetooth Dongle, AAA-Batterie, PolyVision Treibersoftware, Unterrichts-Software	



ENO FLEX SERIE

Bei der eno flex Serie können Sie problemlos eine traditionelle Kreidetafel oder Schreiboberfläche mit einem interaktiven Whiteboard eno 2610 oder 2810 kombinieren - alles ohne Strom- oder Datenleitungen.

eno tripple

Die perfekte Kombination – interaktive Technologie und traditionelle Tafeloberflächen

Die beiden Tafelflügel, die in allen verfügbaren Schreib- oder Pinn-oberflächen erhältlich sind, bieten zusätzlichen Arbeitsplatz und schützen die interaktive Oberfläche, wenn sie nicht benutzt wird.



Modell	eno tripple 2620	eno tripple 2820	eno 2620 middle board	eno 2820 middle board
Artikel-Nr.	7478 000 006	7478 000 007	7478 000 009	7478 000 010
Preis	2.120,- €	2.350,- €	2.025,- €	2.450,- €
Interaktive Fläche (HxB)	118 x 158 cm	118 x 211 cm	118 x 160 cm	118 x 213 cm
Gesamtgröße (HxB)	127 x 325 cm	127 x 431 cm	127 x 363 cm	127 x 416 cm
Oberflächenauswahl	Kreide, Whiteboard, Pin/Filz		Kreide, Whiteboard	
Gewicht ca.	41 kg	55 kg	56 kg	64 kg
Lieferumfang	eno Bedienstift, magnethaftende Bedienleiste, USB Bluetooth Dongle, AAA-Batterie, PolyVision Treibersoftware, 2 Ersatzspitzen, Unterrichts-Software			

you heat the water to high enough temperatures,
water evaporates to make steam.



ēno in the middle

Interaktivität ... im Zentrum

Interaktivität rückt ins Zentrum der Aufmerksamkeit mit dem middle Board aus der ēno flex Serie von PolyVision.

Durch Marker- und/oder Kreideoberflächen links und rechts nutzen Sie die Vorteile traditioneller, erprobter Unterrichts- und Lernstile, während Sie das interaktive Board im Zentrum des Geschehens stellen um den Unterricht für die Schüler von heute abwechslungsreich zu gestalten.



ēno dynamic

Interaktivität, Funktionalität und Ästhetik ... in einem

Das integrierte, verdeckte Schienensystem ermöglicht es Ihnen die Tafel leicht von links nach rechts zu schieben.

Einfach das Whiteboard beiseite schieben und schon können Sie die Interaktivität des ēno Whiteboards nutzen um sofortigen Zugriff auf unendlich viele, hochwertige Unterrichts- und Lernmöglichkeiten zu haben.

Mit ihrem ästhetischen Aussehen sieht die ēno flex Serie an jeder Wand gut aus.



Modell	ēno dynamic 2620-01	ēno dynamic 2620-02	ēno dynamic 2820-01	ēno dynamic 2820-02
Artikel-Nr.	7478 000 060	7478 000 061	7478 000 062	7478 000 063
Preis	3.180,- €	3.840,- €	3.550,- €	4.310,- €
Interaktive Fläche (HxB)	ca. 118 x 158 cm		ca. 118 x 211 cm	
Gesamtgröße (HxB)	126 x 322 cm	126 x 483 cm	126 x 428 cm	120 x 642 cm
Oberflächenauswahl	Kreide, Whiteobard, Pin/Filz			
Gewicht ca.	100 kg	138 kg	135 kg	188 kg
Lieferumfang	eno Bedienstift, magnethaftende Bedienleiste, USB Bluetooth Dongle, AAA-Batterie, PolyVision Treibersoftware, 2 Ersatzspitzen, Unterrichts-Software			



PYLONENHÖHENVERSTELLUNG

Für interaktive Boards inkl. Projektorenhalterung für Kurz- und Ultrakurzdistanz-Projektoren

- Passt die Arbeitshöhe an die Größe der Nutzer an
- Verstellweg von bis 100 cm
- Stabile und langlebige Ausführung
- Mobile Lösungen passen im eingefahrenen Zustand durch eine Tür mit 2 m Höhe
- TÜV GS – in Anlehnung DIN EN 14434:2005-03

Modell	Anwendung	Preis	Artikel-Nr.
Pylonenhöhenverstellung für ēno 2610/2810	inkl. Universalhalterung für Kurzdistanz-Projektoren	1.250,- €	7475 000 037
Pylonenhöhenverstellung für ēno 2610/2810	inkl. Halterung für Sanyo PLC DWL2500/DXL2000	1.240,- €	7475 000 044
Pylonenhöhenverstellung für ēno 2610/2810	inkl. Halterung für EPSON EB-440/450/460	1.250,- €	7475 000 038
Pylonenhöhenverstellung für ēno triple 2620/2820	inkl. Halterung für EPSON EB-440/450/460	1.360,- €	7475 000 043
Mobile Pylonenhöhenverstellung für ēno 2610/2810	inkl. Halterung für Sanyo PLC DWL2500/DXL2000	1.490,- €	7475 000 045
Mobile Pylonenhöhenverstellung für ēno 2610/2810	inkl. Universalhalterung für Kurzdistanz-Projektor	1.450,- €	7475 000 036
Mobile Pylonenhöhenverstellung für ēno 2610/2810	inkl. Halterung für EPSON EB-440/450	1.450,- €	7475 000 039
Bremse für Höhenverstellung	7475 000 036 / -37/ -38/ -39/ -43	75,- €	7475 000 100
Halterung für Aktivboxset 50+	zur Befestigung an Rollständer 7475 000 036 / -39	99,- €	7475 000 101
Laptop-Ablage	7475 000 036 / -39	129,- €	7475 000 104
Laptop-Ablage	7475 000 045	189,- €	7475 000 105

VIDEOKOMMUNIKATION



Videokonferenzen ohne Grenzen in verschiedenste Netzwerke und Geräte in einheitlicher Struktur

Inhalt

Scopia VC240	87
Scopia XT1000	88
Scopia 100 / 400	89
Videokonferenz-Infrastruktur / Zubehör.....	89 - 90



VIDEOKONFERENZ-LÖSUNGEN

Unternehmensweite Kommunikation

Es sind zwei bedeutende Trends zu erkennen. Zum einen gibt es für traditionelle raumbasierte Videokonferenzsysteme eine verbesserte Videoqualität mit High Definition-Endpunkten. Zum anderen versprechen die Anwendungs- und Telefonie-Anbieter neue Unified-Collaboration-Lösungen für Desktop und Mobilplattformen. Diese machen jedoch ein neues Maß an Skalierbarkeit und Geräteunterstützung erforderlich. Unternehmen verlangen daher nach einer Lösung, die Support und Schutz für ihre standardbasierte Videokonferenz bietet und ihnen gleichzeitig ermöglicht, diese neue Konferenzlösung zu übernehmen.

RADVISION versteht diese Bedürfnisse und entwickelte die umfassendste und leistungsfähigste Plattform für einheitliche visuelle Kommunikation. Diese Plattform stützt sich auf eine jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von IP-basierten Konferenzlösungen.

Sie bildet die leistungsstarke Kombination aus hardwarebasierten Servern, welche die Medienverarbeitung in Raumsystemen unterstützen und Software-Servern, die eine hohe Skalierbarkeit sowie eine verteilte Verarbeitung für Desktop und Mobilösungen bieten.



SCOPIA VC240

Desktop-Konferenzsystem

Dieses All-in-One Desktop-Videokonferenzsystem besteht aus einem 24" Samsung LCD-Breitbildschirm, einer High-Definition (HD)-Kamera, HiFi-Lautsprechern, Mikrofonen mit Echokompensation und dem RADVISION Videokonferenzsoftwarestack und bietet somit ein elegantes All-In-One HD Desktop-Videokonferenzsystem. Die nahtlose Integration mit RADVISIONS SCOPIA Produktfamilie beinhaltet die neue SCOPIA Elite MCU für garantierte Interoperabilität und gewährleistet eine umfassende HD Desktop-Konferenzlösung.

Das Umschalten auf ein PC-Display ermöglicht einfaches Arbeiten mit dem PC. Sie können zwischen der HD-Videokonferenz und der Arbeit an Ihrem PC hin- und herschalten.

Das VC240 verarbeitet intern HD Video, so dass der PC-Prozessor auch für andere Anwendungen wie z.B. data sharing oder übliche Office-Anwendungen genutzt werden kann. Das VC240 fungiert ebenso als Desktop-Videotelefon, ohne dass der PC hochgefahren werden muss.



Radvision Scopia VC240 Bundle

- HD-Videokonferenzsystem (720p)
- 24" Full-HD Monitor
- Systemkamera
- Integrierte Lautsprecher und Mikrofon I
- Inkl. 1 Jahr Software-Service
- Inkl. H.239

Radvision SCOPIA VC 240 Bundle	2.790,- €	5R00 000 240
2 x LAN, DVI- und VGA-Eingang am Monitor, Standards: H.323, SIP, Video: H.264 mit Scalable Video Coding (SVC), H.239, Bandbreite bis zu 2Mbit/s inkl. 1 Jahr Software-Service und auf H.239		

SCOPIA DESKTOP-VIDEOKONFERENZEN

SCOPIA Desktop wurde für die Anforderungen von Hochleistungs-Videokonferenzen mit einem Standard-PC- und Internetverbindung entwickelt.

Es beinhaltet die neueste Video-Technologie mit High-Definition H.264, um sowohl Meeting-Teilnehmer als auch Datenübertragungen zu sehen. Das Audio-System bietet Echo-Unterdrückung, Hintergrundgeräuschunterdrückung und ist robust gegen im Internet weit verbreitete Netzwerkfehler.

SCOPIA Desktop ist ein einfaches Webbrowser Plugin, das zentral verwaltet und angewendet wird, ohne Lizenzgebühren oder Installationsprobleme.

Klicken Sie einfach auf einen Link und in nur wenigen Augenblicken können Sie loslegen. Schließen Sie Teilnehmer in Ihre Meetings ein, nehmen Sie an

Videokonferenzen teil, wenn Sie unterwegs sind, arbeiten Sie mit Partnern und Lieferanten zusammen und stellen Sie über Firewalls hinweg Verbindungen her.

SCOPIA Desktop Pro ist die Erweiterung von SCOPIA Desktop und ermöglicht dem Benutzer, den Video-Client in einer SIP-Punkt-zu-Punkt-Verbindung zu nutzen und somit die Ressourcen der MCU für Videokonferenzen mit mehreren Teilnehmern freizuhalten. Die Einwahl eines Benutzers ist einfach: geben Sie den Namen Ihres Kollegen auf der Präsenzliste des Video-Clients ein, und schon kann es losgehen.

RAUMSYSTEME



First Class Video Experience



Nuancenreiche Tonqualität



Full-HD Video Qualität



bis zu 9 Teilnehmer



State of the Art - Lösung

Scopia XT1000

- HD Videokonferenz-System
- Standard: H.323, SIP
- Auflösung bis zu 1080p30
- Bandbreite bis zu 4Mbit/s (IP)
- Inklusive HD Codec, HD-Kamera, Fernbedienung, Grenzflächenmikrofon

Scopia XT1004 Bundle

- HD Videokommunikations-Bundle bestehend aus HD Codec, HD-Kamera, Fernbedienung, 2 x Mikrofon, 12 Mbit/s Bandbreitenupgrade und 4-Sites MCU

Scopia XT1009 Bundle

- HD Videokommunikations-Bundle bestehend aus HD Codec, HD-Kamera, Fernbedienung, 2 x Mikrofon, 12 Mbit/s Bandbreitenupgrade und 9-Sites MCU

Scopia XT1209 Bundle

- HD Videokommunikations-Bundle bestehend aus HD Codec, HD-Kamera, 60FPS, Fernbedienung, 2 x Mikrofon, 12 Mbit/s Bandbreitenupgrade und 9-Sites MCU

Upgrade 12Mbit/s

- Bandbreitenupgrade für XT1000
- Erweiterung der Bandbreite auf bis zu 12Mbit/s

MCU Upgrade 4 Sites

- MCU Upgrade für Scopia XT1000
- MCU Funktionalität für bis zu 4 Sites

MCU Upgrade 9 Sites

- MCU Upgrade für Scopia XT1000
- MCU Funktionalität für bis zu 9 Sites

INFRASTRUKTUR

Vorteile und Merkmale



Einfache Videokonferenzen

Die SCOPIA ermöglicht HD-Desktop-Videokonferenzen sowie gemeinsames Arbeiten an Dokumenten auf Web-Basis. Sie bietet PC-Teilnehmern leichten Zugriff auf gemeinsame Konferenzen mit HD-Raumsystemen.

Optimierte Kapazität

Nutzer erhalten maximalen Wert für ihre Investition. Die Kapazität der verfügbaren Ports wird kontinuierlich optimiert, unabhängig von Videocodecs oder Videoqualität. Wenn Bandbreite nicht voll genutzt wird, erhöht sich die Anzahl verfügbarer Ports – dies reduziert die Kosten pro Port.

Erweiterte Reichweite des Video-Netzwerkes

Mit SCOPIA Desktop steht das Videonetzwerk Ihres Unternehmens jedem Mitarbeiter zur Verfügung. Mitglieder verschiedener Teams können gemeinsam mit dem Gerät ihrer Wahl arbeiten - ob dies nun ein Raumsystem oder ein Notebook ist. Für ein größeres Publikum können Konferenzen per Streaming weiteren Nutzern zur Verfügung gestellt werden.

Intelligentes Management von Anrufen und Netzwerk

Ein Gatekeeper und ein Management-System ermöglichen Kontrolle, Konfiguration, globale Netzwerk-Übersicht und Management der angeschlossenen Systeme. Das SCOPIA Management System kombiniert zentrale oder dezentrale Komponenten als eine einheitliche, „virtuelle MCU“.

Arbeite so, wie Sie arbeiten

SCOPIA ermöglicht das einfache Erstellen und Durchführen von Konferenzen mittels eines Web-Interfaces. Zusätzlich gibt es SCOPIA-Integrationslösungen für Microsoft® Outlook® oder IBM® Lotus® Notes®.

SCOPIA 100-12 Bundle

- Radvision MCU Bundle für 12 Ports
- Scopia MCU 100-12, 4 HD Ports, 12 SD Ports
- Softwarepaket: Scopia Desktop mit 25 Ports (max. 384kbit/s)
- iView Suite
- Gatekeeper-Ports: 75 MCU, 150 GK, 750 Registrierungen

SCOPIA 100-24 Bundle

- Radvision MCU Bundle für 24 Ports
- Scopia MCU 100-24, 16 HD Ports, 24 SD Ports
- Softwarepaket: Scopia Desktop mit 48 Ports (max. 384kbit/s)
- iView Suite
- Gatekeeper-Ports: 75 MCU, 150 GK, 750 Registrierungen

SCOPIA 100-12B40 Bundle

- Radvision MCU / GW Bundle für 12 Ports
- Scopia MCU 100-12, 4 HD Ports, 12 SD Ports
- Softwarepaket: Scopia Desktop mit 25 Ports (max. 384kbit/s)
- iView Suite
- Gatekeeper-Ports: 75 MCU, 150 GK, 750 Registrierungen, mit Gateway
- Inkl. 4 x BRI Interface

SCOPIA 100-12P20 Bundle

- Radvision MCU / GW Bundle für 12 Ports
- Scopia MCU 100-12, 4 HD Ports, 12 SD Ports
- Softwarepaket: Scopia Desktop mit 25 Ports (max. 384kbit/s)
- iView Suite
- Gatekeeper-Ports: 75 MCU, 150 GK, 750 Registrierungen, mit Gateway
- Inkl. 2 x PRI Interface

SCOPIA 100-24P20 Bundle

- Radvision MCU/GW Bundle für 24 Ports
- Scopia MCU 100-24, 16 HD Port, 24 SD Ports
- Softwarepaket: Scopia Desktop mit 48 Ports (max. 384kbit/s)
- iView Suite
- Gatekeeper-Ports: 75 MCU, 150 GK, 750 Registrierungen inkl. Gateway
- Mit 2 x PRI Schnittstellen

SCOPIA 100-24P40 Bundle

- Radvision MCU/GW Bundle für 24 Ports
- Scopia MCU 100-24, 16 HD Ports, 24 SD Ports
- Softwarepaket: Scopia Desktop mit 48 Ports (max. 384kbit/s)
- iView Suite
- Gatekeeper-Ports: 75 MCU, 150 GK, 750 Registrierungen inkl. Gateway
- Mit 4 x PRI Schnittstellen

SCOPIA 400 Bundle

(32 Ports HD)

- SCOPIA 400 Chassis
- 1 x MCU, 2 x MVP Card, 32 HD Ports, 48 SD Ports, inkl. SCOPIA Desktop mit 96 Ports, iVIEW Suite mit
- Gatekeeper-Ports: 100 MCU, 200 GK, 1000 Registrierungen

SCOPIA 400 Bundle

(48 Ports HD)

- SCOPIA 400 Chassis
- 1 x MCU, 3 x MVP Card, 48 HD Ports, 72 SD Ports
- Inkl. SCOPIA Desktop mit 96 Ports
- iView Suite
- Gatekeeper-Ports: 100 MCU, 200 GK, 1000 Registrierungen

PathFinder 10

Traversal Calls

- PathFinder - Firewall Traversal
- 1HE System, 10 Traversal calls, 60 Registrierungen
- Inkl. Traversal Client Distribution

PathFinder Erweiterung

- PathFinder Erweiterung um 5 Traversal Calls
- 30 Registrierungen, maximal 80 Traversal Calls pro Server möglich.

INFRASTRUKTUR

Scopia Elite 5110 Bundle

Inklusive Scopia Desktop Pro-Software, Gatekeeper, iView Management-Suite (für die Software ist ein Windows-Server erforderlich)

- SCOPIA Elite 5110 Bundle 10 HD Ports MCU Bundle inklusive: SCOPIA Elite 5110 MCU
- iVIEW Suite mit internal GK: 100 gatekeeper / B2BUA ports 500 Registrierung
- SCOPIA Desktop: SCOPIA Desktop interactive web access 120 streaming Verbindungen
- SCOPIA Desktop Pro: 100 Desktop Pro client Lizenzen

SCOPIA Elite 5115

SCOPIA Elite 5115 Bundle 15 HD Ports Bundle inklusive: SCOPIA Elite 5115 MCU iVIEW Suite w/ internal GK: 150 gatekeeper/B2BUA ports 750 registrations SCOPIA Desktop: SCOPIA Desktop interactive web access 180 streaming connections SCOPIA Desktop Pro: 150 Desktop Pro client Lizenzen

- HD MCU Bundle für bis zu 15 HD Ports inklusive Scopia Desktop Pro-Software, Gatekeeper
- iView Management-Suite (für die Software ist ein Windows-Server erforderlich)

SCOPIA Elite 5230

SCOPIA Elite 5230 Bundle 30 HD Ports Bundle inklusive: SCOPIA Elite 5230 MCU iVIEW Suite w/ internal GK: 300 gatekeeper/B2BUA ports 1500 registrations SCOPIA Desktop: SCOPIA Desktop interactive web access 360 streaming connections SCOPIA Desktop Pro: 300 Desktop Pro client Lizenzen

- HD MCU Bundle für bis zu 30 HD Ports inklusive Scopia Desktop Pro-Software, Gatekeeper
- iView Management-Suite (für die Software ist ein Windows-Server erforderlich)

GATEWAY

RADVISION bietet im Bereich Hardware und Software eine große Produktpalette von ISDN- und IP-interaktiven Tools:

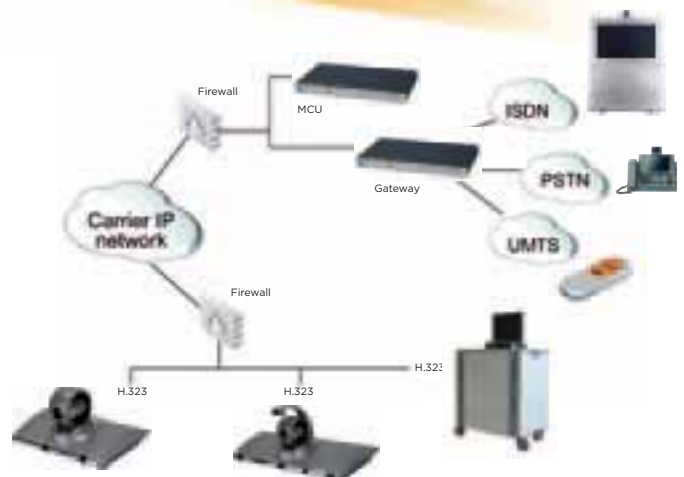
Multipoint Control Units mit vollständiger Video-/Audio-Transkodierung und SIP/H.323-Unterstützung.

Eine Multipoint Control Unit (MCU) ist eine Hard- oder Softwarelösung, die Konferenzen mit mehr als zwei Teilnehmern ermöglicht. Über eine MCU werden die Datenströme von mehreren Konferenzteilnehmern empfangen und je nach Konfiguration verarbeitet und an alle Teilnehmer zurück gesendet. Eine MCU arbeitet immer mit einem Gatekeeper zusammen, der dafür verantwortlich ist, die eingehenden Verbindungen zu verwalten.

ISDN-Gateways für nahtlose Verbindung von unterschiedlichen Netzwerken und Standards.

Unter einem Gateway versteht man die Hard- und Software, die verschiedene Netze miteinander verbindet oder an andere Netze durch Protokollumsetzung anschließt. So können Netzwerke, die auf völlig unterschiedlichen Protokollen basieren, miteinander kommunizieren. Ein Gateway kann also als eine Art elektronischer Dolmetscher zwischen verschiedenen Computersystemen verstanden werden. Ein Gateway hat die Aufgabe, Nachrichten von einem Rechnernetz in ein anderes zu übermitteln, wofür vor allem die Übersetzung der Kommunikationsprotokolle notwendig ist.

Gatekeeper-Funktionalität für Anrufkontrolle und Einwähl-Schemata.



Integrierte Lösungen

Gatekeeper überwachen Verbindungen, die über ein Gateway laufen. Sie legen auch die verfügbare Bandbreite fest. Ein Gatekeeper dient somit als zentrales Steuerelement in H.323-Netzwerken.

ZUBEHÖR

Visca-Kabel

Steuerkabel für Konferenzkameras, Länge 10m

Kamera EVI-D70P

Videokonferenzkamera, Schwenk-Neige-Zoom-Funktion, FBAS und Y/C Ausgang, RS-232C Schnittstelle (VISCA)

Zusatz-Kamera für XT1000

Full HD Schwenk-Neige-Zoom Kamera für die XT1000-Serie

Sony HD PTZ Kamera

HD Schwenk-Neige-Zoom Kamera für die XT1000-Serie, ermöglicht 720p60

Digitales MicPod XT1000-Serie

Digitales Grenzflächenmikrofon, geeignet für Scopia XT1000 Serie, als zusätzliches Mikrofon

MEDIENMÖBEL



Perfekte und harmonische Verbindung von Präsentationstechnik und Möbeln zu einer Gesamtlösung

Inhalt

Übersicht	92 - 93	Mediawagen Education	96 - 97
MultiMedia-Pult und MultiMedia-Wagen	94 - 95	Rednerpulte	98

MEDIENMÖBEL

Videokonferenztische

Ein intelligentes Signalmanagement und Anschlussfelder im Tisch erlauben den Teilnehmern sich mit Ihren Notebooks direkt in die Konferenz einzuklinken.



Klare Fronten

Technik-Lift



Mobile Videokommunikation

Für Videokonferenzen optimiert, unterstützt diese Videokonferenz-/ Monitorlösung auch Präsentationen, Seminare, Besprechungen etc.

Trotz seiner Größe wird die Mobilität gewährleistet. Ein integrierter Lift sorgt dafür, dass das Terminal durch normale Türen passt. Dank seiner großen und schwer belastbaren Rollen, stellen selbst Schwellen kein großes Hindernis dar.

PLANUNG – SERVICE

Zwei Planungsvarianten – unendlich viele Lösungen

d.h. Ideen und Anforderungen der Kunden analysieren und ansprechende Konzepte für Einrichtung und Technik entwickeln.

Dabei stellen wir die notwendigen, professionellen Planungskapazitäten zur Verfügung:

Innenarchitekten und Techniker die mit dem Einsatz aktueller Hard- und Software den gesamten Planungsprozess unterstützen und begleiten.

P 1 – Die Basisplanung

P 2 – Das Leistungspaket für weiterreichende Konzepte





Medienseiteboards

Ob für Videokommunikation oder Präsentation, ob im Chefbüro oder im Konferenzraum – das Medienseiteboard ist für den gehobenen Anspruch prädestiniert.

Medienseiteboards sind, entsprechend Ihren Einsatzbereichen, mit ausfahrbarem Monitor, elektromotorischer Lichtbildwand, integriertem Weitwinkelprojektor oder herausfahrbarem Terminal lieferbar.



Medienwände

Für Videokonferenz und Präsentation, vorbereitet zum Einbau von Flachbildschirmen und Videokamera.

Mobile Medienmöbel

Klare Formen, hohe Funktionalität und hochwertige Materialien – durch das Zusammenspiel mit modernster Kommunikationstechnik werden Medienmöbel zu MultiMedia-Terminals.

Ein Grundmodul – mehrere Anwendungsmöglichkeiten:
z.B.

- als Monitormobil mit elektromotorisch versenkbarem Bildschirm
- als Projektionsmobil mit eingebautem Projektionsmodul
- als Cateringmobil mit Minibar
- als mobiler Stauraum.



P 1 – Basisplanung

- Veranstaltungsformen und Möblierungsvarianten im Zusammenhang mit der audiovisuellen Medientechnik
- Bedarfsanalyse
- exakte Grundrisse
- Möblierungsvarianten
- Technikkomponenten zusammenstellen

P 2 – weiterreichende Konzepte

Leistungspaket mit verschiedenen, aufeinander abgestimmten Planungselementen, wie z. B. Veranstaltungsformen und Möblierungsvarianten im Zusammenhang mit der audiovisuellen Medientechnik.

- colorierte Grundrisspläne - Ansichten
- Farb- und Materialcollage
- Decken- und Beleuchtungspläne
- Bodenplan mit Bodentanks
- Kabelzugliste
- Blockschaltbild

Sie wollen mehr erfahren?

Mehr Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen erhalten Sie von Ihrer Ansprechpartnerin zum Thema Medienmöbel bei Kindermann:



**Frau
Simone Schmied**
Tel. 09331.93421
s.schmied@kindermann.de

MULTIMEDIA-PULT FÜR DIE SCHULE

Unterrichten und Präsentieren in Einem

- Intelligente Komplettlösung für MultiMedia-Einsätze
- Lehrerpult für gesamte MultiMedia-Technik und Klassen-Utensilien
- Gesamte Anlage fest verkabelt und betriebsbereit
- In ca. 60 Sekunden projektionsbereit
- Hochwertiges Korpusmöbel für lange Lebensdauer
- Vandalismusgeschützt: komplett abschließbar!

Das Kindermann MultiMedia-Pult ist ein multi-medialer Lehrertisch, nach den Bedürfnissen der Schule für einen zukunftsorientierten Unterricht entwickelt.

Die multimediale Ausstattung besteht aus einem PC (nicht im Standard-Lieferumfang), Monitor, Soundsystem und einem Projektor.

Für den Anschluss an Strom, Netzwerk und weitere periphere Geräte stehen zwei Felder mit zahlreichen Anschlüssen für weitere Quellen (eigener Notebook, USB-Stick, Schulnetzwerk, Drucker usw.) zur Verfügung.

Alle Geräte sind im abschließbaren Tisch installiert und fertig verkabelt und somit vor Manipulation oder Diebstahl geschützt.

Öffnet man die Projektor-Klappe, beginnt die Projektion automatisch und Präsentationen oder Texte vom PC bzw. USB-Stick, Filme vom DVD-Spieler, Inhalte aus dem Schulnetzwerk, Internet usw. sind in wenigen Augenblicken über den eingebauten Projektor großflächig an die Leinwand projiziert.

Dabei ist es besonders von Vorteil, dass der in die Tischplatte, hinter Sicherheitsglas, eingebaute 17-Zoll-Kontroll-Monitor nicht den Blickkontakt zwischen Lehrer und Klasse stört.

Wird die Projektion nicht benötigt, schließt man die Klappe, der Projektor wird automatisch in Standby geschaltet und es steht ein klassischer Arbeitstisch zur Verfügung, der in einem Unterschrank noch Stauraum für Klassen-Utensilien bietet.

Der Kindermann MultiMedia-Wagen ist die mobile Variante mit gleicher Ausstattung, jedoch ohne Monitor und Utensilien-Unterschrank.



Gebrauchsmusterschutz



Optionale Ablageplatte

Viel Platz für die Technik



Abschließbarer Unterschrank mit einem verstellbaren Zwischenboden. Platz für Audioanlage, Mini-PC.

Integrierter Flachbildschirm



Der Lehrer kann die Projektion über den im Tisch versenkten Flachbildschirm verfolgen und steuern, ohne dabei seine Klasse aus den Augen zu verlieren.

Geschützte Projektion



Beim Öffnen der Klappe startet die Projektion. Beim Schließen der Klappe wird automatisch der Projektor in Standby geschaltet.

Standard-Dekor

Buche



Weitere Dekore auf Anfrage

Birke



Anthrazit



Anschlussfelder



Für die Versorgung von Zusatzgeräten, wie Drucker, Scanner, OHP etc. stehen links und rechts am Pult Einbausteckdosen, sowie Kommunikationsanschlüsse wie USB und Netzwerk zur Verfügung.

Kindermann MultiMedia-Pult

Medienpult mit integriertem TFT-Monitor, Doppelspiegel-Projektionsklappe und zwei abschließbaren Medien-Unterschrank.



Ausstattung

Buche-Multiplexplatten, gepulvertes Stahlrohrgestell RAL 9003.

- **Daten-Videoprojektor**
XGA-Auflösung, ca. 2600 Lumen, z.B. Kindermann KX 3200*
- **Bildschirm**
17" LCD-Monitor, 1280 x 1024 Pixel, hinter doppelt entspiegeltem Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN1249.
- **Audioanlage 2.1**
Stereo, 2 x Lautsprecher und Subwoofer.
- **2 MultiMedia-Anschlussfelder**
Netzschalter mit Kaltgeräteanschluss und 5,5 m Anschlussleitung, 3 Steckdosen.
Anschlüsse für: Computer-IN (VGA), Audio-IN, Mikrofon-IN, 3 x USB.
Innen: 6-fach-Steckdosenleiste, verdeckte Verkabelung aller Geräte.
- **Abmessungen**
ca. 72 x 150 x 72 cm (HxBxT).
- **Unterschrank rechts**
ca. 38 x 48 x 35 (45) cm (HxBxT), 1 höhenverstellbarer Einschubboden für DVD/VHS Kombi-Player*, PC** (nicht im Lieferumfang).
- **Unterschrank links**
Schublade: ca. 12 x 17 x 45 cm (HxBxT), Schrank: ca. 36 x 24 x 45 cm (HxBxT), 1 höhenverstellbarer Einschubboden.
- **Netzanschluss**
230 V, max. 2000 W.

MultiMedia-Pult, inkl. Projektor	auf Anfrage	7000 000 000
Ablageplatte, zum Einhängen in das MultiMedia-Pult	auf Anfrage	7009 000 000
MultiMedia-Wagen, inkl. Projektor	auf Anfrage	7001 000 000

* Verschiedene Daten-/Videoprojektoren, DVD/VHS-Kombi Player einsetzbar.
** Standardmäßig wird ein Mini-PC (z. B. ShuttleR XPC, Barbone-System) empfohlen, der auf Wunsch bereits eingebaut werden kann.
Abmessungen, Design und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Kindermann MultiMedia-Wagen

Fahrbarer, abschließbarer Medienwagen mit Tragegriffen, Doppelspiegel-Projektionsklappe und abschließbarem Medien-Unterschrank.



Ausstattung

Buche-Multiplexplatten, gepulvertes Stahlrohrgestell RAL 9003 und 4 Doppel-Lenkrollen mit Feststellung.

- **Daten-Videoprojektor**
XGA-Auflösung, ca. 2600 Lumen, z.B. Kindermann KX 3200 active*
- **Audioanlage 2.1**
Stereo, 2 x Lautsprecher und Subwoofer.
- **2 MultiMedia-Anschlussfelder**
Netzschalter mit Kaltgeräteanschluss und 5,5 m Anschlussleitung, 3 Steckdosen.
Anschlüsse für: Computer-IN (VGA), Audio-IN, Mikrofon-IN, 3 x USB.
Innen: 6-fach-Steckdosenleiste, verdeckte Verkabelung aller Geräte.
- **Abmessungen**
ca. 72 x 62 x 72 cm (HxBxT).
- **Nutzraum innen**
ca. 38 x 48 x 35 (45) cm (HxBxT), 1 höhenverstellbarer Einschubboden für DVD/VHS Kombi-Player*, PC** (nicht im Lieferumfang).
- **Netzanschluss**
230 V, max. 2000 W.

MEDIAWAGEN EDUCATION

Abschließbarer Medienwagen auf 4 Lenkrollen

Für die Aufnahme kompletter Präsentationstechnik vom Beamer bis zur Audio-Anlage nach Ihren Wünschen.

Der einsatzbereite Medienwagen liefert nach dem Einschalten in knapp einer Minute ein Bild an der Wand.

So verwandeln Sie in Minutenschnelle jedes Besprechungszimmer in einen Konferenzraum.



DIE MODELLE

Medienwagen education

Basismodul - PG1 968,- € **5310 MWE 101**

ohne technische Ausstattung, fahrbar durch 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar (weiche Rollen für harte Fußböden, z.B. Parkett, etc., harte Rollen für weiche Böden, z.B. Teppich). Abnehmbare Rückwand (Lochblech) für Installation und Revision.

Oben Projektorfach, seitlich Laptopauszug und Auszug für Dokumentenkamera.

Front mit leichtgängigem, abschließbarem Rollo mit Stoppfunktion als Schutz vor unbefugtem Zugriff und Staubschutz der MultiMedia-Geräte.

Mobil und flexibel einsetzbar durch seitliche, fest verschweißte Bügelgriffe. Korpus mit beidseitigem Melaminharz-Laminat und ABS-Kanten Ahorn Dekor, Metallteile eloxiert nach RAL 9006, Rollo silber.

Erweiterungsmodul 1 - PG1

Erweiterungsmodul 1 - PG1 1.577,- € **5310 MWE 121**

entspricht dem Basismodul, jedoch zusätzlich mit technischer Grundausstattung bestehend aus:

6-fach Steckdosenleiste, interne Vor-Verkabelung, Audio-Anlage 2 x 25 W mit 2 Stereo-Lautsprechern im Projektorfach, Anschlussfeld außen (Kaltgeräte-Steckdose mit Netzschalter, Steckdose, VGA, Audio-In, USB, LAN).

Erweiterungsmodul 2 - PG1

Erweiterungsmodul 2 - PG1 1.868,- € **5310 MWE 131**

wie Basismodul, jedoch zusätzlich mit Subwoofer.

Erweiterungsmodul 3 - PG1

Erweiterungsmodul 3 - PG1 auf Anfrage **5310 MWE 141**

wie Basismodul, jedoch mit Audioanlage, Komplettsystem mit Mikrofon und Satellitenlautsprecher.



Medienwagen education

Abmessungen mit Rollen:

65 x 60 x 110 cm (BxTxH)

Innenmaße:

für Projektoren bis max. 40 x 30 x 15 cm (BxTxH)

Laptop-Auszug bis ca. 35 x 30 x 6 cm (LxBxH)

Auszug für Dokumentenkamera bis ca. 35 x 30 cm (LxB)

Unterschrank innen 50 x 45 x 50 cm (BxTxH) mit einem verstellbaren Einlegeboden

Zubehör

19" Schienen 140,- € **5310 MWE 111**

zum Einbau in den Medienwagen zur nachträglichen Aufnahme von 19" Geräten

(Alle Module jeweils ohne abgebildete Geräte)

REDNERPULTE

Die Kindermann Rednerpulte werden mit hohem ästhetischen und funktionalen Anspruch gefertigt. Dabei steht die Integration von Technik und Ergonomie, sowie zeitloses Design im Vordergrund.

Optional sind die Pulte auch lieferbar mit:
Mikrofon, Rollen, Anschlussfelder, Beleuchtung, Getränkehalter



SPACE

Rednerpult aus Edelstahl und Acrylglas.
Space ist das einzige Pult mit 2 LED-Laufflächen.
Ein Logo oder Text kann in den Stahl mit LED-Oberflächen eingraviert werden.



Excalibur

Designerpult mit Edelstahlsäule und Acrylgaselementen, verschiedene Beleuchtungsmöglichkeiten



MODERATIONSSYSTEME



Wichtiges Zubehör für jeden Vortrag

Inhalt

Projektionstische Business Class	100 - 101	Moderationstafeln.....	107
Flipcharts.....	101	Moderations-Zubehör	108
Projektionsmöbel für die Schule	102 - 104	Laser-Pointer, Präsentationsfernbedienungen.....	109
Glastische.....	103	Schienensystem	110 - 111
Projektionstafeln.....	105	Copyboards.....	112
Weißwandtafeln	106		

B-LINE OPTIONEN

Farbpalette*

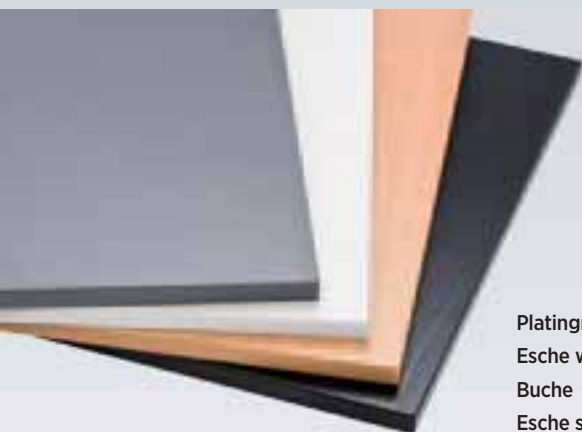
Wählen Sie aus unserer B-LINE die zu Ihnen passende Farbgebung aus. Standardfarbe ist RAL 9006, weiß aluminium mit Ahorn Dekor.

Folgende weitere Farbänderungen und Dekore gegen Aufpreis lieferbar:

- RAL 3003 **Rubinrot**
- RAL 5002 **Ultramarineblau**
- RAL 5014 **Taubenblau**
- RAL 5015 **Himmelblau**
- RAL 6005 **Moosgrün**
- RAL 7022 **Umbragrau, Struktur**
- RAL 7036 **Platingrau**
- RAL 9005 **Tiefschwarz**



Dekorauswahl



- Platingrau
- Esche weiß
- Buche
- Esche schwarz

B-LINE

OHP-Projektionstisch

Stabiles Gestell aus Vierkantrohr in RAL 9006 weiß-aluminium, Holzfläche in Ahorn-Dekor oder gegen Aufpreis wählbar.*

- OHP-Ausschnitt: 43 x 54 cm
- Maße: 60 x 59 x 75 oder 100 cm
- Mit 4 Doppellenkrollen, 2 feststellbar



OHP-Projektionstisch, Höhe 75 cm	495,- €	5000 000 510
OHP-Projektionstisch, Höhe 100 cm	525,- €	5000 000 513

DVP-Projektionstisch, starr

Stabiles Gestell aus Vierkantrohr in RAL 9006 weiß-aluminium, Holzfläche in Ahorn-Dekor oder gegen Aufpreis wählbar.*

- Ablagefläche: 44 x 30 cm
- Arbeitsfläche mit Kabeldurchgang
- Maße: 60 x 59 x 75 oder 100 cm
- Mit 4 Doppellenkrollen, 2 feststellbar



DVP-Projektionstisch, starr, Höhe 75 cm	525,- €	5000 000 511
DVP-Projektionstisch, starr, Höhe 100 cm	535,- €	5000 000 514

PROJEKTIONSMÖBEL DER BUSINESS CLASS

DVP-Projektionstisch, neigbar

Stabiles Gestell aus Vierkantrrohr in RAL 9006 weiß-aluminium, Holzfläche in Ahorn-Dekor oder gegen Aufpreis wählbar.*

- Ablagefläche: 44 x 30 cm
- Arbeitsfläche mit 10° Höheneinstellung und Kabeldurchgang
- Maße: 60 x 59 x 75 oder 100 cm
- Mit 4 Doppellenkrollen, 2 feststellbar



DVP-Projektionstisch, neigbar, Höhe 75 cm	535,- €	5000 000 512
DVP-Projektionstisch, neigbar, Höhe 100 cm	555,- €	5000 000 515

Flipchart Deluxe

- Magnethaftende Oberfläche 96 x 69 cm
- Trocken abwischbar
- Nach links oder rechts ausziehbarer Papierhalter
- Schnellwechselhalterung für Blöcke
- Höhenverstellbar von 125 bis 200 cm
- 2 Lenkrollen für Mobilität



Flipchart Deluxe	285,- €	4538 000 000
Flipchart-Block 20 Blatt, 5er-Pack	25,- €	6917 000 100

Rednerpult

- Pult wird komplett montiert geliefert
- Maße: 68 x 43,5 x 116 cm
- Farbe und Holzart gegen Aufpreis wählbar*
- Rückwand mit Tür gegen Aufpreis lieferbar
- Tischanschluss gegen Aufpreis in Tischplatte einsetzbar
- Mit 4 Laufrollen, 2 feststellbar



Rednerpult	575,- €	5000 000 500
Aufpreis für Ausfräsung für Anschlussfeld	24,- €	5000 000 501
Aufpreis für Rückwand mit Tür	144,- €	5000 000 502

Flipchart

Höhenverstellbares Flipchart mit Gasdruckfeder.

- Oberfläche auch als Tafel für trocken abwischbare Filzstifte verwendbar
- Gestell: RAL 9006
- Mit 4 Laufrollen, 2 feststellbar



Flipchart in RAL 9006	399,- €	4644 000 101
Flipchart-Block 20 Blatt, 5er-Pack	25,- €	6917 000 100

S-LINE PROJEKTIONSMÖBEL FÜR DIE SCHULE

Der Einfache

OHP-Tisch mit Standfläche 38 x 39 cm.

- Tischfarbe: lichtgrau
- Maße: 38 x 40,5 x 62/100 cm (B x T x H)
- Gewicht: 7 kg
- Mit 4 Laufrollen, 2 feststellbar
- Montage erforderlich



Der Einfache 75,- € **6293 000 002**

Der Flexible

OHP-Tisch mit Standfläche 45 x 45 cm.

Mit zwei höhen- und seitenverstellbaren Ablageflächen.

- Tischfarbe: lichtgrau
- Ablagen: 2 x 45 x 30 cm
- Maße: 45 x 45 x 68/109 cm (B x T x H)
- Gewicht: 13 kg
- Mit 4 feststellbaren Laufrollen
- Teilweise montiert



Der Flexible 229,- € **6295 000 100**

Der Bestseller

Projektionstisch in stabiler Stahlrohrkonstruktion.

Tischplatte mit Ausschnitt für Kindermann Overheadprojektoren.

- Tischfarbe: lichtgrau
- Ausschnitt: ca. 42 x 53 cm
- Maße: 60 x 70 x 75/120 cm (B x T x H)
- Gewicht: 17 kg
- Mit 4 Laufrollen, 2 feststellbar
- Montiert



Der Bestseller 279,- € **6535 000 100**

Der Komfortable

Stabiler Tisch mit optionaler Seitenplatte.

Höhe über Kurbelmechanik einstellbar.

- Tischfarbe: lichtgrau
- Ausschnitt: 43 x 54 cm
- Standfläche: 54 x 63 cm
- Maße: 68 x 59 x 73/100 cm (B x T x H)
- Gewicht: 28 kg
- Mit 4 Laufrollen, 2 feststellbar
- Montiert



Der Komfortable 450,- € **6524 000 000**
Seitenplatte 99,50 € **6527 000 000**

S-LINE PROJEKTIONSMÖBEL FÜR DIE SCHULE

Projektionstisch DVP

Höhenverstellbarer Tisch mit neigbarer Stellfläche 40 x 50 cm und Auffangvorrichtung.

- Verstellbar von 80 - 120 cm
- Optionale Seitenplatte für Zubehör 40 x 32 cm
- Mit 4 Laufrollen, zwei feststellbar
- Standfläche: 54 x 63 cm
- Gewicht: 13 kg
- Montiert



Projektionstisch DVP	219,- €	6522 000 000
Seitenplatte zu 6522 000 000 40 x 32 cm (B x T)	60,- €	6522 000 001

Der Allrounder

Projektionstisch mit neigbarer Arbeitsfläche 39 x 63 cm. Höhe über Kurbelmechanik einstellbar.

- Ausziehbare Stellfläche: ca. 44 x 37 cm (B x T)
- Tischfarbe: lichtgrau, RAL 7035
- Ablageplatte: ca. 45 x 47 cm (B x T)
- 3-fach Steckdose mit 5 m Kabel
- Maße: 89 - 115 x 45 x 69 cm (H x B x T)
- Mit 4 Laufrollen, 2 feststellbar
- Gewicht: 35 kg
- Montiert



Der Allrounder	490,- €	6526 000 001
----------------	---------	--------------

Glas-Rednerpult

Verchromtes Stahlgestell mit Auflage aus spezial-gehärtetem Glas

- Höheneinstellung: 105 - 145 cm
- Ablageplatte schwenk- und höhenverstellbar, Fläche 50 x 26,5 cm
- Glaspult 48 x 36 cm (B x T)
- 5 feststellbare Doppellenkrollen
- Gewicht: 13 kg



Glas-Rednerpult	329,- €	4750 000 000
-----------------	---------	--------------

Glas-Projektionstisch

Verchromtes Stahlgestell mit Glas-Arbeitsfläche

- Höheneinstellung: 105 - 145 cm
- Ablageplatte schwenk- und höhenverstellbar, Fläche 50 x 26,5 cm
- Glasarbeitsfläche 40 cm ø
- 5 feststellbare Doppellenkrollen
- Gewicht: 11 kg



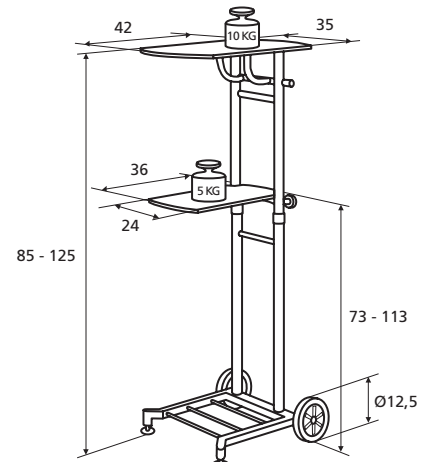
Glas-Projektionstisch	329,- €	4750 000 001
-----------------------	---------	--------------

StandMaster

Mobiler Projektionstisch mit verstellbaren Ablagen.

- Belastbar bis a) = 10 kg, b) = 5 kg.
- Auch als Transportwagen geeignet.
- Stellfläche: a) 42 x 35 cm
Stellfläche: b) 36 x 24 cm
- Höhe: 85 - 125 cm
- Farbe Rahmen (RAL 7021) dunkelgrau.
Farbe Ablagefläche (RAL 7031) hellgrau.

StandMaster 380,- € **6375 000 000**

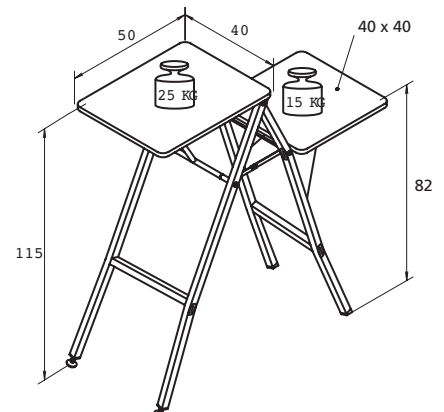


Gigant

Stabiler und sicherer Projektionstisch mit zwei Stellflächen.

- Belastbar bis a) = 25 kg, b) = 15 kg.
- Stellfläche: a) 40 x 50 cm
Stellfläche: b) 40 x 40 cm
- Höhe: 115 cm
- Farbe Rahmen (RAL 7021) dunkelgrau.
Farbe Ablagefläche (RAL 7031) hellgrau.

Gigant 129,- € **5661 000 000**

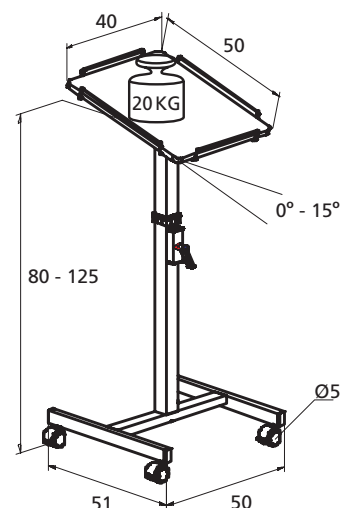


Solo 9000

Projektionstisch mit Umrandung der neigbaren Stellfläche.

- Belastbar bis 20 kg
- Stellfläche: 40 x 50 cm
- Höhe: 85 - 125 cm
- Farbe Rahmen (RAL 7021) dunkelgrau.
Farbe Ablagefläche (RAL 7031) hellgrau.

Solo 9000 219,- € **5665 000 000**



PROJEKTIONSWÄNDE – PROJEKTIONSTAFELN

• Format 4:3

• Format 1:1

• Format 16:9

Projektionswand für die Wandmontage

- Mit Aluminiumrahmen, eloxiert
- Spezialbeschichtete, feste Projektionsfläche
- Nicht magnethaftend
- Nicht beschriftbar
- Lange Lebensdauer
- Inkl. Montagematerial

Neigbar

Format 150 x 200 cm	729,- €	4542 000 000
Format 200 x 200 cm	855,- €	4542 000 001
Format 180 x 240 cm	990,- €	4542 000 002
Format 115 x 200 cm	649,- €	4542 000 008
Format 138 x 240 cm	899,- €	4542 000 009

Nicht neigbar

Format 150 x 200 cm	590,- €	4542 000 003
Format 200 x 200 cm	750,- €	4542 000 004
Format 180 x 240 cm	800,- €	4542 000 005
Format 115 x 200 cm	519,- €	4542 000 006
Format 138 x 240 cm	739,- €	4542 000 007

Projektionstafel für Pylonensysteme

- Zur Befestigung an Kindermann Pylonensysteme
- Mit Aluminiumrahmen, eloxiert
- Spezialbeschichtete, feste Projektionsfläche
- Magnethaftend, abwischbar
- Lange Lebensdauer

Nicht neigbar

Format 163,8 x 120 cm	345,- €	4523 000 000
Format 217,1 x 120 cm	439,- €	4523 000 001

WEISSWANDTAFELN

- Mit Whiteboard-Markern beschreibbar
- Trocken abwischbar
- Magnethaftend
- Durchgehende Ablageschale
- Eloxiertes Alurahmen
- Verzinnte Metallrückwand



Weißwandtafel B-Line

- Oberfläche aus Emaille Stahl, weiß
- 25 Jahre Garantie auf emaillierte Oberfläche

Format 90 x 120 cm	94,- €	4540 000 101
Format 100 x 150 cm	157,- €	4540 000 102
Format 90 x 180 cm	179,- €	4540 000 103
Format 120 x 180 cm	209,- €	4540 000 104
Format 100 x 200 cm	209,- €	4540 000 105
Format 120 x 220 cm	262,- €	4540 000 106

Weißwandtafel S-Line

- Oberfläche lackiert, weiß

Format 90 x 120 cm	56,- €	4640 000 101
Format 100 x 150 cm	115,- €	4640 000 102
Format 90 x 180 cm	119,- €	4640 000 103
Format 120 x 180 cm	157,- €	4640 000 104
Format 100 x 200 cm	146,- €	4640 000 105
Format 120 x 220 cm	239,- €	4640 000 106

Zubehör

Starterpaket	35,- €	4546 000 000
--------------	--------	--------------

Hinweis!

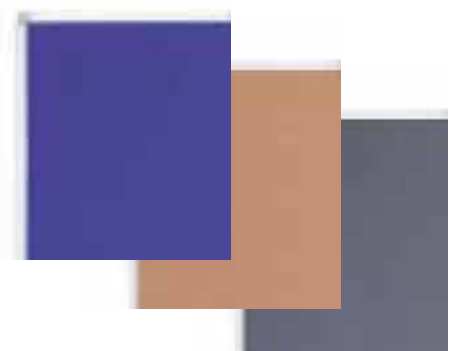
Whiteboard-Marker und weiteres Zubehör siehe Seite 108/109.

PINNTAFELN

Zum Anbringen von Memos, Plakaten, Anleitungen, Mitteilungen

- Stabile Metallplatte
- Oberflächen in Kork oder Filz
- Lieferung mit Aufhänge-Elementen

Kork, 60 x 90 cm	39,- €	4740 000 100
Kork, 90 x 120 cm	79,- €	4740 000 101
Filz blau, 60 x 90 cm	39,- €	4741 000 100
Filz blau, 90 x 120 cm	79,- €	4741 000 101
Filz grau, 60 x 90 cm	39,- €	4742 000 100
Filz grau, 90 x 120 cm	79,- €	4742 000 101



Hinweis!

Sondergrößen, Farben, sowie diverse Tafeloberflächen (z.B. Kreidetafeln) auf Anfrage lieferbar.

MODERATIONSTAFELN

- Leichte und stabile Konstruktion
- Aluminiumrahmen mit abgerundeten Ecken
- Beidseitig nutzbar
- Gesamthöhe 198 cm
- Mit Bodengleiter
- 4 Laufrollen (als Option)

Filz, hellblau, 150 x 120 cm	265,- €	4530 000 100
Halbleinen, beige, 150 x 120 cm	265,- €	4530 000 101
kartoniert, grau, 150 x 120 cm	210,- €	4530 000 102
Filz, hellblau, klappbar, 2 x 75 x 120 cm	315,- €	4532 000 100
Halbleinen, beige, klappbar, 2 x 75 x 120 cm	315,- €	4532 000 101
4 Laufrollen, 2 x feststellbar	20,- €	4530 000 200

FLIPCHART

- Textil-Pinntafel grau
- Schreibtafel weiß, magnethaftend
- Inkl. Universal-Blockhalterung
- 4 feststellbare Laufrollen
- Tafelmaße ca. 108 x 78 cm
- Gesamthöhe ca. 190 cm

Flipchart	259,- €	4533 000 100
-----------	---------	--------------



STATIVDREHTAFEL

- Beidseitig nutzbare Tafel mit weißem Emailblech, schwenkbar
- Gesamthöhe ca. 195 cm
- Alurahmen RAL 7035 lichtgrau
- Ablageschale über die gesamte Breite
- 4 Rollen, 2 davon feststellbar
- Fußgestell aus Vierkantrohr 50 x 50 mm
- Fußausleger aus Vierkantrohr 50 x 25 mm
- Format 150 x 120 cm

Stativdrehtafel	590,- €	4643 000 101
-----------------	---------	--------------



ZUBEHÖR

Moderationsbox

Ultraleichter Kunststoffkoffer mit 1.140 Teilen. Kommunikationskarten, Markierungspunkten und Boardmarkern.

Inhalt:

- 480 Markierungspunkte 4 Farben je 120 St.
- 150 Kommunikationskarten rechteckig
- 150 Kommunikationskarten rund ø 100 mm
- 150 Kommunikationskarten rund ø 140 mm
- je 100 Pin - Nadeln blau und rot
- 10 Board- und Flipchartmarker je 3 Stück schwarz und rot je 2 Stück blau und grün
- 1 Kunststoffkoffer blau
- 1 Pinholder



Moderationsbox 49,- € **6932 000 001**

Wagen für Moderationspapier

Rollwagen zum Ablegen von Charts. Breite 1,2 m, Höhe 95 cm, ø 20 cm in RAL 7035, lichtgrau lackiert, mit 4 Rollen, 2 feststellbar



Wagen für Moderationspapier 195,- € **4531 000 100**

Starter-Paket

enthält das komplette Zubehör, das zum Einsatz von Schreibtafeln benötigt wird.



Starter-Paket 35,- € **4546 000 000**

Magnete

53 x 18 mm, 1 kg Haftkraft



Magnete, Packung mit 20 Stück 30,- € **4528 000 000**

Tafelwischer, Ersatzfilz



Tafelwischer 14,50 € **4547 000 000**
Ersatzfilz, 12 Stück 7,50 € **4547 000 001**

Stiftehalter, Acryl

für 4 Marker, senkrechte Aufbewahrung



Stiftehalter 9,90 € **5806 000 005**

Moderatorenkoffer mit Komplett-Zubehör

Dieser 10.000-fach bewährte Moderatorenkoffer hilft, Seminare und Schulungen professionell durchzuführen. Robuster Aluminiumkoffer mit Komplett-Zubehör, inkl. Trageriemen und Schlüssel.

Inhalt:

- 504 Kommunikationskarten 200 x 100 mm, rechteckig in 6 Farben sortiert
- 200 Kommunikationskarten D=100 mm, rund in 5 Farben sortiert
- 150 Kommunikationskarten D=140 mm, rund in 5 Farben sortiert
- 150 Kommunikationskarten D=190 mm, rund in 5 Farben sortiert
- 200 Kommunikationskarten 190 x 110 mm, oval in 5 Farben sortiert
- 10 Board- und Flipchart-Marker (6 x schwarz, 4 x rot)
- 4 Jumbo-Marker (blau, grün, rot und schwarz)
- 400 Pinnadeln (je 100 Stück in gelb, blau, grün und rot)
- 1 Teleskop-Zeigestab
- 2 Klebestifte, je 20 g
- 1 Papierschere, 6 Zoll, 1 Cutter, Klingenbreite 9 mm
- 1 Klebefilm-Handabroller mit Klebeband (25 m x 19 mm)
- 1 Krepp-Klebebandrolle (50 m x 30 mm)
- 1200 Markierungspunkte (je 300 St. in gelb, blau, grün und rot)
- 1 Nadelkissen



Moderatorenkoffer mit Komplett-Zubehör 189,- € **6932 000 100**
Untergestell 79,- € **6932 000 101**

Moderationspapier



Papier für Moderationswand, 50 Blatt, weiss 21,- € **4529 000 000**
Papier für Moderationswand, 50 Blatt, braun 21,- € **4529 000 001**
Papier für Moderationswand, 100 Blatt, braun 36,- € **4529 000 002**

Board-/ Flipchart-Marker

Aufstellbare Box mit 4 Markern. Stifte trocknen auch nach tagelangem Offenliegen nicht aus.



Boardmarker Set, 4 Stück, Keilspitze 7,50 € **5806 000 002**
Boardmarker Set, 4 Stück, Rundspitze 7,50 € **5806 000 001**
Flipchartmarker Set, 4 Stück, Keilspitze 7,50 € **5806 000 003**
Flipchartmarker Set XL, 4 Stück, Rundspitze 7,50 € **5806 000 004**

Pin-Nadeln

Pin-Nadeln, Dose à 200 Stück sortiert 3,- € **4529 000 003**
Pin-Nadeln, Typ 9012 gelb, 100 Stück 3,- € **4529 000 004**
Pin-Nadeln, Typ 9012 blau, 100 Stück 3,- € **4529 000 005**
Pin-Nadeln, Typ 9012 grün, 100 Stück 3,- € **4529 000 006**
Pin-Nadeln, Typ 9012 rot, 100 Stück 3,- € **4529 000 007**

Markierfähnchen

Markierfähnchen, 20 Stück, sortiert 1,60 € **4529 000 008**

Flipchart-Block

Flipchart-Block, 20 Blatt, 5er-Pack 25,- € **6917 000 100**

Weiteres Zubehör auf Anfrage!

Laser-Pointer

Bringen Sie Ihre Information auf den Punkt. Drei preisgünstige Laser-Pointer unterstützen Sie bei Ihren Präsentationen. Sie markieren mit einem deutlich sichtbaren Punkt Ihre Ausführungen.

Die Laser-Pointer sind Diodenlaser der Sicherheitsklasse 2. Das Modell Nr. 6960 000 002 ist mit 2 handelsüblichen AAA-Batterien bestückt.

Die Modelle 6960 000 000/6960 000 001 sind mit 3 x LR41 Knopfzellen-Batterien ausgestattet.



Laser-Pointer PDA	19,- €	6960 000 000
Laser-Pointer mit Zeigestab	19,- €	6960 000 001
Laser-Pointer, 49 Gramm	19,- €	6960 000 002

Green Laser-Pointer

Dieser innovative Laser-Pointer ist um ein vielfaches heller als jeder rote Laserpointer. Der eindrucksvolle grüne Punkt zieht die Aufmerksamkeit jedes Zuschauers auf sich.

Besonders für helle und große Räume geeignet.

Sicherheitsklasse 2, mit zwei 1,5 V AAA-Batterien.

- Reichweite ca. 200 m
- Wellenlänge 532 nm
- Maße: 15,5 cm lang, 1,4 cm breit
- Gewicht: ca. 74 g, inkl. Batterien



Green Laser-Pointer, schwarz/silber	79,- €	6960 000 030
Green Laser-Pointer, schwarz/gold	79,- €	6960 000 031

Präsentationsfernbedienungen

Mit diesen Fernbedienungen müssen Sie zur Steuerung Ihrer Präsentation nicht mehr neben Ihrem Notebook stehen oder einen Assistenten damit beauftragen. Die eingesetzte Funktechnik ermöglicht es Ihnen, sich frei im

Raum zu bewegen und trotzdem immer die Kontrolle zu behalten. Die Installation ist dank Plug & Play spielend einfach. Die Funkfernbedienung verfügt über alle wichtigen Funktionen.

- Grüner Laser-Pointer, bis zu 10 x heller als ein roter Laser-Pointer
- Mausfunktion
- „Click-Tricker“ Abzug für Zeigefinger (linke Maustaste)
- Page Up/Down
- 4 frei belegbare Tasten (über Software)
- Automatische Anpassung des Funkkanals (64000 mögliche Kanäle)



- Mausfunktion
- „Click-Tricker“-Abzug für Zeigefinger (linke Maustaste)
- Page Up/Down
- Blanking
- Laser-Pointer



- Mausfunktion
- Page Up/Down
- Weißer/schwarzer Bildschirm
- Alt + Tab (Umschalten zwischen Anwendungen)
- Laser-Pointer



Remote Point Jade 195,- € **7462 000 003**

Global Presenter RF 165,- € **7462 000 002**

Wireless Presenter 69,- € **7462 000 001**

Technische Daten

Produkt	Remote Point Jade	Global Presenter RF	Wireless Presenter
Reichweite	bis zu 50 m	bis zu 30 m	bis zu 15 m
Frequenz	2,4 Ghz	2,4 Ghz	2400 - 2483 MHz
Maße	160 x 38 x 27 mm	110 x 62 x 37 mm	130 x 38 x 21 mm
Gewicht	75 g	140 g	58 g
Schnittstelle	USB	USB	USB
Systemvoraussetzungen	Windows XP oder höher, Mac OS X, 1 freie USB-Schnittstelle	Windows XP oder höher, Mac OS X, 1 freie USB-Schnittstelle	Windows XP oder höher, Mac OS X 10.1 oder höher, 1 freie USB-Schnittstelle
Lieferumfang	USB-Stick (Empfänger), Batterien, Bedienungsanleitung	USB-Stick (Empfänger), Batterien, Bedienungsanleitung	USB-Stick (Empfänger), Batterien, Bedienungsanleitung

DAS KINDERMANN SCHIENENSYSTEM

Mehr Flexibilität im Konferenzraum



Hinweis!

NEU!
VISULINE-Schienensystem jetzt auch erhältlich!
Siehe dazu Sonderprospekt

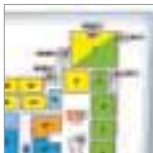
Sondergrößen und Sonderausführungen der
Komponenten auf Anfrage!

- Hohe Flexibilität durch unbegrenzte Kombinationsvielfalt
- Sehr stabile und einfache Konstruktion ermöglicht problemlose Montage mit wenig Zeitaufwand
- Die elegante Optik und flache Bauweise mit nur 7,2 cm Höhe passt sich jeder Raumgestaltung an
- Durch Übereinanderverschieben der Elemente ein extrem platzsparendes System

DIE KOMPONENTEN FÜR DAS SCHIENENSYSTEM

Projektionswände

- Stufenlos neigbar bis 20°
- Mattweiße, sehr gut reflektierende Oberfläche für optimale Projektionsergebnisse
- Für „active“-Projektoren und MultiMedia-Wagen geeignet
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen Laufkanal



Projektionswand, neigbar		
150 x 150 cm	549,- €	4520 000 000
175 x 175 cm	749,- €	4520 000 001
150 x 200 cm	749,- €	4521 000 000
180 x 240 cm	949,- €	4521 000 001
115 x 200 cm (16:9)	649,- €	4521 000 200
138 x 240 cm (16:9)	899,- €	4521 000 201

Projektionswand, nicht neigbar		
115 x 200 cm (16:9)	519,- €	4521 000 100
138 x 240 cm (16:9)	739,- €	4521 000 101

Projektionswand und Schreibtisch, neigbar		
150 x 150 cm	815,- €	4522 000 000
150 x 200 cm	1.055,- €	4522 000 001

Projektionswand und Schreibtisch, nicht neigbar		
150 x 150 cm	659,- €	4522 000 002
150 x 200 cm	905,- €	4522 000 003

Schreibtische

- Emaillierte Tafeloberfläche
- Magnethaftend
- Trocken abwischbar bei Verwendung von Kindermann Tafelschreibern
- Wahlweise im Quer- oder Hochformat einhängbar
- Hochwertiger Systemrahmen, Alu eloxiert
- Ablageleiste
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen und unteren Laufkanal
- Tafelfläche in weiß und hellgrau



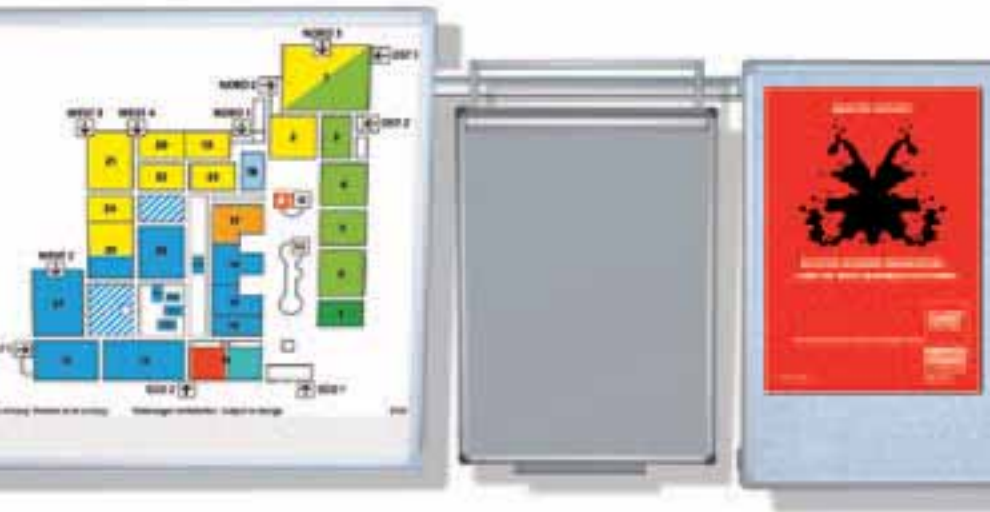
Schreibtische		
90 x 120 cm, weiß	215,- €	4510 000 000
90 x 120 cm, hellgrau	215,- €	4510 000 001
90 x 180 cm, weiß	305,- €	4511 000 000
90 x 180 cm, hellgrau	305,- €	4511 000 001

Flipchart

- Mit universeller Schnellwechselhalterung für alle gängigen Flipchartblocks
- Magnethaftende Schreibtischoberfläche
- Integrierte Ablageleiste
- Hochwertiger Systemrahmen, Alu eloxiert
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen Laufkanal
- Format: 80 x 108 cm
- Auch als ausklappbares Modell für bessere Schreibmöglichkeit lieferbar!



Schreibtische		
Flipchart	359,- €	4525 000 000
Flipchart, ausklappbar	399,- €	4525 000 100



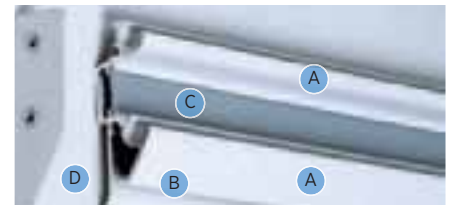
Die Wandschiene

- Stabile Aluminiumschiene, Alu eloxiert
- 2 Führungskanäle
- Dekorstreifen in platingrau
- Durchlaufende Papierklemmleiste
- Schienenhöhe nur 7,2 cm
- 2 Seitenabdeckungen mit Endstopper-Funktion
- Sonderzuschnitte bis max. 5 m auf Anfrage



- Leichte Schienenführung durch spezielle Sicherheitsgleiter, die ein ungewolltes Herausspringen der Elemente beim Verschieben verhindern
- Der integrierte Kabelkanal ermöglicht die unsichtbare Kabelführung zum Videoregal

- Hochwertiger Systemrahmen, Alu eloxiert
- Alle Systemelemente sind auch über Raumecken einsetzbar



Querschnitt Zwei-Kanal-Schiene
Laufkanäle (A), Papierklemmleiste (B), Kabelkanal mit Dekorstreifen (C), Seitenabdeckung (D)

Pinntafeln

- Leicht pinnbare Tafeloberfläche mit feinem, sehr robustem Dekorfilz
- In dezentem Hellblau oder Leinenfarbe
- In Schwarz mit magnethaftendem Streckgitterprofil
- Im Quer- oder Hochformat einhängbar
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen und unteren Laufkanal
- Format: 90 x 120 cm



Prospekthalter

- 7 Fächer für A4 Hochformat
- Hochwertiges Plexiglas
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen und unteren Laufkanal
- Maße: 27 x 10 x 100 cm



Prospekthalter 299,- € **4508 000 000**



Zwei Elemente können zur Platzeinsparung übereinander stehen.

Pinntafeln		
Hellblau	175,- €	4515 000 000
Leinenfarbe, natur	175,- €	4515 000 001
Schwarz mit magnethaftendem Streckgitterprofil	245,- €	4517 000 000

Garderobe

- Hochwertiger Metallrahmen, Alu eloxiert
- Gleiterset mit Wandabstandshalter für oberen und unteren Laufkanal
- Maße: 90 x 31 x 30 cm



Garderobe 195,- € **4507 000 000**

Schienen

Einzelschiene		
2 m	79,- €	4492 000 000
3 m	109,- €	4493 000 000
Doppelschiene		
2 m	99,- €	4500 000 000
3 m	139,- €	4501 000 000

Optionales Zubehör

Flipchartklemmleiste, magnetisch	59,- €	4497 000 000
Gleiterset, kurz	33,- €	4498 000 000
Gleiterset, lang	41,- €	4499 000 000
Eckverbinder für Schienensystem	37,- €	4502 000 000
Wandschutzschiene 2 m, Höhe: 43 mm	52,- €	4506 000 000

COPYBOARDS

Machen Sie Ihre Meetings effektiver

- Daten direkt auf USB-Stick speichern (ohne PC)
- Alternativ direkte Verbindung zum PC per USB-Kabel
- Daten auf Drucker ausdrucken (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Einfache Bedienung
- Modell M-125: auch als Projektionswand nutzbar



Copyboard M12 Serie – Neuerungen

- Firmenspezifische Kopf- und Fußzeile auf dem Ausdruck möglich
- „Lösch-Erinnerung“: fährt beschriebene Rückseite bei Ausschalten nach vorne
- Deutlich geringerer Stromverbrauch
- Integrierte Kabelführung

Zubehör

Rollständer für 6936-xx	290,- €	6936 000 003
Whiteboardmarker rot, grün blau, schwarz, trocken abwischbar	9,- €	5806 000 001

Technische Daten

Modell	Copyboard M-12S	Copyboard M-12W	Copyboard M-125
Artikel-Nr.	6936 000 010	6936 000 011	6936 000 012
Preis	1.800,- €	2.045,- €	2.210,- €
Installation	Wandmontage oder Rollständer (Zubehör)		
Außenmaße B x T x H, inkl. Rollständer	1470 x 700 x 1970	1970 x 700 x 1970 mm	1470 x 700 x 1970 mm
Gewicht	41 kg	45 kg	45 kg
Board			
Scannbare Fläche (B x H)	1280 x 900 mm	1780 x 900 mm	1280 x 900 mm
Anzahl der Schreibflächen	2		4 und 1 Projektionsfläche
Oberflächentransport	motorisch/manuell		motorisch
Raster (als Schreibhilfe)	50 x 50 mm		
Abtastverfahren / Auflösung	CCD Sensor (RGB LED)		
Drucker			
Kompatible Drucker (nicht im Lieferumfang)	Tintenstrahldrucker die folgende Druckersprachen unterstützen: (HP PCL3e/PCL 3 GUI/LIDIL, LEXMARK Z2300/2320, EPSON Proprietary Language Compatible) Laserdrucker die folgende Druckersprachen unterstützen: (SAMSUNG Printer Language (SPL) Compatible)		
Papiergröße	DIN A4 (210 x 297 mm) / Letter (8.5 x 11 Zoll)		
Ausdruck	Farbe oder S/W		
Druckauflösung	300 dpi		
PC-Anschluss / Speicher			
USB Anschlüsse 1.1 oder 2.0	Unten: 1 x A-Buchse (für Drucker), 1 x B-Buchse (für PC Anschluss) Control Panel: 1 x A-Buchse (für USB Stick)		
Speichermedium	USB-Stick (nicht im Lieferumfang)		
Dateiformat (Ausgabe)	PNG, JPEG, PDF		
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP (Home Edition/Professional Edition Service Pack 2 oder höher) / Windows Vista (32 bit)		
Betriebsbedingungen			
Stromanschluss	AC Power 100-240 V, 50-60 Hz		
Stromverbrauch	< 5 W (Standby), 5 W (eingeschaltet), 40 W (Betrieb)		
Lieferumfang	Stifte (Schwarz, Rot, Blau, Grün), Radierer, Netzteil, USB-Kabel (3 m), Bedienungsanleitung, CD-ROM (TWIN Treiber, Bedienungsanleitung (PDF), PLUS TOOLBOX Software), Abstellfläche für Drucker, Wandhalterung		
Garantie	2 Jahre		

MONTAGESYSTEME



Halterungen für Projektoren und Flachbildschirme
an Wand und Decke

Inhalt

Projektorenhalterungen

• Eco Plus Line	115
• Comfort Line	116
• Professional Line.....	117
• Premium Line	118
• Home Cinema CT	119
• Comfort Turn 60	119
• Comfort W 140	120
• Pro W / Pro W 100	121
• Flight Frame	121

Diebstahlschutz.....	122 - 123
Zubehör für Projektorhalterungen	124
Projektionsmodul	125
Deckenlifte.....	126 - 129
Deckenspiegel	130 - 131
Zubehör für Deckenlifte und Deckenspiegel	132 - 133
Mobile Wand- und Projektorhalterung MaxxMount	134 - 137
Displayhalterungen.....	138 - 142

PROJEKTORHALTERUNGEN

Universell für Decken- und Wandmontage

Kindermann Projektorhalterungen bieten eine hohe Produktvielfalt für die Decken-, Wand-, Bodeninstallation und Befestigung an Deckenschrägen. Sonderanfertigungen bis 300 cm Länge sind möglich.



Universell + Patentiert

Die variable Montagespinne ist für alle Projektoren mit Gewindebuchsen im Gehäuseboden geeignet.



2D-Gelenk

für Beweglichkeit in 2 Achsen



Kugelgelenk / 3D-Gelenk

für Beweglichkeit in allen Ebenen, zum Neigen, Schwenken und Drehen



Von der LGA überprüft auf:

- Sicherheit
- Belastung
- Haltbarkeit
- Verständlichkeit



Garantie

5 Jahre



Montage

einfach und schnell dank vormontierter und einsatzbereiter Halterungen



Farbe

Projektorhalterungen in 2 Farben lieferbar, schlag- und kratzfeste Pulverbeschichtung



Aluminium

natur, eloxiert





ECO PLUS LINE

Preisgünstig und universell

- Stufenlose Höheneinstellung
- Kabeldurchführung im Rohr (innen 36 x 36 mm)
- 2D-Gelenk für Neigung in 2 Achsen bis $\pm 20^\circ$ und $\pm 10^\circ$ seitlich
- Diagonalabstand: 138 - 378 mm
- Tragkraft max. 15 kg
- Schlag- und kratz feste Pulverbeschichtung
- Montagefreundlich, weitgehend vormontiert
- Projektorschrauben: M3 / M4 / M5 / M6 und verschieden hohe Abstandshülsen im Lieferumfang



Kindermann Eco



Kindermann Eco Plus 60 / 100 / 150

• Innenliegende Kabelführung



• Stufenlose Höhenverstellung



• Verschiebbare und bewegliche Arme (patentiert)



• Ausgleichsgelenk - Neigung in 2 Achsen



• Verschieden hohe Abstandshülsen zum Höhenausgleich



Kindermann Eco plus Line - Projektorhalterungen für die Deckenmontage

Produkt	Abstand Projektor / Decke	Farbe	Preis	Artikel-Nr.
Kindermann Eco	11 cm	silber-metallic, RAL 9006	95,- €	5878 000 000
		weiß, RAL 9003	95,- €	5878 000 010
Kindermann Eco Plus 60	stufenlos von 40 bis 65 cm	silber-metallic, RAL 9006	125,- €	7420 000 100
		weiß, RAL 9003	125,- €	7420 000 110
Kindermann Eco Plus 100	stufenlos von 60 bis 105 cm	silber-metallic, RAL 9006	139,- €	5877 000 100
		weiß, RAL 9003	139,- €	5877 000 110
Kindermann Eco Plus 150	stufenlos von 104 bis 150 cm	silber-metallic, RAL 9006	159,- €	7440 000 100
		weiß, RAL 9003	159,- €	7440 000 110

COMFORT LINE

Modernes, formschönes Design

- Komplett vormontiert, schnelle und problemlose Installation
- Innenliegende Kabelführung
- Projektorschnellwechsel, z.B. für Service
- 3D-Gelenk für Neigung in alle Richtungen bis $\pm 20^\circ$, drehbar $\pm 180^\circ$
- Tragkraft max. 20 kg
- Diagonalabstand: 100 - 370 mm
- Rosette zur Abdeckung der Deckenmontageplatte oder des Deckenausschnittes bei abgehängten Decken im Lieferumfang ($\varnothing 142$ mm, außen)
- Absturzsicherung im Inneren des Teleskoprohres
- Teleskoprohr: $\varnothing 37$ mm
- Projektorschrauben M3 / M4 / M5 / M6 und höhenverstellbare Abstandshülsen im Lieferumfang
- Für die höhenverstellbaren Comfort-Halterungen ist eine Rosette (Nr. 7429 000 003) für die Verblendung des Deckenaustritts im Bereich des unteren Teleskoprohres erhältlich



Kindermann Comfort 30



Kindermann Comfort 60/100, stufenlos

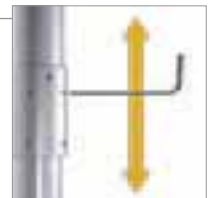
- Rosette zur Abdeckung der Deckenbefestigung oder des Deckenaustritts



- Innenliegende Kabelführung
- Integrierte Absturz-sicherung



- Stufenlose Teleskop-höhenverstellung



- Gelenk für 3D-Neigung, in alle Richtungen einstellbar



- Einstellbare Abstandsbolzen



- Schnellwechsel-vorrichtung



Kindermann Comfort Line - Projektorhalterungen für die Deckenmontage

Produkt	Abstand Projektor / Decke	Farbe	Preis	Artikel-Nr.
Kindermann Comfort	12 cm	silber-metallic, RAL 9006	110,- €	7436 000 000
		weiß, RAL 9003	110,- €	7436 000 010
Kindermann Comfort 30	30 cm	silber-metallic, RAL 9006	115,- €	7436 000 001
		weiß, RAL 9003	115,- €	7436 000 011
Kindermann Comfort 60	stufenlos von 45 bis 61 cm	silber-metallic, RAL 9006	185,- €	7437 000 000
		weiß, RAL 9003	185,- €	7437 000 010
Kindermann Comfort 100	stufenlos von 65 bis 100 cm	silber-metallic, RAL 9006	195,- €	7438 000 000
		weiß, RAL 9003	195,- €	7438 000 010



KINDERMANN PROFESSIONAL LINE

Für jede Anforderung
das passende Produkt

- Komplett vormontiert, schnell und einfach installiert, (nicht 5886 000100)
- Stufenlose Teleskop-Höheneinstellung
- Max. Tragfähigkeit 25 kg
- Alu-Kugelgelenk für Neigung in alle Richtungen bis 20°, drehbar ± 180° (5886 000100: abhängig von den Gehäuseabmessungen!)
- Externer Aluminium-Kabelkanal im Lieferumfang (BxH 40 x 20 mm)
- Projektorschnellwechsel, z.B. für Service
- Profil aus eloxiertem Aluminium
- Variable, einstellbare Montagewinkel für schräge Decken bis 45° Neigung
- Projektorschrauben M3 / M4 / M5 / M6
- Höhenverstellbare Abstandshülsen im Lieferumfang
- Sonderanfertigungen bis max. 300 cm möglich
- Diagonalabstand 138 bis 378 mm



Kindermann Pro 60-200, stufenlos

• Anpassung an Deckenschrägen bis 45°



• Rosette im Lieferumfang



• Kabelkanal im Lieferumfang



• Seilabspannung für Pro 200



• Verschiebbare und bewegliche Arme mit einstellbaren Abstandsbolzen



• Gelenk mit Alukugel für 3D-Neigung in alle Richtungen
• Schnellwechselvorrichtung



Kindermann Pro



Kindermann Pro C 60

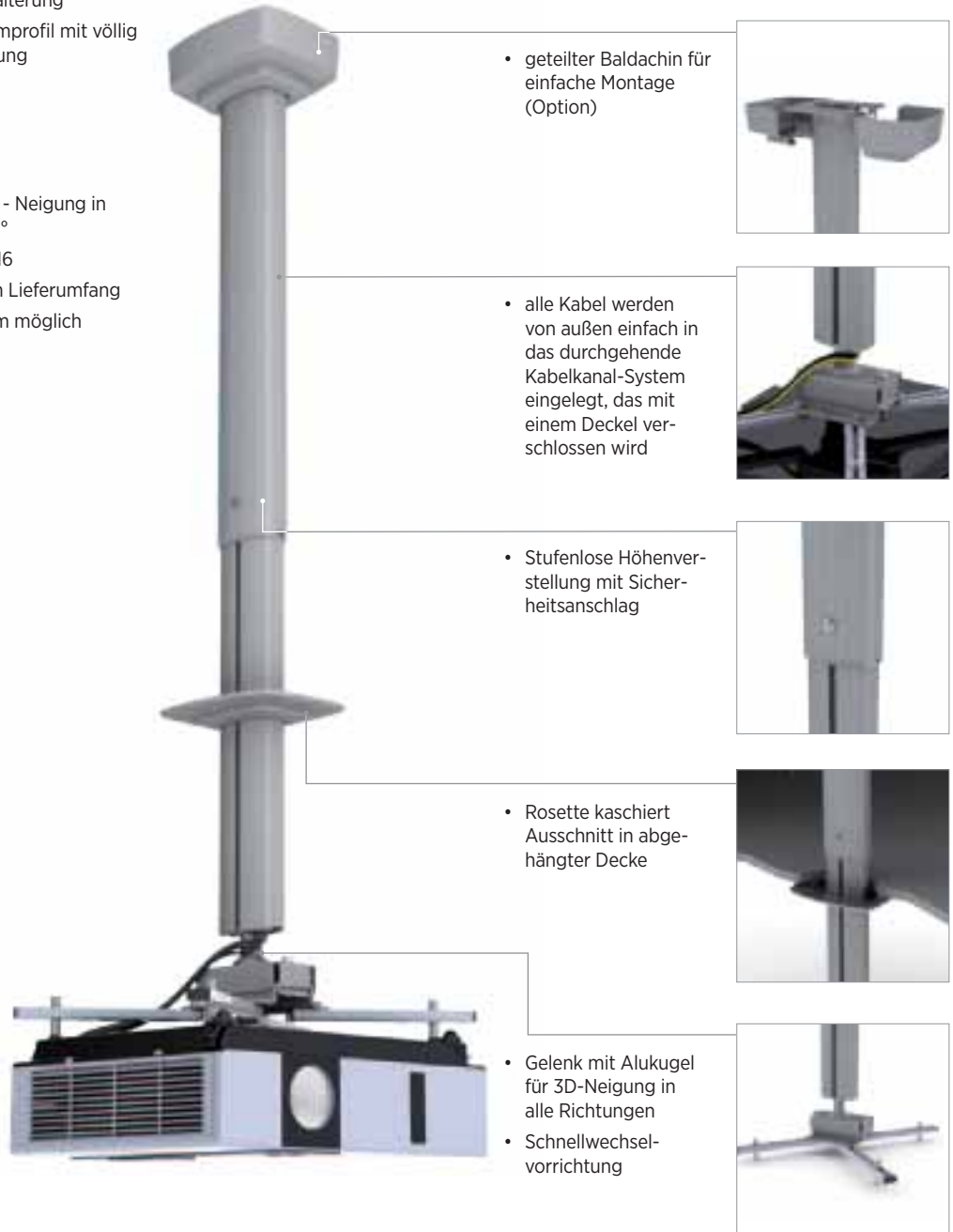
Projektorhalterungen (Deckenmontage)	Abstand Projektor / Decke	Preis	Artikel-Nr.
Kindermann Pro	13 cm	145,- €	5880 000 100
Kindermann Pro C 60	stufenlos von 20 bis 60 cm	290,- €	5886 000 100
Kindermann Pro 60	stufenlos von 45 bis 60 cm	280,- €	5883 000 110
Kindermann Pro 100	stufenlos von 60 bis 100 cm	295,- €	5883 000 100
Kindermann Pro 150	stufenlos von 91 bis 150 cm	350,- €	5883 000 120
Kindermann Pro 200	stufenlos von 115 bis 200 cm	440,- €	5883 000 130

KINDERMANN PREMIUM LINE

Perfekt in Design und Funktion



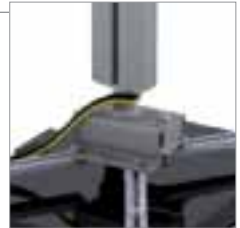
- Hochwertige, universelle Projektor-Halterung
- Neuentwickeltes, eloxiertes Aluminiumprofil mit völlig verdeckter, innenliegender Kabelführung
- Vormontiert, innerhalb kürzester Zeit komplett installiert
- Stufenlose Teleskophöhenverstellung
- Max. Tragkraft 25 kg
- Alu-Kugelgelenk mit Schnellwechsler - Neigung in alle Richtung bis $\pm 20^\circ$, drehbar $\pm 180^\circ$
- Projektorschrauben M3 / M4 / M5 / M6
- Höhenverstellbare Abstandshülsen im Lieferumfang
- Sonderanfertigungen bis max. 300 cm möglich
- Diagonalabstand 138 bis 378 mm



• geteilter Baldachin für einfache Montage (Option)



• alle Kabel werden von außen einfach in das durchgehende Kabelkanal-System eingelegt, das mit einem Deckel verschlossen wird



• Stufenlose Höhenverstellung mit Sicherheitsanschlag



• Rosette kaschiert Ausschnitt in abgehängter Decke



• Gelenk mit Alukugel für 3D-Neigung in alle Richtungen
• Schnellwechselvorrichtung



Projektorhalterungen (Deckenmontage)	Abstand Projektor / Decke	Farbe	Preis	Artikel-Nr.
Kindermann Pro	13 cm	aluminium eloxiert	145,- €	5880 000 100
Kindermann Premium 30	30 cm fix, kann bis auf 10 cm gekürzt werden	aluminium eloxiert	190,- €	7450 000 030
		weiß, RAL 9003	190,- €	7450 000 031
Kindermann Premium 60	stufenlos von 41 bis 61 cm	aluminium eloxiert	220,- €	7450 000 060
		weiß, RAL 9003	220,- €	7450 000 061
Kindermann Premium 100	stufenlos von 61 bis 100 cm	aluminium eloxiert	235,- €	7450 000 100
		weiß, RAL 9003	235,- €	7450 000 101
Kindermann Premium 150	stufenlos von 86 bis 150 cm	aluminium eloxiert	250,- €	7450 000 150
		weiß, RAL 9003	250,- €	7450 000 151
Kindermann Premium 200	stufenlos von 111 bis 200 cm	aluminium eloxiert	310,- €	7450 000 200
		weiß, RAL 9003	310,- €	7450 000 201

HOME CINEMA CT

Preisgünstig und „schlanke“ Deckenhalterung

Einfach zu montierende, universelle Deckenhalterung, ideal für den Heim- und Gastronomiebereich.

- 3D-Gelenk $\pm 12^\circ$ in alle Richtungen, $\pm 180^\circ$ drehbar
- Tragkraft max. 10 kg
- montagefreundlich, vormontiert
- Diagonalabstand 120 bis 350 mm
- Projektorschrauben M3 / M4 / M5 im Lieferumfang



Kindermann Home Cinema CT - Projektorhalterung für die Deckenmontage

Produkt	Abstand Projektor / Decke	Farbe	Preis	Artikel-Nr.
Home Cinema CT	7 cm	silber-metallic, RAL 9006	75,- €	7419 000 000

KINDERMANN COMFORT TURN 60

Motorisch drehbare Deckenhalterung

Die Comfort Turn 60 ist eine motorisch drehbare Deckenhalterung für Projektoren. Ein in die Säule integrierter Motor dreht die Halterung auf Tastendruck um maximal 240° , die beiden Endpositionen sind dabei frei einstellbar.

Die Halterung ist damit die ideale Lösung für Konferenzräume mit variabler Nutzung, so kann beispielsweise mit nur einem einzigen Projektor auf zwei Leinwände an den gegenüberliegenden Seiten eines Raumes projiziert werden.

- Elektromotorisch drehbare Deckenhalterung ermöglicht schnelles Drehen eines Projektors
- Zwei wählbare Projektionspositionen
- Max. Tragfähigkeit 20 kg
- Positionstoleranz für Projektoren max. ± 5 mm
- Alu-Kugelgelenk für Neigung in alle Richtungen bis $\pm 20^\circ$, drehbar $\pm 180^\circ$
- Komplett vormontiert, problemlose Montage
- Absturzsicherung im Inneren des Teleskoprohres
- Inkl. Netzteil (5 V DC / 6 W), Schraubensatz zur Projektorenbefestigung (M3 / M4 / M5 / M6)



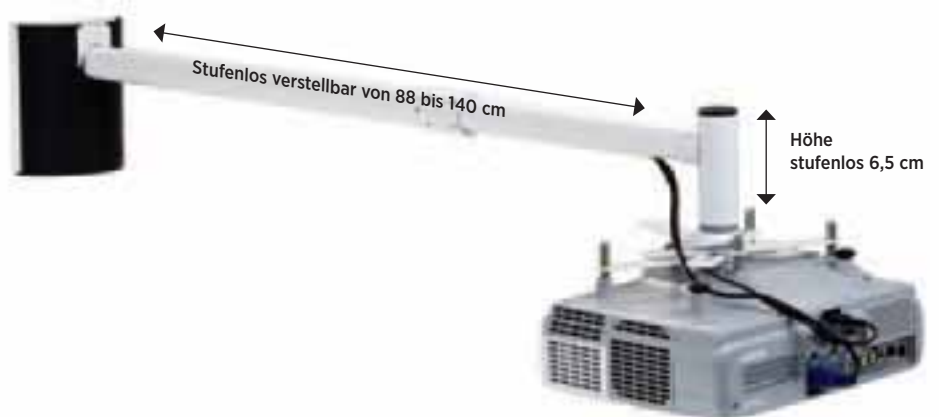
Projektorhalterung (Deckenmontage)	Farbe	Abstand Projektor / Wand	Preis	Artikel-Nr.
Comfort Turn 60	silber-metallic, RAL 9006, pulverbeschichtet	stufenlos von 49 bis 65 cm	850,- €	7457 000 000
Drehtaster für Comfort Turn 60, 2-pol. Wendetaster, Busch-Jaeger Reflex Si, Unterputz			75,- €	5944000 005



KINDERMANN COMFORT W 140

Wandhalterung für Projektoren

- Mit Kunststoffblende für verdeckten Kabelauslass
- Kabelführung im Rohr, gedrehte Montage auch für stehenden Projektor möglich
- Schnellwechselgelenk für einfachen Projektorwechsel
- Tragkraft max. 10 kg
- 3D-Gelenk für Neigung in alle Richtungen bis $\pm 20^\circ$, drehbar $\pm 180^\circ$
- Diagonalabstand: 100 - 370 mm
- Projektorschrauben: M3 / M4 / M5 / M6 und höhenverstellbare Abstandshülsen im Lieferumfang



Befestigungsmaterial:

Projektorhalterungen (Wandmontage)	Farbe	Abstand Projektor / Wand	Preis	Artikel-Nr.
Kindermann Comfort W 140	silber-metallic, RAL 9006	stufenlos von 88 bis 140 cm	290,- €	7439 000 100
	weiß, RAL 9003		290,- €	7439 000 110

KINDERMANN PRO W / PRO W100

Wandhalterung für Projektoren

- Schnellwechselgelenk für einfachen Projektorwechsel
- Sonderlängen bis 3 m auf Anfrage (Pro W 100)
- Seilabspannung (Pro W 100)
- Tragkraft max. 25 kg
- Alu-Kugelgelenk für Neigung in alle Richtungen bis $\pm 20^\circ$, drehbar $\pm 180^\circ$
- Diagonalabstand: 138 - 378 mm
- Projektorschrauben: M3 / M4 / M5 / M6 und höhenverstellbare Abstandshülsen im Lieferumfang
- Pro W auch für stehende Montage des Projektors geeignet



Kindermann Pro W



Projektorhalterungen (Wandbefestigung)	Farbe	Abstand Projektor / Wand	Preis	Artikel-Nr.
Kindermann Pro W	silber-metallic, RAL 9006	stufenlos von 15,5 bis 30,5 cm	175,- €	5889 000 100
Kindermann Pro W 100	Aluminium eloxiert, RAL 9006	stufenlos von 51 bis 86 cm	380,- €	7421 000 100

FLIGHT FRAME

Halterung für professionelle Beamer bei Großveranstaltungen



- Für große, schwere Projektoren, wie z.B. Sanyo XF47 geeignet
- Max. Projektorengewicht: 75 kg
- Befestigung des Projektors über seine Gewindebuchsen im Gehäuseboden an 3 verschiebbaren Tragschienen (Langlöcher für viele Projektoren bereits vorgebohrt)
- Montage des Projektors stehend oder Überkopf möglich
- Freischwebende Montage an vier Ösen oder an Deckenhalterung 6360 000 001
- Eigengewicht: ca. 15 kg

Projektorhalterungen	Farbe	Abmessungen	Preis	Artikel-Nr.
Flight Frame	silber-metallic, RAL 9006	max. Projektorgröße 72 x 62 x 31 cm (LxBxH)	525,- €	6360 000 010
Deckenhalterung für Flight Frame	silber-metallic, RAL 9006	höhenverstellbar 65 - 100 cm in 5 cm Schritten, Ausgleichgelenk für Neigung in 2 Achsen $\pm 5^\circ$)	425,- €	6360 000 001
Haltebügel für EPSON Z-Serie	silber-metallic, RAL 9006		auf Anfrage	6360 000 020

DIEBSTAHLSCHUTZ



Diebstahlsicherung

- Diebstahlschutz für Notebooks, Projektoren, etc. mit Security-Lock-Slot
- Kunststoffummanteltes Stahlseil
- Länge 1,5 m
- Stärke 4 mm

Diebstahlsicherung	30,- €	5775 000 000
Diebstahlsicherung, gleichschließend	30,- €	5775 000 001



Zweiteilige Diebstahlsicherung

Die zweiteilige Diebstahlsicherung verhindert wirkungsvoll die unerlaubte Demontage des Projektors oder der ganzen Projektorspinne.

Das System ist kompatibel mit allen Kindermann Deckenhalterungen und leicht nachrüstbar.

- Ein hochwertiges „ABUS“ Sicherheitsschloss (Seildurchmesser 11 mm) blockiert das Herausdrehen der Projektorbefestigungsschrauben
- Ein spezialgehärtetes Stahlseil sichert die Projektorspinne zusätzlich an der Raumdecke (Länge: 95 cm)



Diebstahlsicherung	125,- €	7426 000 000
---------------------------	---------	---------------------



Akustische Diebstahlsicherung

- Vielseitiges und handliches batteriebetriebenes Security Alarm System mit Bewegungsmelder zur Diebstahlsicherung für Notebooks, Beamer, Flachbildschirme u.v.m.
- Selbstaufwickelndes rostfreies Stahlkabel (1,2 m x 1,5 mm)
- Rücksetzbares 3-stelliges Kombinationsschloss (1.000 Kombinationen)
- Bewegungsmelder löst 100 db-Alarm aus
- Eine LED zeigt den Alarmstatus an
- Inkl. Sicherheitsadapter (Batterie nicht im Lieferumfang enthalten)

Akustische Diebstahlsicherung	75,- €	7425 000 001
--------------------------------------	--------	---------------------

SICHER VOR VANDALISMUS UND DIEBSTAHL



Sonic Shock – akustische Diebstahlsicherung

Sonic Shock ist ein Alarm-System, das auf Projektoren, Displays, Computern, etc. per Zweikomponentenkleber befestigt wird. Die Aktivierung des Alarms erfolgt bei Durchtrennen des Sensorkabels und erreicht eine Lautstärke von 117 dB. Im Alarmfall reicht die Batterie für rund 2 Stunden.

- Schallpegel 117 dB
- Langlebige Batterie, ein Austausch ist im Regelfall erst nach 4 – 5 Jahren oder nach Auslösen des Alarms notwendig
- Austauschbare Schlösser, gleichschließend auf Anfrage lieferbar
- Montage: Zweikomponentenkleber, belastbar mit 211kg/cm² auf Metallen und den meisten Kunststoffen
- Lieferumfang: Sonic Shock, Grundplatte, Sensorkabel, 2 Schlüssel, 9 V Batterie, Zweikomponentenkleber, Installationsanleitung
- Größe: 50 x 97 x 35 mm

Sonic Shock	175,- €	7425 000 020
-------------	---------	--------------



Vandalismus-Schutzgehäuse

Das robuste Gehäuse aus 1 mm starkem Stahllochblech schützt Projektoren effektiv vor Vandalismus. Die Projektionsöffnung ist durch eine Glasplatte verschlossen.

- Mit Hebelschloss
- Nachrüstbar an alle höhenverstellbaren Kindermann Deckenhalterungen, außer 5886 000 100

	Vandalismus-Schutzgehäuse
Artikel-Nr.	7426 000 001
Preis	390,- €
Gehäusegröße (LxBxH)	47 x 45 x 30 cm
Max. Projektorggröße (LxBxH)	37 x 37 x 15 cm
Farbe	RAL 9006 – kratzfeste Pulverbeschichtung
Gewicht	8,2 kg



Projektor Safe




Der formschöne, achteckige Safe sichert den Projektor vor Beschädigung durch Vandalismus in öffentlich zugänglichen Räumen, Schulen, Universitäten, Foyers und wirkt diebstahlhemmend.

Das Gehäuse aus Lochblech kommt ohne Ventilation aus und wird durch ein hochwertiges Burg-Hebelschloss gesichert. Zusätzlich kann ein Bügelschloss eingehängt werden. Das Gehäuse ist mit einer Glasplatte völlig abgeschlossen und erlaubt eine einfache Handhabung und Montage.

- Nachrüstbar an alle höhenverstellbaren Kindermann Deckenhalterungen, außer 5886 000 100

	Projektor Safe	Projektor Safe XL	Projektor Safe XL Wide
Artikel-Nr.	7426 000 002	7426 000 003	7426 000 004
Preis	490,- €	550,- €	650,- €
Gehäusegröße (LxBxH)	45 x 44,5 x 29,5 cm	60 x 44,5 x 29,5 cm	45 x 62,5 x 29,5 cm
Max. Projektorggröße (LxBxH)	40 x 40 x 16 cm	55 x 40 x 16 cm	40 x 60 x 17 cm
Farbe	RAL 9003 – kratzfeste Pulverbeschichtung		
Gewicht	8,5 kg	9,5 kg	13 kg


Zubehör für Projektorhalterungen

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Trägerplatte	<ul style="list-style-type: none"> Trägerplatte für Projektoren, Zuspielgeräte, etc. Stellfläche 32 x 32 cm Max. Höhe 16 cm Passend für Eco und Pro Halterungen Direkte Deckenmontage möglich 	69,- €	5879 000 000
	Trägerklemme	2 Klemmen für die Anbringung der Deckenhalterung an Rundrohr-Traversen mit einem Durchmesser von 30 bis 70 mm.	59,- €	5873 000 000
	Neigungsgelenk	Zur Montage von Eco-, Comfort-, Premium Line an schrägen Decken, max. Neigung 45°	65,- €	7450 000 013


Zubehör für Professional Line

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Baldachin	Zur Abdeckung der Deckenmontagewinkel bei Sichtmontage der höhenverstellbaren Pro-Halterungen <ul style="list-style-type: none"> Zweiteilig, mit Perforierung des Kabelauslasses 	69,- €	7429 000 001
	Set längere Spinnenbeine für große Projektoren	z. B. für Sanyo XP-Serie, Mitsubishi KD 6600, etc., max. Diagonalabstand der Befestigungspunkte: 493 mm	69,- €	5883 000 001
	Adapterplatte für EPSON Z-Serie	zur Montage an Professional-Line (5883-xxx) und Premium-Line (7450-xxx)	135,- €	5883 000 002

Zubehör für Premium Line

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Geteilter Baldachin	<ul style="list-style-type: none"> weiß, RAL 9003 15 x 13 x 6 cm 	12,- €	7450 000 010

Zubehör für Comfort Line

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Rosette	Für die höhenverstellbaren Comfort-Halterungen für die Verblendung des Deckenaustritts im Bereich des unteren Teleskoprohres, weiß, RAL 9003	20,- €	7429 000 003



KINDERMANN PROJEKTIONSMODUL

Doppelspiegelmodul mit Universal-Halterung zum Einbau in Konferenzraum-Möbel

Das Modul ermöglicht die verdeckte Installation eines Projektors in einem Möbelstück, wie zum Beispiel dem Konferenztisch. Die Optik des Raumes wird so nicht durch sichtbare Technik beeinträchtigt.

Leichtes Antippen der Spiegelklappe genügt, das Modul öffnet sich durch eine Gasfeder selbsttätig, und die Projektion kann beginnen. Das Bild wird durch zwei hochwertige Oberflächenspiegel auf die Leinwand projiziert.

Das Projektionsmodul ist für eine optimale Integration in das Möbel in 2 Ausführungen lieferbar:

Als Metallgehäuse, pulverbeschichtet, Farbe silber RAL 9006, oder für besonders elegantes Design, mit einer eloxierten Aluminium-Spiegelklappe und Rahmen für den bündigen Tischeinbau.

Technische Daten	
Abmessungen (BxL)	335 x 335 mm
Einbautiefe von Tischoberkante gemessen	Projektorhöhe + 65 mm
Tischausschnitt	310 x 310 mm; für Ausführung „Elegance“ muss eine Stufe in die Tischplatte eingefräst werden
Tischplattenstärke	an der Einbaustelle anzupassen auf 25 - 30 mm (bei 7030 000 000)
Projektorengewicht	für Beamer bis 7 kg; ab Projektorlänge 35 cm ist eine zusätzliche Projektor-Abstützung nötig
Up/Down Ratio Projektor	für Keystone-freie Projektion möglichst 9:1 oder größer
Projektionsratio Projektor	mindestens 1,5 Durch den Doppelspiegel verlängert sich der Projektionsweg um ca. 40 cm ab Rahmen gemessen, d.h. der Spiegel muss im Vergleich zur normalen Tischprojektion näher zur Leinwand

Kindermann Projektionsmodul Standard, pulverbeschichtet, RAL 9006	890,- €	7030 000 000
Kindermann Projektionsmodul Elegance, Aluminium, eloxiert	1.090,- €	7030 000 001
Projektor-Abschaltelektronik zur automatischen Ein- und Abschaltung des Projektors durch Öffnen/Schließen der Spiegelklappe; für KINDERMANN, EPSON, SANYO, MITSUBISHI Projektoren mit Standard RS 232 Protokoll.	165,- €	7030 000 015

Projektionsstellung



Flächenbündiger Einbau



Beamer wird waagrecht eingehängt





KINDERMANN DECKENLIFTE

Mit einem Deckenlift lässt sich Ihr Daten-/Videoprojektor in den Hohlraum hinter der abgehängten Decke Ihres Konferenzraumes einbauen. Auf Knopfdruck fährt der Beamer aus der Decke und ist sofort einsatzbereit.

Im eingefahrenen Zustand ist der Projektor unsichtbar hinter der Deckenverkleidung verborgen und so auch vor Diebstahl geschützt.

Die Projektions-, sowie die Einfahrposition werden einmalig bei der Montage des Lifts per Programmierereinheit bestimmt und sind dann fest gespeichert. Eine Sicherheitsschaltung stoppt den Lift beim Auffahren auf ein Hindernis in Abwärtsrichtung.

Die Bedienung ist über einen Wandschalter, Fernbedienung oder Mediensteuerung möglich. Auch die Anbindung an ein Gebäudebussystem ist möglich.



Die Produktqualität und Sicherheit der Pro- und Compact-Baureihe wird durch die Zertifizierung mit dem GS-Zeichen von der Prüfstelle LGA (Bayern) belegt.

Geprüft wurde:

- Haltbarkeit durch Dauertests
- Belastungsprüfung mit dem doppelten Gewicht
- EMV-Prüfung (elektromagnetische Störungen)
- Korrosionsbeständigkeit



KINDERMANN DECKENLIFT COMPACT 80/120

Kompakter Deckenlift mit geringer Einbautiefe

Der Kindermann Deckenlift Compact ist besonders flach, z.B. reicht bei einem Projektor der nicht höher als 6,5 cm ist, schon ein Deckenzwischenraum von 12 cm (Compact 80) bzw. 14 cm (Compact 120) aus.

Er ist montagefreundlich und passt mit der Deckenabschlussplatte (Nr. 7466 000 010) zu Rasterdecken im Maß von 60 x 60 cm.

Eine integrierte Sicherheitsschaltung stoppt den Lift beim Auffahren auf ein Hindernis in Abwärtsrichtung.

Die Netzleitung für den Projektor (Kaltgerätestecker) ist bereits vorinstalliert. Ein Spiralschlauch dient zur sicheren Führung der Projektor-kabel. Der elektrische Anschluss (230 V) für die Motorsteuerung Auf/Ab erfolgt über eine Anschlussdose mit 4-poliger Klemmleiste.

Die Einstellung der Ein- und Ausfahrposition erfolgt einfach und schnell durch die separate Programmierereinheit (Nr. 7466 000 100/ -101).

- Bis 120 cm Hub
- Bis 20 kg Projektorgewicht
- Extraflache, universelle Projektorhalterung
- Einbauhöhe ab 12 cm
- Stabile Ausführung
- Einfache Montage

Deckenlift Compact 80



Deckenlift Compact 120



Technische Daten

	Deckenlift Compact 80	Deckenlift Compact 120
Artikel-Nr.	7466 000 000	7466 000 001
Preis		
Einbauhöhe	6 cm + Projektorhöhe, aber mindestens 12 cm	8 cm + Projektorhöhe, aber mindestens 14 cm
Projektorbefestigung	universelle Projektor-Halterung (Befestigungsbereich ø 75 – 370 mm)	
Ausfahrbarer Hub	bis 80 cm	bis 120 cm
Gewicht des Lifts	24 kg (ohne Projektor)	26 kg (ohne Projektor)
Max. Projektorgöße	47 x 56 cm	
Max. Projektorgewicht	20 kg	
Leistungsaufnahme	220 W	
Stromversorgung	230 V, 50 Hz	
Anschlussleitung	4-polig (Auf/Ab/PE/N)	
Platzbedarf/Rohdecke	69 x 73 cm	
Deckenausschnitt	60 x 50 cm	
Deckenabschluss	nicht im Lieferumfang, siehe Zubehör	
Farbe	pulverbeschichtet silbergrau metallic (RAL 9006)	

Zubehör für Deckenlift Compact 80/120 (weiteres Zubehör siehe Seite 132)

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Deckenabschlussplatte Standard	550 x 650 mm zur Abdeckung des Deckenausschnittes, pulverbeschichtet weiß (RAL 9003)		7466 000 011
	Deckenabschlussplatte mit T-Profilrahmen	für verdeckten Einbau, Integration des Deckenausschnittes (500 x 600 mm) in Deckenlift (RAL 9003)		7466 000 010
	Metallverkleidung	für Sichtanbringung des Deckenliftes an der Decke, 4-teilig, Höhe ca. 35 cm, Farbe weiß (RAL 9003)		7466 000 020

DECKENLIFT PRO 120 / 250

Professioneller, laufruhiger Deckenlift

Der montagefreundliche Lift benötigt einen Deckenausschnitt von mind. 74 x 54 cm.

Eine Kabelspirale dient zur schonenden, knickfreien Kabelführung. Der elektrische Anschluss (230 V) für die Motorsteuerung Auf/Ab erfolgt über eine Anschlussdose mit Klemmleiste.

Die Einstellung der Ein- und Ausfahrposition erfolgt einmalig durch die separate Programmierereinheit (Nr. 7466 000100/7466 000101 bzw. Nr. 7466 000105 für Pro 250).

- Bis 30 kg Projektorgewicht
- Extraflache, universelle Projektorhalterung mit Neigeverstellung
- Kabelspirale zur sicheren Kabelführung
- Sicherheitsendschalter, z.B. zum Abschalten der Projektorstromversorgung im eingefahrenen Zustand
- Ab 250 cm mit SMI-Motor: Ermöglicht die Einstellung einer dritten oder vierten Halteposition, z.B. zu Servicezwecken etc.
- Sonderanfertigungen bis 340 cm Hubhöhe möglich



Deckenlift Pro 120



Deckenlift Pro 250



Technische Daten

	Deckenlift Pro 120	Deckenlift Pro 250
Artikel-Nr.	7465 000 050	7465 000 053
Preis	2.290,- €	3.090,- €
Einbauhöhe	230 mm + Projektorhöhe	335 mm + Projektorhöhe
Projektorbefestigung	mit Schraubbuchsen (M3/M4/M5/M6) an Projektorunterseite, Befestigungsbereich von ø 138 bis 378 mm	
Ausfahrbarer Hub	bis 120 cm	bis 250 cm
Gewicht des Lifts	ca. 32 kg (ohne Projektor)	38 kg (ohne Projektor)
Max. Projektorgröße	45 x 65 x 20 cm	
Max. Projektorgewicht	30 kg	
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	
Leistungsaufnahme	220 W	200 W
Anschlussleitung	4-polig (Auf/Ab /PE/N)	5-polig (Auf/Ab /L/N/PE) für SMI-Motor
Platzbedarf/Rohdecke	69 x 49 cm	
Deckenausschnitt	74 x 54 cm	
Deckenabschluss	justierbare Stahlblech-Abschlussplatte	
Farbe	pulverbeschichtet silbergrau-metallic (RAL 9006)	

Zubehör für Deckenlift Pro 120/250 (weiteres Zubehör siehe Seite 132)

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	T-Profil-Rahmen	für Einlage der Zwischendecke, Deckenausschnitt ändert sich auf 752 x 552 mm	155,- €	7465 000 020

DECKENLIFT PRO XL

Für Großprojektoren

Der Deckenlift Pro XL ist ein professioneller Deckeneinbaulift für Großprojektoren wie beispielsweise SANYO PLC XF47.

Eine Kabelspirale dient zur schonenden, knickfreien Kabelführung. Der elektrische Anschluss (230 V) für die Motorsteuerung Auf/Ab erfolgt über eine Anschlussdose mit 5-poliger Klemmleiste.

Die Einstellung der Ein- und Ausfahrposition erfolgt einmalig durch eine separate Programmierereinheit (7466 000 105) und ist auch im eingefahrenen Zustand problemlos möglich.

- Bis 50 kg Projektorgewicht
- Kabelspirale zur sicheren Kabelführung; wir empfehlen, alle Projektorkabel bereits bei Montage installieren zu lassen
- Wartungsfreier Getriebemotor
- Sicherheitsgurt – als zusätzliche Absturzsicherung
- Sicherheitsendschalter z.B. zum Abschalten der Projektorstromversorgung im eingefahrenen Zustand
- Sonderanfertigungen bis 340 cm Hubhöhe möglich




Deckenlift Pro XL



Technische Daten

	Deckenlift Pro XL 120	Deckenlift Pro XL 250
Ausfahrbarer Hub	120 cm	250 cm
Artikel-Nr.	7465 000 100	7465 000 103
Preis	3.500,— €	4.390,— €
Einbauhöhe	mindestens 56 cm, mit Decken-Abschlussplatte	
Projektorbefestigung	Projektor steht (Keystone-Ausgleich über Lensshift), Befestigung über Projektor-Buchsen im Gehäuseboden an 3 verschiebbaren Trageschienen	
Gewicht des Lifts	ca. 50 kg (ohne Projektor)	
Max. Projektorgröße	75 x 62 x 33 cm (LxBxH)	
Max. Projektorgewicht	max. 50 kg	
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	
Leistungsaufnahme	330 W	
Anschlussleitung	5-polig (Auf/Ab /L/N/PE) für SMI-Motor	
Platzbedarf/Rohdecke	69 x 49 cm	
Deckenausschnitt	98 x 77,6 cm	
Deckenabschluss	Deckenabschlussplatte (Stahlblech) mit T-Profilrahmen, pulverbeschichtet weiß (RAL 9003) – Art. Nr. 7465 000 110 (Zubehör)	
Farbe	Pulverbeschichtet, Silbergrau-metallic (RAL 9006)	

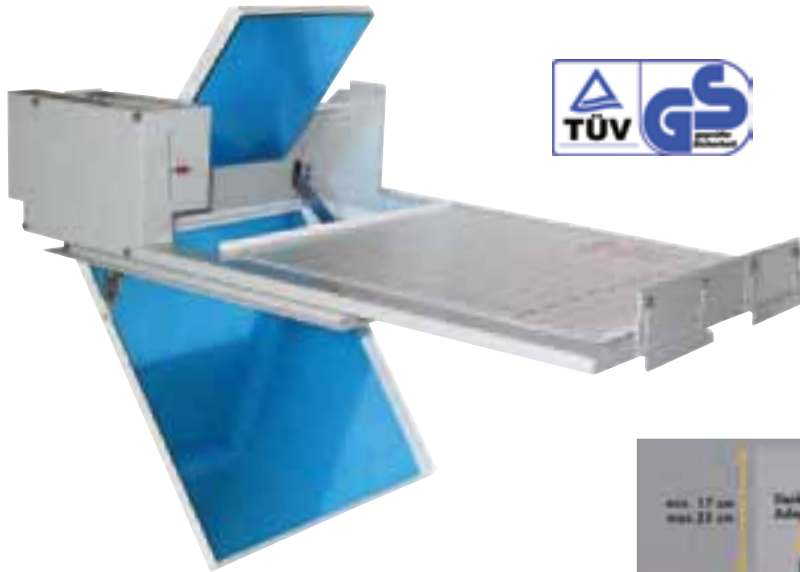
Zubehör für Deckenlift Pro XL (weiteres Zubehör siehe Seite 132)

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Art.-Nr.
	Deckenabschlussplatte mit T-Profilrahmen	Integration des Deckenausschnitts (95,6 x 75,2 cm), RAL 9003	225,— €	7465 000 110
	Haltebügel für EPSON Z Serie	silber-metallic, RAL 9006	auf Anfrage	6360 000 020

In ca. 30 Sekunden betriebsbereit!

DECKENSPIEGEL FÜR DATEN-/VIDEOPROJEKTOREN

Spiegelprojektionssystem für abgehängte Decken



Der Deckenspiegel ermöglicht eine Installation des Projektors im Raum zwischen Gebäude- und Zwischendecke, dabei wird die Optik des Raums nicht durch sichtbare Technik beeinträchtigt.

Außerdem ist der Projektor so effektiv vor Staub, Rauch und Diebstahl geschützt.

Per Knopfdruck öffnet sich die bewegliche untere Spiegelklappe nahezu lautlos. Das Bild des Projektors wird über zwei hochwertige Oberflächenspiegel auf die Leinwand gelenkt.

Dabei verlängert sich der Projektionsabstand um ca. 40 - 50 cm, d.h. der Spiegel muss entweder näher zur Leinwand oder die Optik des Projektors muss eine größere Entfernung bei gleicher Bildgröße überbrücken können.

Ein weiterer Vorteil ist die starke Reduzierung des Lüftergeräusches während der Projektion. Der Spiegel ist für gängige LCD- und DLP-Projektoren geeignet.

Technische Daten

Kindermann Deckenspiegel	
Artikel-Nr.	7467 000 000
Preis	1.350,- €
Erforderliche Einbauhöhe in abgehängter Decke (je nach Verstellung des oberen Spiegels)	min. 17 - 22 cm
Maximale Höhe der optischen Achse des Projektors	10 cm
Maximale Länge des Projektors	42 cm
Projektionsratio	mind. 1,5:1
Up/Down Ratio	mind. 9:1
Abstand zur Bildwand	Projektionsabstand lt. Hersteller -50 cm
Außenmaße des kompletten Einbauspiegels	63 x 40 cm
Außenmaße der beweglichen Spiegelklappe	33,5 x 33,5 cm
Ausfahrhöhe der beweglichen Spiegelklappe	max. 27 cm
Steuerung	siehe Zubehör
Gewicht	8,2 kg
Spannung	230 VAC / 50 Hz
Leistungsaufnahme	10 W



DECKENSPIEGEL PRO

Die professionelle Lösung

- Homogene Raumoptik durch verdeckte Installation des Projektors und Integration des Deckenausschnittes in die Spiegelklappe
- Wartung des Projektors durch Deckenöffnung möglich, der Projektor wird fest auf einen Schlitten befestigt und kann im montierten Zustand herausgeschwenkt werden
- In der Regel keine separate Revisionsklappe notwendig
- Durchdachte Konstruktion bis ins Detail: professionelle Justage von Rahmengerüst, Spiegelklappe und Projektor für bestes Bildergebnis
- Geringe Einbautiefe
- Deckenspiegel öffnet sich motorisch, Bedienung über Schalter Auf/Zu, IR- bzw. Funkfernsteuerung oder Mediensteuerung
- Im Notfall kann die Spiegelklappe auch manuell ausgefahren werden
- Gebrauchsmusterschutz (DBGM)

Einfache Montage

Der Projektor wird an die universelle Kindermann Projektorspinne montiert, die auf einem Schlitten im Rahmengerüst des Deckenspiegels sitzt.

Dadurch kann der Projektor horizontal und vertikal verschoben werden. Das ermöglicht einfache Justage und Wartung ohne weiteren Revisionschacht.

Der obere Spiegel ist in 3 Achsen justierbar. Die Spiegelklappe kann mit dem Material des Deckenausschnitts verkleidet werden.



Der Deckenspiegel bietet mehrere Befestigungsmöglichkeiten:





über Gewindestäbe (optional) abgehängt von der festen Rohdecke, über Befestigungswinkel an der tragfähigen Deckenkonstruktion oder über Befestigungsadapter am Trageprofil einer Standard-Rasterdecke 60 x 60 cm bzw. 62,5 x 62,5 cm.

Technische Daten



Kindermann Deckenspiegel PRO	
Artikel-Nr.	7469 000 000
Preis	2.200,- €
Außenabmessungen	535 mm x 630 mm x 180 mm (B x L x H)
Farbe	Farbe weiß RAL 9003
Platzbedarf zwischen Rohdecke und Deckenunterkante	115 mm + Projektorhöhe, aber mindestens 200 mm
Deckenausschnitt	507 x 525 x 27 mm (B x L x H) (gemessen mit T-Profilrahmen für Deckenausschnitt)
Montage	Einbautiefe mindestens 250 mm, wenn das Rahmengerüst durch den Deckenausschnitt montiert werden soll
Gewicht	18 kg
Deckenstärke	max. 22 mm
Spiegel	Oberflächenspiegel aus Glas, Reflexionsgrad mindestens 95 %
Schwenkbereich Spiegelklappe	0° bis 60°, für Service bis 85°
Antrieb	Elektrospindelantrieb mit Getriebemotor 12 VDC, 20 W
Netzanschluss	Steckernetzteil 230 VAC, 9 VDC/2 A
Leistungsaufnahme	15 W
Steuerung	Niedervolt-Eingänge für Schalter, Funk- oder IR-Fernbedienung, Mediensteuerung
Laufzeit	25 Sekunden auf, 35 Sekunden zu
Bedingungen für Projektor zum Einbau	
Projektor	max. Abmessungen: 490 x 500 mm (B x L), max. Gewicht: 15 kg, die Objektivmitte muss auf der Mitte der Bildwand liegen
Up/Down Ratio	mindestens 9:1 für verzerrungsfreie Projektion
Abstands Ratio	mindestens 1,5 Bei Stellung des Objektivs auf min. Ratio 2.0 kann auch eine um 10 % niedrigere, verzerrungsfreie Projektion erreicht werden
Abstand Spiegelvorderkante zur Bildwand	Projektionsabstand lt. Hersteller abzüglich 70 cm

Zubehör für Kindermann Deckenlifte/Deckenspiegel Pro

Kindermann Deckenlift Pro 120 und Compact 80/120

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Programmiereinheit Standard	Mit 4-adriger Anschlussleitung zum Einstellen der Endpositionen, wiederverwendbar	40,- €	7466 000 100
	Programmiereinheit Elektronik	Mit 4-adriger Anschlussleitung zum Einstellen der Endpositionen, wiederverwendbar, komfortabel in der Bedienung	120,- €	7466 000 101
	Sicherheitsschalter für Deckenlift Compact	Mechanischer Schalter 230 VAC, 10 A, z.B. für Stromabschaltung des Projektors bei eingefahrenem Deckenlift, Endstellung einstellbar	89,- €	7466 000 015
	Kugelgelenk für Deckenlift Compact	Mit langen Spinnenbeinen. Notwendig bei Installation, z.B. von Sanyo PLC XP 100/200 oder Mitsubishi XL 6600	135,- €	7466 000 012


Kindermann Deckenlift Pro 250 und Pro XL mit SMI-Antrieb

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Programmiereinheit Standard für SMI-Antrieb	Mit 5-adriger Anschlussleitung zum Einstellen der Endposition, wiederverwendbar	50,- €	7466 000 105
	Programmiereinheit für 4 Positionen mit SMI-Antrieb (oben, 2 Projektionspositionen, untere Service-Stellung)	Bestehend aus: SMI-Steuergerät, SMI-Interface, Programmiergerät, Netzteil 24 VDC, 1 A	390,- €	7465 000 120

Zubehör für alle Deckenlifte / Deckenspiegel Pro

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Drehschalter/-Taster	10 A / 250 VAC, 2-polig, Aufputz, Busch-Jaeger Reflex Si, alpinweiß	19,- €	5944 000 002
	Schlüsselschalter	2-polig, Aufputz	66,- €	5944 000 001
	Funkfernbedienung für Deckenlifte/Leinwände	<ul style="list-style-type: none"> Funkfrequenz: 433 MHz Funk- oder IR-Empfänger: Es können bis zu 20 Sender einen Empfänger, gemeinsam oder unabhängig voneinander(programmierbar), in einem Raum steuern 	99,- €	5699 000 020
	IR-Fernbedienung für Deckenlifte/Leinwände	inkl. Aufputzempfänger, Wandtaster (kabelgebunden) und Handsender	125,- €	5699 000 021
	Motorsteuergerät mit Relaisengängen für Deckenlifte/Leinwände		79,- €	5699 000 022
	Projektor-Abschaltelektronik	Zur automatischen An- und Abschaltung des Projektors per RS232 Standard-Steuersprotokoll* für Projektoren von Kindermann, EPSON, SANYO, Mitsubishi (ON/OFF/STATUS). Mit Netzteil 5 V DC. Ansteuerung über Sicherheitsschalter in Deckenlift Pro bzw. Deckenlift Compact (Option Nr. 7466 000 015) * bitte erfragen Sie im Zweifelsfall im Vorfeld die Kompatibilität	150,- €	7465 000 016

Zubehör für Deckenspiegel Pro

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Steuerplatine für Deckenspiegel Pro	Zur Nutzung von Funkfernbedienung Nr. 5699 000 020 bzw. IR Fernbedienung Nr. 5699 000 021	75,— €	7469 000 010
	Gewindestangen-Set	Verdeckte Montage des Deckenspiegels an der festen Geschossdecke bei nichttragender Zwischendecke. Lieferumfang: 4 Gewindestangen M8, Länge 100 cm	39,— €	7467 000 014

Zubehör zum Deckenspiegel (Nr. 7467 000 000)

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Einbaurahmen mit Revisionsöffnung	Zur Integration des Deckenspiegels in rasterlose Zwischendecken, z.B. Rigipsdecken, Akustikdecken oder als Revisionsöffnung in der Zwischendecke. Lieferumfang: Einbaurahmen (weiß) Außenmaß: 62 x 62 cm Erforderlicher Deckenausschnitt: 60,5 x 60,5 cm	245,— €	7467 000 015
	Haltewinkel 63 cm	Zur Integration des Deckenspiegels in Zwischendecken mit Rastermaß 63 cm	19,— €	7467 000 013
	Gewindestangen-Set	Verdeckte Montage des Deckenspiegels an der festen Geschossdecke bei nichttragender Zwischendecke. Lieferumfang: 4 Gewindestangen M8, Länge 100 cm	39,— €	7467 000 014
	Wandtaster	Busch-Jaeger, Reflex Si, Unterputz	25,— €	7467 000 011
	Funkfernbedienung	1-Kanal, bestehend aus Wandtaster (= Empfänger) und Handsender	190,— €	7467 000 012
	IR-Fernbedienung	1-Kanal, inkl. Wandtaster (= Empfänger) und Handsender	150,— €	5699 000 016
	Statussensor für Mediensteuerung	Gibt Rückmeldung an die Mediensteuerung, ob Spiegelklappe geöffnet oder geschlossen ist. Anschluss an Mediensteuerung über 1 oder 2 I/O Eingänge (nur für Kleinspannung max. 40 V/2A)	39,— €	7467 000 020
	Projektor-Abschaltelektronik für Kindermann Deckenspiegel	Zur automatischen An- und Abschaltung des Projektors per RS232. Standard-Steuerprotokoll beinhaltet Statussensor Nr. 7467 000 020* für Projektoren von Kindermann, EPSON, SANYO, Mitsubishi (ON/OFF/STATUS) *bitte erfragen Sie im Zweifelsfall im Vorfeld die Kompatibilität	139,— €	7467 000 021

DAS UNIVERSELLE MAXXMOUNT - SYSTEM

Stationär, mobil, modular

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten machen das MaxxMount-System unentbehrlich für den stationären oder mobilen Einsatz von Flachbildschirmen, interaktiven Schreibtafeln oder Videokonferenz-Systemen in moderner, anspruchsvoller Umgebung.

- Elektromotorische Höhenverstellung
- Mobil oder Wand-Montage
- Komplettes Zubehör-Programm
- Verdeckte Kabelführung

Für Konferenz- und Schulungsräume, Digital Signage, Point-of-Sale, Videokonferenz



Interaktives Whiteboard, mobil

- MaxxMount Rollständler
- Universal-Halterung für Whiteboards
- Abklappbarer Arm für Weitwinkel-Beamer
- Laptop-Ablage



Interaktives Whiteboard

- MaxxMount Wandsäule
- Universal-Halterung für Whiteboards
- Arm für Ultra-Weitwinkel-Beamer
- Laptop-Ablage



Mobile Präsentation

- MaxxMount Rollständer
- Universalhalter für Flachbildschirm
- Aufnahme für Kompakt-PC
- Rückwandblende
- Halter für Audio-System
- Tastatur-Ablage



Videokonferenz - Anwendung

- MaxxMount Rollständer Twin mit Multimediaschrank
- Universalhalter Twin für 2 Flachbildschirme
- Videokamera-Ablage

DIE MAXXMOUNT KOMponentEN

Wählen Sie aus folgenden Komponenten Ihre Konfiguration



MaxxMount Wandsäule

Aluminiumprofil zur festen Wandmontage, farblos eloxiert; elektromotorisch um 50 cm höhenverstellbar; Wieland-Netzanschluss, Anschlussfeld mit 230V-Steckdose, VGA, AUDIO, LAN, verdeckte Kabelführung

Abmessungen: ca. 28,5 x 14 x 199 cm (B x T x H), Gewicht: ca. 40 kg

MaxxMount Wandsäule

auf Anfrage **7514 000 100**



MaxxMount Rollständer

Aluminiumprofil, farblos eloxiert, mit Rollständer, Stahl, pulverbeschichtet RAL 7016; elektromotorisch stufenlos höhenverstellbar von 197 bis 247 cm; Wieland-Netzanschluss, integrierte Kabelführung, Anschlussfeld mit 230 V Steckdose, VGA, AUDIO, LAN, 4 Lenkrollen, 2 feststellbar, d=12,5 cm

Abmessungen: ca. 131 x 52 x 197 cm (B x T x H), Gewicht: ca. 90 kg

MaxxMount Rollständer

auf Anfrage **7514 000 200**



MaxxMount Rollständer Twin mit Multimediaschrank

Für 2 Bildschirme max 52"; Aluminiumprofil, farblos eloxiert, mit Rollständer, Stahl, pulverbeschichtet RAL 7016; elektromotorisch stufenlos höhenverstellbar von 197 bis 230 cm, Wieland-Netzanschluss, verdeckte Kabelführung; Schrank bietet Platz für komplettes Medien-Zubehör, 19" Einbau möglich, Lüftungsschlitze an der Rückseite, je 2 verschließbare Türen vorne und hinten, 4 Lenkrollen, 2 feststellbar, d=12,5 cm

Abmessungen: ca. 150 x 70 x 193 cm (B x T x H), Gewicht: ca. 150 kg

MaxxMount Rollständer Twin mit Multimediaschrank

auf Anfrage **7514 000 300**



Universalhalter für Flachbildschirm mit Kabelbox

Bildschirmdiagonale 40 – 65", vertikal neigbar +15°/-5°, anthrazit, Tragfähigkeit max. 65 kg

Universalhalter für Flachbildschirm mit Kabelbox

auf Anfrage **7514 100 200**



Rückwandblende

Zur rückseitigen Verkleidung von Universalhalter für Flachbildschirme

Rückwandblende

auf Anfrage **7514 700 200**



Universalhalter Twin für 2 Flachbildschirme

Bildschirmdiagonale 40 – 52", Tragfähigkeit gesamt max. 65 kg; vertikal neigbar: +15°/-5°, horizontal: 5° zueinander geneigt

Universalhalter Twin für 2 Flachbildschirme

auf Anfrage **7514 200 300**



Universalhalterung für Whiteboard

bis 78" (4:3) bzw. 96" (16:9), für gängige interaktive Boards von Polyvision, Smart, Promethean
Gewicht: ca. 15 kg

Universalhalterung für Whiteboard bis 78" (4:3) bzw. 96" (16:9) auf Anfrage **7514 300 100**



Arm für Ultra-Weitwinkel-Beamer

mit Projektions-Ratio < 0.3, bis 10 kg Gewicht, mit Beamer-Universal-Halterung

Arm für Ultra-Weitwinkel-Beamer auf Anfrage **7514 400 100**



Abklappbarer Arm für Weitwinkel-Beamer

mit Projektionsratio 0.3 bis 0.6, für Beamer bis 10 kg Gewicht, mit Beamer Universal-Halterung, abklappbar mit Gasdruckfeder

Abklappbarer Arm für Ultra-Weitwinkel-Beamer auf Anfrage **7514 500 100**



Laptop-Ablage

mit Aufnahme für Laptop-Netzteil; an Universalhalterung für Whiteboard beidseitig montierbar

Laptop-Ablage auf Anfrage **7514 600 100**



Tastatur-Ablage

Ablagefläche 30 x 20 cm, 17°geneigt

Tastatur-Ablage auf Anfrage **7514 200 200**



Universal-Ablage

Ablagefläche 45 x 25 cm

Universal-Ablage auf Anfrage **7514 400 300**



Videokamera-Ablage

Ablagefläche 26 x 24 cm

Videokamera-Ablage auf Anfrage **7514 300 300**



Halter für Kompakt-PC

Befestigung an Universalhalter für Flachbildschirm, für Diebstahlschutz
Innenabmessungen für PC: max. 6,5 x 23 x 18-26,5 cm (T x B x H)

Halter für Kompakt-PC auf Anfrage **7514 300 200**



Halter für Audio-System

verstellbar, für Befestigung von AUDIO-Säulen
Abmessungen: ca. 26x 22x 10-15cm (B x T x H)

Halter für Audio-System auf Anfrage **7514 400 200**



Multimediaschrank für MaxxMount Rollständer

Schrank bietet Platz für komplettes Medien-Zubehör, 19" Einbau möglich, Lüftungsschlitze an der Rückseite, Einlegeböden, Verkabelungsraum; je 2 verschließbare Türen vorne und hinten; Montage auf Rollständer

Außenmaße: ca. 135 x 57x 56 cm (B x T x H)

Halter für Audio-System auf Anfrage **7514 600 200**

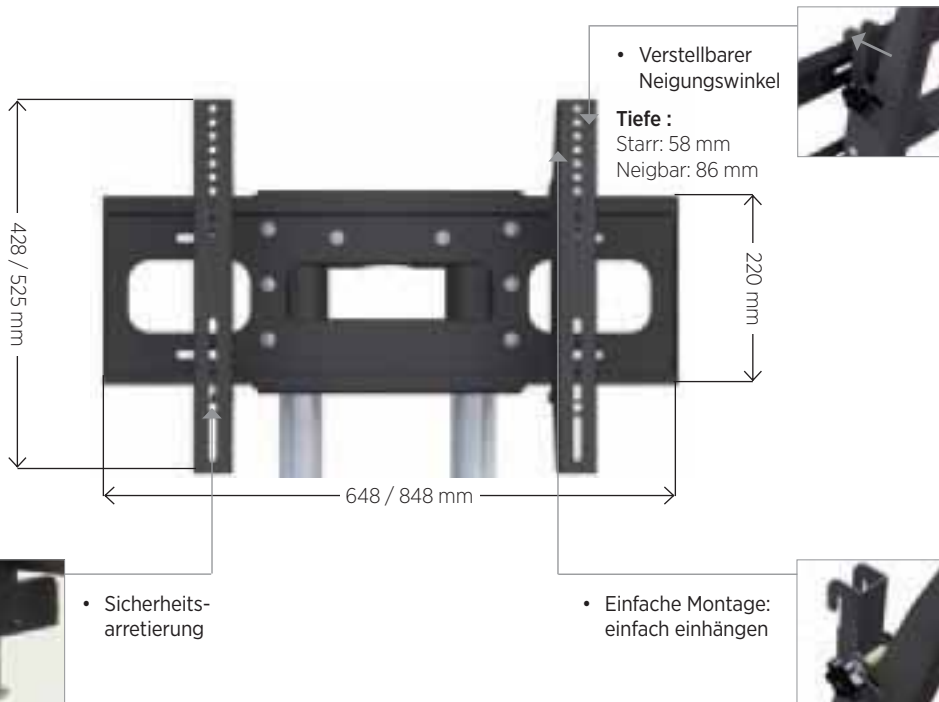


DISPLAYHALTERUNGEN

Halterungen für Plasma- und TFT-Displays

Hochwertige und stabile Universalhalterungen für die sichere Montage von großen Displays bis 65"

- Professionelle, stabile Befestigung von großformatigen Displays
- Einfache Montage
- Passend für viele Displays
- Auch für den Einbau in AV-Möbel geeignet
- Starr, oder neigbar +15° / -5°
- Zwei Halterungen:
32 - 42": max. 600 x 400 mm Abstand der Befestigungspunkte (VESA)
40 - 65": max. 800 x 500 mm Abstand der Befestigungspunkte (VESA)



Kindermann Deckenhalterungen für Displays

Bestehend aus den 3 Modulen:

Bitte stellen Sie aus den folgenden Teilen Ihre individuelle Konfiguration zusammen.

- Deckenmontageplatte
- Aluminiumprofilrohr
- Displayhalterung



Deckenmontageplatten

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Deckenmontageplatte Standard, anthrazit	Innenliegende Kabelführung	61,- €	7510 000 001
	Deckenmontageplatte Standard, silber		61,- €	7510 000 001
	Deckenmontageplatte Heavy	Innenliegende Kabelführung	69,- €	7510 000 010

Aluminiumprofilrohr

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Länge 100 cm	Außendurchmesser 51 mm Innendurchmesser 45 mm, kürzbar, inkl. Sicherheitsschrauben zur Absturzsicherung	52,- €	7510 000 100
	Länge 150 cm		69,- €	7510 000 150
	Länge 200 cm		86,- €	7510 000 200
	Länge 250 cm		110,- €	7510 000 250

Displayhalterungen

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bildschirmdiagonale	Preis	Artikel-Nr.
	Displayhalterung VESA 75 x 75 / 100 x 100	Innenliegende Kabel- führung		99,- €	7510 000 050
	Displayhalterung VESA 100 x 100 / 100 x 200 / 200 x 200			135,- €	7510 000 054
	Universalhalterung	Tragfähigkeit: 85 kg	32-42", starr	245,- €	7510 000 056
			32-42", neigbar +15°/-5°	280,- €	7510 000 057
			40-65", starr	260,- €	7510 000 058
			40-65", neigbar +15°/-5°	295,- €	7510 000 059

Zubehör zu Deckenhalterungen

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Rosette für Deckenaustritt		10,- €	7510 000 061
	PC-Halterung Innenabmessungen 294 x 224 x 72 mm		255,- €	7510 000 062


Kindermann Wandhalterungen für Flachbildschirme

Abbildung	Artikel	Bildschirmdiagonale	Farbe	Tragfähigkeit	Preis	Artikel-Nr.
	VESA 75/100/100 x 200/200 x 200 VESA 75/100/100 x 200/200 x 200	neigbar 6,5°	silber	max. 40 kg	64,- € 89,- €	7511 000 001 7511 000 002
	Universalhalterung, starr	32 - 42" 40 - 65"	anthrazit anthrazit	max. 30 kg max. 40 kg	149,- € 169,- €	7511 000 005 7511 000 007
	Universalhalterung, neigbar +15°/-5°	32 - 42" 40 - 65"	anthrazit anthrazit	max. 50 kg max. 85 kg	235,- € 259,- €	7511 000 016 7511 000 018
	Universalhalterung, inkl. Aufnahme für Kompakt PC, z.B. Acer Veriton Innenabmessung PC-Aufnahme: 29,9 x 36,2 x 7,7 cm (H x B x T)	32 - 42", starr 32 - 42", neigbar +15°/-5° 40 - 65", starr 40 - 65", neigbar +15°/-5°	anthrazit anthrazit anthrazit anthrazit	max. 50 kg max. 50 kg max. 85 kg max. 85 kg	425,- € 460,- € 445,- € 480,- €	7511 000 019 7511 000 020 7511 000 025 7511 000 026
	Wandhalterung VESA 200 x 200 mit Schwenkarm Wandabstand 10 cm bis max. 40 cm		anthrazit	max. 20 kg	145,- €	7511 000 03
	Universal-Wandhalterung mit Schwenkarm Wandabstand 15 cm bis max. 60 cm	32 - 42", starr 32 - 42", neigbar +15°/-5° 40 - 65", starr 40 - 65", neigbar +15°/-5°	anthrazit anthrazit anthrazit anthrazit	max. 55 kg max. 55 kg max. 55 kg max. 55 kg	555,- € 579,- € 595,- € 605,- €	7511 000 021 7511 000 022 7511 000 023 7511 000 024



Kindermann Ständer für Flachbildschirme

Abbildung	Artikel	Bildschirmdiagonale	Höhe Displaymitte	Tragfähigkeit	Preis	Artikel-Nr.
	Flatscreen-Stand Rolling	32 - 42", starr	140 cm	max. 50 kg	609,- €	7512 000 041
		32 - 42", neigbar +15°/-5°	140 cm	max. 50 kg	651,- €	7512 000 042
		40 - 65", starr	140 cm	max. 85 kg	735,- €	7512 000 043
		40 - 65", neigbar +15°/-5°	140 cm	max. 85 kg	750,- €	7512 000 044
	Flatscreen-Stand Feet	32 - 42", starr	140 cm	max. 50 kg	609,- €	7512 000 051
		32 - 42", neigbar +15°/-5°	140 cm	max. 50 kg	651,- €	7512 000 052
		40 - 65", starr	140 cm	max. 85 kg	735,- €	7512 000 053
		40 - 65", neigbar +15°/-5°	140 cm	max. 85 kg	750,- €	7512 000 054
	Flatscreen-Stand Adjust höhenverstellbar per Kurbel	40 - 65", starr	144 - 178 cm	max. 75 kg	1.470,- €	7512 000 033
		40 - 65", neigbar +15°/-5°	144 - 178 cm	max. 75 kg	1.515,- €	7512 000 034
	Flatscreen-Stand Plate mit Metallfuß	32 - 42", starr	140 cm	max. 50 kg	790,- €	7512 000 061
		32 - 42", neigbar +15°/-5°	140 cm	max. 50 kg	825,- €	7512 000 062
		40 - 65", starr	140 cm	max. 85 kg	895,- €	7512 000 063
		40 - 65", neigbar +15°/-5°	140 cm	max. 85 kg	925,- €	7512 000 064
	Flatscreen-Stand Design	32 - 42", starr	140 cm	max. 75 kg	1.250,- €	7512 000 071
		40 - 50", starr	140 cm	max. 75 kg	1.175,- €	7512 000 072
	Flatscreen-Stand Column	40 - 65", starr 40 - 65", neigbar	max. 250 cm max. 250 cm	max. 75 kg max. 75 kg	540,- € 585,- €	7512 000 013 7512 000 014

Kindermann Tischständer für Flachbildschirme

Abbildung	Artikel	Bildschirmdiagonale	Farbe	Gewicht	Preis	Artikel-Nr.
	Tischständer mit Universalhalterung	32 - 42", starr 40 - 65", starr	Fußplatte: RAL 9006 Halterung: anthrazit Säulen: Aluminium eloxiert	max. 50 kg max. 85 kg	630,- € 645,- €	7513 000 000 7513 000 001

Zubehör zu Displayhalter und -ständer

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Optionale Ablageplatte	für alle Rollständer, Deckenhalterungen, etc. mit 2 Aluminiumsäulen. Stellfläche: 70 x 40 cm (B x T) Lieferbar in Buche, grau, schwarz, weiß	129,- €	7512 000 010
	Cable Kleen zur verdeckten Kabelführung	Einfach nachrüstbar für alle Displayständer mit 2 Alusäulen Einfach zu installieren, ohne Werkzeug 2 Acrylabdeckungen à 110 cm Farbe: opak-silber	159,- €	7512 000 020

H30 DISPLAYSTÄNDER



Produkt	Premium	Essence	Solid	Next Generation Steps
Artikel-Nr.	5100 000 102	5100 000 100	5100 000 105	5100 000 060
Preis	auf Anfrage	1.790,- €	2.150,- €	1.350,- €
Max. Displaygröße	65"	50"	50"	50"
Tiefe	650 mm	800 mm	615 mm	577 mm
Breite	930 mm	1100 mm	890 mm	650 mm
Höhe	2097 mm	2100 mm	2025 mm	2023 mm
Höhe Displaymitte	1675 mm	1505 mm	1675 mm	1625 mm
Gewicht	50 kg	30 kg	32 kg	20 kg
Sonstiges	inkl. Kamerastellfläche			
Materialien	Edelstahl gebürstet, Acryl (LED), Fuß: Hochglanz Acryl (schwarz)	Edelstahl gebürstet, Fuß: schwarz lackierter Stahl	Edelstahl gebürstet	Edelstahl gebürstet

SIGNALMANAGEMENT



Alle Verbindungselemente zur Signalübertragung vom Einspeisepunkt bis zum Wiedergabegerät

Inhalt

Anschluss-Systeme.....	144 - 153	Anschlussfelder	154 - 163
• Schalterprogramme	145	• CablePort Flex.....	154 - 158
• Modulblenden Computer/Video.....	146 - 147	• Evoline	159 - 160
• Modulblenden Audio	148	• CablePort Standard	161 - 163
• Modulblenden Daten - Netzwerk	149	Installationskabel und Zubehör	164 - 173
• 19“ Modulträger	150	Quickselect Präsentationsumschalter	174 - 175
• Montagematerial für Schalterprogramme.....	151	Signalmanagement	176 - 179
• Modulträger für Bodentanks.....	152	19“ Racks, ausziehbar.....	180
• Kabelschutz-Zubehör.....	153		

MULTIMEDIA-ANSCHLUSS-SYSTEME

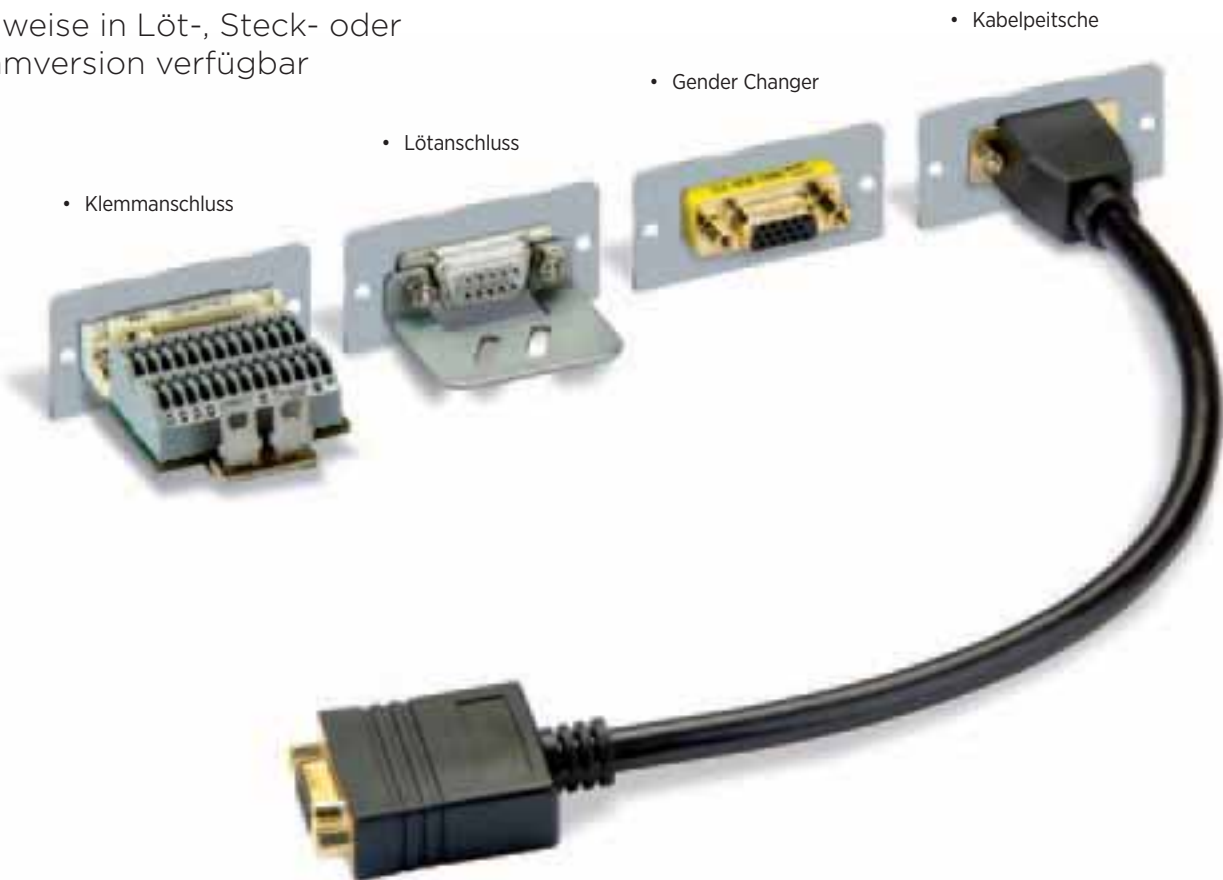
Modular und vielfältig einsetzbar

Mit dem modularen MultiMedia-Anschluss-System lassen sich Computer-, Video-, Audio-, Steuerungs- sowie Netzwerk-Anschlüsse problemlos in Schalterprogramme, Tischanschlussfelder, Bodentanks und 19" Racks integrieren.

Damit ist nun endgültig Schluss mit unansehnlichen, herumliegenden oder hängenden Kabeln!



Wahlweise in Löt-, Steck- oder Klemmversion verfügbar



• Klemmanschluss

• Lötanschluss

• Gender Changer

• Kabelpeitsche

Hochwertige Ausführung

- Die Anschlussblenden werden hochwertig aus eloxiertem Aluminium oder Edelstahl gefertigt.

Zukunftssicher

- Das modulare System kann jederzeit um neue Schnittstellen erweitert werden und bietet auf lange Zeit eine hohe Betriebssicherheit.

Buchse-Buchse

- Die Anschlussblenden mit Kabelpeitschen werden, sofern nicht anders angegeben, immer in der Ausführung Buchse-Buchse geliefert.
- Die Länge der Kabelpeitsche beträgt ca. 20 cm.



• Edelstahlblende



• Aluminium, eloxiert

BLENDEN

3 verschiedene Blendengrößen zur Auswahl

	50 x 50 mm	54 x 54 / 55 x 55 mm	60 x 60 mm
Artikelnummer	7444 000 xxx Aluminium 7451 000 xxx Edelstahl	7441 000 xxx	7442 000 xxx
Abbildung			
Passend für folgende Anwendungen	Schalterprogramme	Schalterprogramme	Schalterprogramme „Feller“
	Tischanschlussfelder		
	Bodentank-Kit		
	19“ Rackblende		

KOMPATIBEL MIT SCHALTERPROGRAMMEN








von namhaften europäischen Herstellern

Berker	
54 x 54 mm	SI, B1, B3, B7 Glas, Modul 2, Arsys, K.1/K.5
50 x 50 mm	SI, B1, B3, B7 Glas, Modul 2, Arsys, K.1/K.5
Busch-Jaeger	
54 x 54 mm	Reflex SI (linear), Duro 2000 Si (linear), Pur Edelstahl
50 x 50 mm	Reflex SI (linear), Duro 2000 Si (linear), Solo, Future (Linear), Carat, Alpha exclusive, Alpha nea, Impuls, Busch-axent Pur Edelstahl
Elsco	
54 x 54 mm	Riva, Scala, Fashion (jeweils nur mit ELSO-Kombirahmen 55 x 55)
Feller	
60 x 60 mm	Edizio
Gira	
54 x 54 mm	Event, E2, E22 weiß, Esprit, Standard 55
50 x 50 mm	Event, E2, Esprit, Standard 55, Edelstahl, Aluminium, S-Color, Fläche, S-Classic, E22
Hager/Tehalit	
50 x 50 mm	Kallysto pur, Kallysto stil, Kallysto art
Jung	
54 x 54 mm	A 500, AS 500, AS universal, A plus, A creation Gold, LS plus*, LS 990*, Edelstahl*, Aluminium*, Anthrazit*, Glanzchrom*; (*mit zusätzlichem Zwischenrahmen)
50 x 50 mm	A 500, AS 500, AS universal, A plus, A creation, CD 500, ST 550, CD universal, CD plus, LS plus, LS 990, Edelstahl, Aluminium, Anthrazit, Glanzchrom, Gold, FD-Desgin








Kopp	
54 x 54 mm	Milano
Legrand-BTicino	
50 x 50 mm	Creo, Galea Life
Merten	
54 x 54 mm	Atelier, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Smart, M1, M-Star
50 x 50 mm	Atelier, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Smart, M1, M-Star, Artec, Antik, Octocolor, System Basis, System Fläche, System M
Peha	
50 x 50 mm	Standard, Dialog, Nova, Aura
60 x 60 mm	Nova, Aura
Presto-Vedder	
50 x 50 mm	Regina, Alessa, Alessa Plus, Fiorena
Siemens	
54 x 54 mm	Delta i System, Delta vita, Delta miro
50 x 50 mm	Delta i System, Delta vita, Delta miro, Delta profil, Delta style, Delta ambiente

Hinweis!	
Entspricht das Innenmaß des Schalterrähmens nicht den Maßen 50 x 50, 54 x 54 oder 55 x 55 mm wird zusätzlich zum Schalterrähmen und dem Montagerähmen (Nr. 7442 000 001) noch ein Zwischenrahmen benötigt, der das Innenmaß auf 50 x 50 mm reduziert.	
Diesen Zwischenrahmen erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Schalterprogramms.	

Sonstiges

Modulblenden in folgenden Blendengrößen			50 x 50 mm	50 x 50 mm	54 x 54 mm	60 x 60 mm	
Abbildung	Artikel	Anschluss	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Aluminium	Preis
	Blindblende (halb)		7444 000 400	7451 000 400	7441 000 400	7442 000 400	5,- €
	Blindblende (Vollblende)		7444 000 500	7451 000 500	7441 000 500	7442 000 500	9,- €
	Netzschalter (Vollblende) nur in Tischanschlussfelder eingebaut lieferbar		7444 000 200	7451 000 200			29,- €
	Blindblende mit Kabeldurchlass für Kabel bis 12 bzw. 9 mm Durchmesser		7444 000 444	7451 000 444			15,- €
	Taster, Edelstahl, 48 VDC / 125 mA z.B. für Steuerung von Selektoren (z.B. Nr. 5816 000 007) mit Kontakteingängen	Lötanschluss	7444 000 441	7451 000 441			29,- €
	Schalter, Edelstahl 30 VDC / 500 mA	Lötanschluss	7444 000 442	7451 000 442			49,- €
	Taster, Edelstahl mit blauem LED Leuchtring, 48 VDC / 500 mA Ringbeleuchtung 9 - 12 V DC 1 x Öffner / Schließer	Lötanschluss	7444 000 443	7451 000 443			49,- €
	Tastenfeld, 8fach mit blauen LEDs, 48 VDC / < 50 mA, Beleuchtung 12 - 24 V z.B. für Umschalter mit Kontakteingängen, etc.	Schraubklemmen	7444 000 445				119,- €

Computer / Video

Modulblenden in folgenden Blendengrößen			50 x 50 mm	50 x 50 mm	54 x 54 mm	60 x 60 mm	
Abbildung	Artikel	Anschluss	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Aluminium	Preis
	VGA (HD15) Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 47 mm für Kabelklemme: 42 mm	Lötanschluss	7444 000 401	7451 000 401	7441 000 401	7442 000 401	12,- €
		Kabelpeitsche	7444 000 501	7451 000 501	7441 000 501	7442 000 501	43,- €
		Gender Changer	7444 000 601	7451 000 601			15,- €
		Kabelklemme	7444 000 701		7441 000 701		75,- €
	VGA auf BNC 5 Mindesteinbautiefe: 47 mm	Kabelpeitsche	7444 000 507		7441 000 507	7442 000 507	45,- €
	VGA-Aktiv (Vollblende) mit integriertem VGA-Verstärker 1:1; 400 MHz und mit externem Netzteil 230 V / 12 V DC Mindesteinbautiefe: 40 mm	Kabelpeitsche	7444 000 509	7451 000 509	7441 000 509		290,- €
	DVI-I (24 + 5 pin) Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 65 mm für Kabelklemme: 42 mm	Lötanschluss	7444 000 402		7441 000 402		30,- €
		Kabelpeitsche	7444 000 502	7451 000 502	7441 000 502	7442 000 502	59,- €
		Kabelklemme	7444 000 702		7441 000 702		99,- €
	HDMI Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 52 mm für Kabelklemme: 42 mm	Kabelpeitsche Kabelklemme	7444 000 540 7444 000 740	7451 000 540	7441 000 540 7441 000 740	7442 000 540	59,- € 99,- €
	DVI-D auf HDMI Mindesteinbautiefe: 52 mm	Kabelpeitsche	7444 000 580		7441 000 580		59,- €
	HDMI auf DVI Mindesteinbautiefe: 52 mm	Kabelpeitsche	7444 000 581		7441 000 581		59,- €






Computer/Video

Modulblenden in folgenden Blendengrößen			50 x 50 mm	50 x 50 mm	54 x 54 mm	60 x 60 mm	
Abbildung	Artikel	Anschluss	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Aluminium	Preis
	Video (Cinch) Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 47 mm	Lötanschluss Kabelpeitsche	7444 000 403 7444 000 503	7451 000 403 7451 000 503	7441 000 403 7441 000 503	7442 000 403 7442 000 503	10,- € 17,- €
	Video auf 1 x BNC Mindesteinbautiefe: 47 mm	Kabelpeitsche	7444 000 535		7441 000 535		22,- €
	S-Video (4 pin MiniDIN) Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 47 mm	Lötanschluss Kabelpeitsche	7444 000 404 7444 000 504	7451 000 504	7441 000 404 7441 000 504	7442 000 404 7442 000 504	12,- € 22,- €
	S-Video auf 2 x BNC Mindesteinbautiefe: 47 mm	Kabelpeitsche	7444 000 536		7441 000 536		35,- €
	Video/S-Video (Cinch/4 pin MiniDIN) Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 47 mm	Lötanschluss Kabelpeitsche	7444 000 405 7444 000 505	7451 000 505	7441 000 405 7441 000 505	7442 000 405 7442 000 505	17,- € 34,- €
	Komponenten-Video (3 x Cinch) Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 47 mm	Lötanschluss Kabelpeitsche	7444 000 406 7444 000 506		7441 000 406 7441 000 506	7442 000 406 7442 000 506	21,- € 40,- €
	Scart Blende	Lötanschluss			7441 000 408		30,- €
	BNC - 1-fach	Gender Changer	7444 000 537		7441 000 537		20,- €
	BNC - 2-fach	Gender Changer	7444 000 538		7441 000 538		29,- €
	BNC - 5-fach, Vollblende	Gender Changer	7444 000 539		7441 000 539		60,- €
	F-Buchse - 2-fach für HF-Signale (z.B. für Satellitenempfänger)				7441 000 541		20,- €






Audio - Passiv

Modulblenden in folgenden Blendengrößen			50 x 50 mm	50 x 50 mm	54 x 54 mm	60 x 60 mm	
Abbildung	Artikel	Anschluss	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Aluminium	Preis
	Audio L/R (Cinch) Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 47 mm	Lötanschluss Kabelpeitsche	7444 000 410 7444 000 510	7451 000 410 7451 000 510	7441 000 410 7441 000 510	7442 000 410 7442 000 510	
	Audio Klinke (3,5 mm Stereo) Mindesteinbautiefe für Kabelpeitsche: 47 mm	Lötanschluss Kabelpeitsche	7444 000 411 7444 000 511	7451 000 411 7451 000 511	7441 000 411 7441 000 511	7442 000 411 7442 000 511	
	Audio Klinke (6,3 mm Stereo) mit Schaltkontakt	Lötanschluss	7444 000 417		7441 000 417		
	XLR 3polig (Vollblende) Neutrik® Einbaubuchse	Lötanschluss (XLR-Buchse) Lötanschluss (XLR-Stecker)	7444 000 412 7444 000 416	7451 000 412	7441 000 412 7441 000 416	7442 000 412 7442 000 416	
	XLR 3polig Stecker - 2fach (Vollblende)	Klemmanschluss	7444 000 578		7441 000 578		
	Speakon 4-pol. (Vollblende) Neutrik® Einbaubuchse Mindesteinbautiefe: 40 mm (gelötet)	Lötanschluss	7444 000 413	7451 000 413	7441 000 413	7442 000 413	
	Lautsprecher passend für Lautsprecherkabel oder Bananenstecker bis 4 mm ²	Schraubklemmen	7444 000 414		7441 000 414	7442 000 414	
	Lautstärkeregl. (Poti, passiv) (Cinch L/R) (Vollblende) für Line-Signale, z.B. von Notebooks, DVD-Playern Mindesteinbautiefe: 35 mm	Kabelpeitsche	7444 000 518		7441 000 518		
	Audio 2 x Cinch / 1 x Klinke (3,5 mm Stereo) (Vollblende) mit Lautstärkeregl./Poti, passiv symmetrischer Ausgang für Line-Signale, z.B. von DVD-Playern	Klemmanschluss	7444 000 418		7441 000 418		
	Audio 1 x XLR Buchse (Vollblende) mit Lautstärkeregl./Poti, passiv symmetrischer Ausgang	Klemmanschluss	7444 000 419		7441 000 419		

Daten

Modulblenden in folgenden Blendengrößen			50 x 50 mm	50 x 50 mm	54 x 54 mm	60 x 60 mm	
Abbildung	Artikel	Anschluss	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Aluminium	Preis
	Seriell RS232 (9pin SubD)	Lötanschluss Kabelpeitsche	7444 000 420 7444 000 520	7451 000 420	7441 000 420 7441 000 520	7442 000 420 7442 000 520	14,— € 39,— €
	PS/2	Lötanschluss Kabelpeitsche	7444 000 521		7441 000 421 7441 000 521		18,— € 37,— €
	USB (2.0 kompatibel) A-Buchse/A-Buchse Mindesteinbautiefe: 43 mm	Kabelpeitsche	7444 000 522	7451 000 522	7441 000 522	7442 000 522	20,— €
	USB (2.0 kompatibel) B-Buchse/A-Buchse Mindesteinbautiefe: 43 mm	Kabelpeitsche	7444 000 525	7451 000 525	7441 000 525	7442 000 525	20,— €
	USB – CAT 5 mit integriertem USB-Extender (Nr. 5772 000 001) für USB 1.1, max. Länge CAT 5-Kabel zwischen Sender/Empfänger 45 m	Kabelpeitsche	7444 000 524		7441 000 524		159,— €

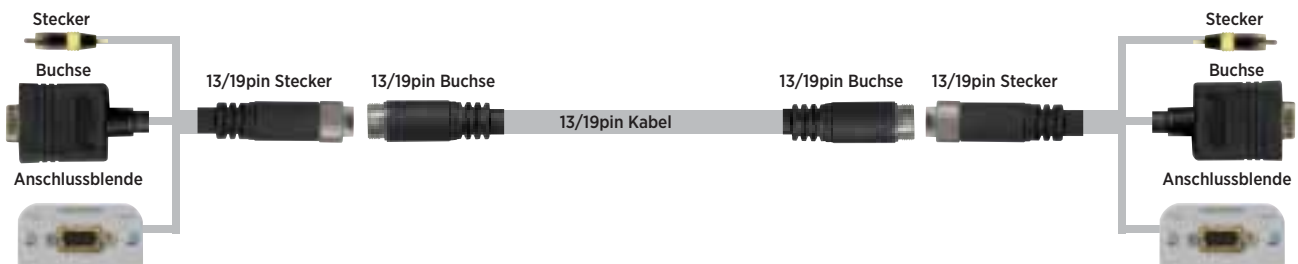
Netzwerk

Modulblenden in folgenden Blendengrößen			50 x 50 mm	50 x 50 mm	54 x 54 mm	60 x 60 mm	
Abbildung	Artikel	Anschluss	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Aluminium	Preis
	CAT 5 (RJ45)	Gender Changer (1:1)	7444 000 523	7451 000 523	7441 000 523	7442 000 523	24,— €
	CAT 6/6A (RJ45) Buchse von „Setec“	Schneid-/Klemm- technik	7444 000 423	7451 000 423	7441 000 423	7442 000 423	29,— €
	CAT 6 (RJ45) Buchse von „BTR“	Gender Changer (1:1)	7444 000 526	7451 000 526	7441 000 526	7442 000 526	40,— €
	CAT 6/6A (RJ45) Buchse von „Rutenbeck“ Flexibler Kabelabgang für beengte Einbausituationen Mindesteinbautiefe: 26 mm	Schneid-/Klemm- technik	7444 000 425	7451 000 425	7441 000 425		39,— €
	CAT 7 Buchse von „Nexans“ Zertifiziert bis 1000 MHz abwärts- kompatibel zu RJ45 (CAT 5/CAT 6)	Schneid-/Klemm- technik	7444 000 424	7451 000 424	7441 000 424	7442 000 424	79,— €

Kombi

Modulblenden in folgenden Blendengrößen			50 x 50 mm	50 x 50 mm	54 x 54 mm	60 x 60 mm	
Abbildung	Artikel	Anschluss	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Aluminium	Preis
	Video, Audio L/R Mindesteinbautiefe: 47 mm	Lötanschluss Kabelpeitsche	7444 000 430 7444 000 530	7451 000 430 7451 000 530	7441 000 430 7441 000 530	7442 000 430 7442 000 530	20,— € 38,— €
	Audio L/R, S-Video Mindesteinbautiefe: 47 mm	Lötanschluss Kabelpeitsche	7444 000 431 7444 000 531		7441 000 431 7441 000 531	7442 000 431 7442 000 531	25,— € 43,— €

Anschlussblenden für Installationskabel 13/19PIN



Hinweis!

Passende Anschlussblenden für das 13/19PIN Installationskabel finden Sie auf Seite 164-166.

Die modulare Lösung für 19" Racks

- In 2 Varianten verfügbar:
als Patchpanel mit Strom und Netzschalter oder ausschließlich zur Bestückung mit Anschlussblenden
- Saubere Integration von Multimediaschnittstellen in 19" Racks
- Flexibel in der Bestückung
- Farbe: schwarz, pulverbeschichtet RAL 9005



Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis
19" Patchpanel mit 2 x 230 V Steckdose, Netzschalter und rückseitiger Schukokupplung	für den Anschluss von Steckdosenleisten, etc. bietet zusätzlich Platz für 4 Doppel- oder 8 Halblenden 7444-xxx (50 x 50 mm), 2 HE	7442 000 531	195,— €
19" Patchpanel	für Anschlussblenden 7444-xxx (50 x 50 mm), bietet Platz für 7 Doppel- oder 14 Halblenden, 2 HE	7442 000 531	38,— €

Installationsbeispiel für einen Schalterrahmen mit Aufputz Dosen



Aufputz- oder Hohlwanddose	Montagerahmen 7442 000 001 (zwingend notwendig)	Schalterrahmen	Zwischenrahmen von Kindermann oder dem Schalterhersteller	Anschlussblenden mit 60 x 60 mm, 54 x 54 mm oder 50 x 50 mm
----------------------------	---	----------------	---	---

Montagematerial für Schalterprogramme

Abbildung	Artikel	Anschluss	Artikel-Nr.	Preis
	Montagerahmen für Anschlussblenden 50 x 50 mm und 54 x 54 mm	mit Adapterrahmen für Nutzung von Blenden mit 54 x 54 mm (7441000xxx) in Schalterrahmen mit Innenmaß 55 x 55 mm	7442 000 001	7,- €
	Montagerahmen 1-fach für Anschlussblenden 60 x 60 mm	System Feller „Edizio“	7442 000 003	9,- €
	Montagerahmen 2-fach für Anschlussblenden 60 x 60 mm	System Feller „Edizio“	7442 000 004	18,- €
	Schalterrahmen 1-fach und Montagerahmen	Busch Jaeger, Reflex SI, alpinweiß, passend für Anschlussblenden mit 54 x 54 mm (7441000xxx)	7441 000 001	10,- €
	Schalterrahmen 2-fach und 2 Montagerahmen	Busch Jaeger, Reflex SI, alpinweiß, passend für Anschlussblenden mit 54 x 54 mm (7441000xxx)	7441 000 002	18,- €
	Steckdosentopf für Schutzkontaktstecker	Busch-Jaeger, Reflex SI, alpinweiß	7441 000 010	9,- €
	Aufputzdose (1-fach)	Busch-Jaeger, Reflex SI, alpinweiß, inkl. vorgefrästem Kabelauslass, passend für 7441 000 001	7441 000 003	18,- €
	Aufputzdose (2-fach)	Busch-Jaeger, Reflex SI, alpinweiß, inkl. vorgefrästem Kabelauslass, passend für 7441 000 002	7441 000 004	30,- €
	Hohlwanddose	1-fach - Tiefe: 47 mm	7441 000 005	3,50 €
	Hohlwanddose	1-fach - Tiefe: 61 mm	7441 000 007	3,90 €
	Hohlwanddose	2-fach - Tiefe: 47 mm	7441 000 006	10,- €
	Hohlwanddose	2-fach - Tiefe: 75 mm	7441 000 008	16,- €



DIE MODULARE LÖSUNG FÜR BODENTANKS

- Für OBO/Ackermann, Tehalit und Electraplan Bodentanks
- Die Modulträger ersetzen bei Bodentanks von OBO Ackermann und Tehalit die Gerätebecher GB2 und GB3
- Bei Bodentanks von Electraplan werden die Gerätebecher GB2D und GB3D benötigt
- Flexibel in der Bestückung
- Bestückbar mit Anschlussblenden in 50 x 50 mm (7444 000 xxx)
- Lieferung ohne Anschlussblenden

Modulträger für Bodentanks


Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Modulträger GB2 für Ackermann und Tehalit	bietet Platz für 4 Halbblenden oder 2 Doppelblenden 7444 000 xxx	33,- €	7445 000 002
	Modulträger GB3 für Ackermann und Tehalit	bietet Platz für 6 Halbblenden oder 3 Doppelblenden 7444 000 xxx	37,- €	7445 000 003
	Modulträger für Electraplan	bietet Platz für 2 Halbblenden oder 1 Doppelblende 7444 000 xxx Zur Bestückung eines GB2D oder GBV2T werden bis zu 2, für den GB3D oder GBV3T werden bis zu 3 Träger benötigt.	25,- €	7445 000 004

BODENKANÄLE

Sicherer Schutz der Kabel auch bei hohen Belastungen


Alu-Bodenkanal

- Leicht zugänglich durch abnehmbares Oberteil
- Separate Kammern zur Trennung von Strom- und Datenleitungen
- Aluminium natur, eloxiert
- Länge 200 cm (H x B: 1,8 x 12,4 cm)
- 4 Kammern für Leitungsbelegung mit maximal 8 x 3 x 1,5 mm²

Abbildung	Artikel	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	Alu-Bodenkanal	2 m	122,- €	7443 000 400
		Verpackungseinheit à 6 x 2 m	599,- €	7443 000 401

Evoline Bridge

- Stabiles Aluminiumprofil mit gefälligem Design
- Inkl. Dekorstreifen
- Separierte Strom- und Datenkanäle
- Verschrauben oder Kleben auf allen Böden

Abbildung	Artikel	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	Evoline Bridge	120 cm (mit 4 Cable Clips)	60,- €	7443 000 410
		160 cm (mit 8 Cable Clips)	77,- €	7443 000 411
		200 cm (mit 8 Cable Clips)	95,- €	7443 000 412





Kabelschlangen

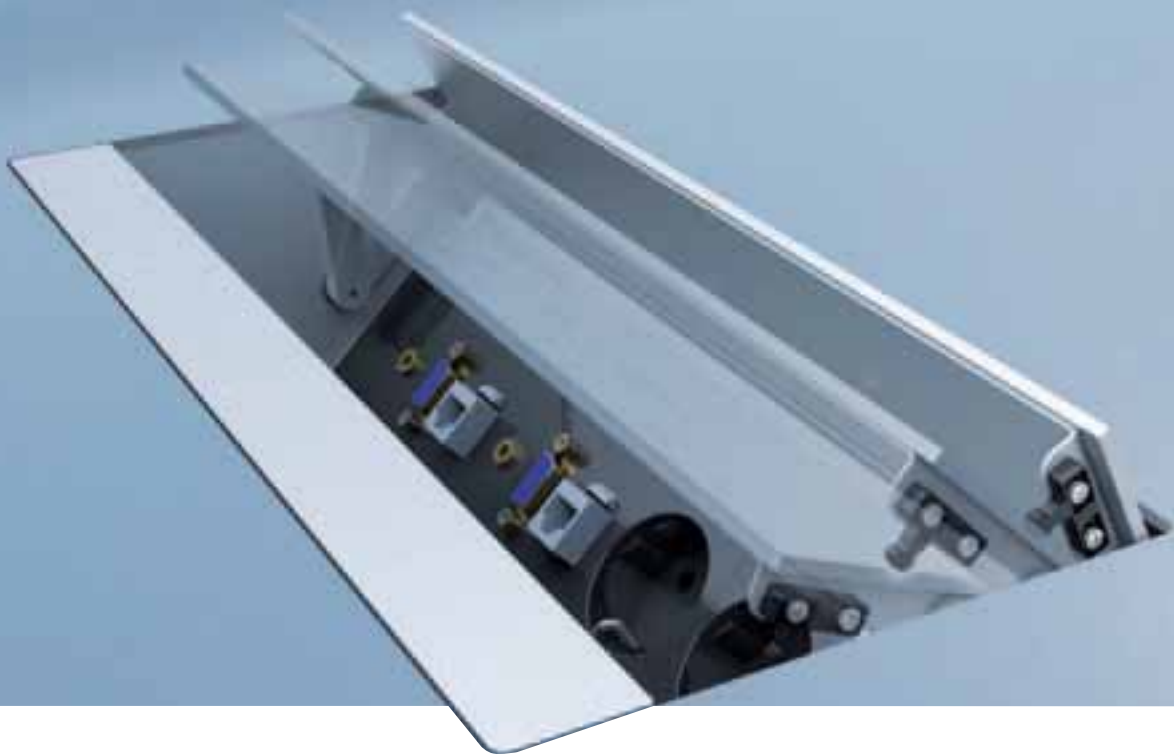
- Drei getrennte Kammern
- Werkzeugfreie Installation (Reißverschlussprinzip)
- Bedingte Trittfestigkeit bis 75 kg
- 53 x 23 mm (B x H)
- Länge: gestreckt ca. 100 cm, zusammengeschoben ca. 72 cm

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Kabelschlange Classic	Lichtgrau	22,- €	7443 000 300
	Easy-Fix	Lichtgrau – Kettglied mit Befestigungsloch, z.B. als Festpunkt am Boden	3,50 €	7443 000 301
	Easy-Fix90-S	Winkel zur senkrechten Befestigung der Kabelschlange z.B. unter dem Schreibtisch, Farbe: schwarz, Stahl lackiert	12,- €	7443 000 304
	Easy-Clip	Bodenauslassadapter für alle gängigen Bodentanks, Farbe: schwarz	6,- €	7443 000 303
	Easy-Stop	Zugentlastung	5,- €	7443 000 305

Rundkette

- Leicht zu öffnen durch Klappmechanismus
- 2 Kammern zur getrennten Kabelführung von Strom- und Datenleitungen
- Beweglich in alle Richtungen oder als starre Verbindung rastbar
- Einhaltung der Biegeradien von LWL oder Kupferkabeln
- Leitungsbelegung: 16 x 3 x 1,5 mm²

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Rundkette-Set (RAL 7035)	Rundkette-Set bestehend aus Rundkette 0,8 m, Bodenbefestigung und Anschlussadapter mit Zugentlastung	55,- €	8733 000 000
	Rundkette-Set (RAL 7021)		55,- €	8733 000 001
	Rundkette (RAL 7035)	1 m	38,- €	8733 000 002
	Rundkette (RAL 7021)		38,- €	8733 000 003
	Anschlussadapter (RAL 7035)	Mit Zugentlastung zur Montage an Decke, Fußboden, Tischplatte, etc.	4,50 €	8733 000 100
	Fußteilkaschierung (RAL 7035)	Zweigeteilte Kaschierung mit Übergang von Rundkette auf Alu-Bodenkanal in Verbindung mit Bodenbefestigung aus 8733 000 000/ - 001	22,- €	8733 000 102
	Fußteilkaschierung (RAL 7021)		22,- €	8733 000 103



CABLEPORT FLEX

Das komplett neu entwickelte CablePort flex ist die elegante Kabelmanagementlösung von Kindermann für Strom-, AV-, Daten- und Netzwerkanschlüsse in anspruchsvollen Umgebungen.

Besonderen Wert legen wir dabei auf eine hochwertige Optik sowie eine komfortable Bedienung. Leichtes Antippen des Deckels genügt und er

öffnet sich sanft, selbsttätig und verschwindet annähernd komplett im Gehäuse. Zum komfortablen Anstecken der Kabel sind die Anschlüsse schräg angebracht, gleichzeitig gibt es im Inneren genug Platz um Netzteile und Kabel darin verschwinden zu lassen.

Flex ist nicht nur der Produktname, sondern auch Programm: neben einer Standardversion mit

Deckel aus eloxiertem Aluminium bietet wir Ihnen auch die Möglichkeit die Oberfläche ganz nach Ihren Wünschen zu gestalten, egal ob ein Furnier, eine Glasplatte oder edles Leder aufgebracht werden soll - nahezu alles ist möglich.

Natürlich lassen sich auch die Schnittstellen ganz nach Ihren Wünschen konfigurieren.

Features:

Selbsttätige, gedämpfte Deckelöffnung durch leichtes Antippen. Geöffneter Deckel fast völlig versenkt

Stromeingang durch Wieland-Schnellkupplungs-System

Steckdose, 45° gedreht, mit zusätzlichem Berührschutz

Einfacher Tausch des kompletten Modulträgers, inkl. Steckdosen, AV- und Kommunikationsschnittstellen

Bewegliche Klappe für Kabelaustritt bei geschlossenem Deckel

Große Öffnungsweite und viel Stauraum innen, auch für Computer-Netzteile

Frei gestaltbares Beschriftungsfeld mit transparenter Abdeckung

Variante mit integriertem „QuickSelect“: per Knopfdruck wird die Präsentation vom eigenen Laptop auf den Projektor durchgeschaltet, der aktive Eingang wird durch eine LED angezeigt

Verschiedene Einbaumöglichkeiten

Das CablePort flex ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich

Ein sehr ansprechendes Design erreicht man durch den rahmenlosen, flächenbündigen Einbau des Basismoduls in die Tischplatte. Dies erfordert eine präzise Vorbereitung der Tischplatte bei der Fertigung des Tisches.

Mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen kann bei einem fertigen Tisch, mit entsprechender Bearbeitung der Tischplatte, auch ein flächenbündiger Einbau erreicht werden.

Mit dem aufgesetzten Aluminiumrahmen, mit umlaufender Facette, genügt ein einfacher Tischausschnitt. Mit der Einbauhöhe von 1,5 mm über Tischplatte ist das Gehäuse nahezu flächenbündig.



Der besondere Clou:

das Basismodul für individuelle Oberflächen ermöglicht durch Aufkleben von anderen Materialien auf die Trägerplatte des Moduls z.B.

ein durchgehendes Furnier in der Tischplatte, oder eine besondere Ästhetik, mit z.B. Leder- oder Glasoberflächen.

Montagebeispiel: „flächenbündig mit Aluminiumrahmen“



Basismodul

1

Rahmenloser Untertisch-Einbau

- Mit Deckel aus eloxiertem Aluminium
- Innenteile pulverbeschichtet silber, RAL 9006
- Einbautiefe: ca. 160 mm
- Für Tischplattenstärke: 15-40 mm

Leergehäuse für Modulträger 4-fach, Ausschnittmaß ca. 244 x 193 mm	399,- €	7448 000 010
Leergehäuse für Modulträger 6-fach, Ausschnittmaß ca. 334 x 193 mm	415,- €	7448 000 020



Aluminiumrahmen mit Facette, eloxiert zur Montage auf der Tischplatte

2

4-fach Alu eloxiert, Außenmaß 271 x 220 mm	95,- €	7448 000 011
6-fach Alu eloxiert, Außenmaß 361 x 220 mm	99,- €	7448 000 021

Aluminiumrahmen, eloxiert zum flächenbündigen Einbau

4-fach Alu eloxiert, Außenmaß 271 x 220 mm	53,- €	7448 000 012
6-fach Alu eloxiert, Außenmaß 361 x 220 mm	59,- €	7448 000 022

Basismodul für individuelle Oberflächen

1

Rahmenloser Untertisch-Einbau

- Innenteile pulverbeschichtet silber, RAL 9006
- Einbautiefe: ca. 160 mm
- Für Tischplattenstärke: 15-40 mm

Leergehäuse für Modulträger 4-fach, Ausschnittmaß 244 x 193 mm	330,- €	7448 000 030
Leergehäuse für Modulträger 6-fach, Ausschnittmaß 334 x 193 mm	350,- €	7448 000 040



Hinweis!

Die Beschaffung, Aufbereitung und das Aufbringen der Oberfläche muss durch den Möbelhersteller, Schreiner oder Installateur durchgeführt werden.



CablePort flex mit Quickselect

- Mit Deckel aus eloxiertem Aluminium
- Fertig vorkonfektioniert mit Strom-, AV- und Netzwerkschnittstellen und integriertem Quickselect/S (6-fach Gehäuse mit 2 Quickselect/S)
- Blechteile pulverbeschichtet silber, RAL 9006
- Einbautiefe: ca. 175 mm
- Für Tischplattenstärke: 15 - 40 mm
- Details zum Kindermann QuickSelect finden Sie auf Seite 174/175
- Zugehörigen Aluminiumrahmen mitbestellen

Aluminiumrahmen mit Facette, eloxiert zur Montage auf der Tischplatte

4-fach Alu eloxiert, für CablePort Quickselect Außenmaß 271 x 220 mm	auf Anfrage	7448 000 013
6-fach Alu eloxiert, für CablePort Quickselect Außenmaß 361 x 220 mm	auf Anfrage	7448 000 023

Aluminiumrahmen, eloxiert zum flächenbündigen Einbau

4-fach Alu eloxiert, für CablePort Quickselect Außenmaß 271 x 220 mm	auf Anfrage	7448 000 014
6-fach Alu eloxiert, für CablePort Quickselect Außenmaß 361 x 220 mm	auf Anfrage	7448 000 024

4-fach Gehäuse , ausgestattet mit 2 x Steckdose, VGA, Audio Klinke, 2 x LAN; „SHOW-Me“-Taste mit LED Beleuchtung	auf Anfrage	7448 000 001
6-fach Gehäuse , ausgestattet mit 3 x Steckdose, 2 x VGA, 2 x Audio Klinke, 2 x LAN; 2 x „SHOW-Me“-Taste mit LED Beleuchtung	auf Anfrage	7448 000 002

3

Modulträger

- Alu, eloxiert
- Schutzkontakt-Steckdose, 45° gedreht, erhöhter Berührungsschutz
- bestückbar mit Modulblenden (7448 000 xxx)
- Netzanschluss über Wieland GST 18 Stecker (passende Anschlusskabel Wieland GST 18 auf Schuko-stecker finden Sie auf Seite 163)



Modulträger 6-fach , vorkonfektioniert mit 3 x Strom, 2 x VGA, 2 x Audio Klinke, 2 x Cat5 (Gender Changer)	279,- €	7448 000 210
Modulträger 6-fach , 12 x leer	45,- €	7448 000 200
Modulträger 6-fach , 1 x Strom, 10 x leer	79,- €	7448 000 201
Modulträger 6-fach , 2 x Strom, 8 x leer	85,- €	7448 000 202
Modulträger 6-fach , 3 x Strom, 6 x leer	95,- €	7448 000 203
Modulträger 6-fach , 4 x Strom, 4 x leer	110,- €	7448 000 204
Modulträger 6-fach , 5 x Strom, 2 x leer	115,- €	7448 000 205
Modulträger 6-fach , 6 x Strom	115,- €	7448 000 206

Modulträger 4-fach , vorkonfektioniert mit 2 x Strom, 1 x VGA, 1 x Audio Klinke, 2 x Cat5 (Gender Changer)	198,- €	7448 000 110
Modulträger 4-fach , 8 x leer	42,- €	7448 000 100
Modulträger 4-fach , 1 x Strom, 6 x leer	77,- €	7448 000 101
Modulträger 4-fach , 2 x Strom, 4 x leer	82,- €	7448 000 102
Modulträger 4-fach , 3 x Strom, 2 x leer	90,- €	7448 000 103
Modulträger 4-fach , 4 x Strom	106,- €	7448 000 104

4

Modulblenden

Alle Anschlussblenden mit Kabelpeitsche liefern wir in Ausführung Buchse - Stecker und 3 m Anschlusskabel.

Abbildung	Artikel	Anschluss	Preis	Artikel-Nr.
	Blindblende Breite 22,5 mm Breite 45 mm		5,- € 9,- €	7448 000 400 7448 000 500
	Schalter, Edelst. , 30 VDC / 500 mA	Lötanschluss	49,- €	7448 000 442






Abbildung	Artikel	Anschluss	Preis	Artikel-Nr.
	Taster, Edelst. , zur Steuerung von VGA Umschaltern, 48 VDC / 125 mA	Lötanschluss	29,- €	7448 000 441
	Schalter, Edelst. , mit blauem LED Leuchtring (9-12 V), 48 VDC / 500 mA	Lötanschluss	48,- €	7448 000 443

Abbildung	Artikel	Anschluss	Preis	Artikel-Nr.
	VGA	Lötanschluss Kabelpeitsche	12,- € 49,- €	7448 000 401 7448 000 501
	VGA-Aktiv mit integriertem VGA Verstärker, 400 MHz mit ext. Netzteil	Kabelpeitsche Länge ca. 20 cm	290,- €	7448 000 509
	DVI-I	Kabelpeitsche	69,- €	7448 000 502
	HDMI	Kabelpeitsche	69,- €	7448 000 540
	Video (Cinch)	Lötanschluss Kabelpeitsche	10,- € 20,- €	7448 000 403 7448 000 503
	S-Video	Lötanschluss Kabelpeitsche	12,- € 25,- €	7448 000 404 7448 000 504
	Video/S-Video	Lötanschluss Kabelpeitsche	17,- € 39,- €	7448 000 405 7448 000 505
	Audio 2 x Cinch	Lötanschluss Kabelpeitsche	15,- € 29,- €	7448 000 410 7448 000 510
	Audio Klinke (3,5 mm Stereo)	Lötanschluss Kabelpeitsche	10,- € 19,- €	7448 000 411 7448 000 511
	Lautstärkereglер (Poti, Cinch L/R) zur Regelung von Linesignalen z.B von DVD- Playern	Kabelpeitsche	119,- €	7448 000 518
	Audio XLR Buchse	Lötanschluss	28,- €	7448 000 412
	Audio XLR Stecker	Lötanschluss	28,- €	7448 000 416
	RS232 (9pin SubD)	Lötanschluss	14,- €	7448 000 420

Abbildung	Artikel	Anschluss	Preis	Artikel-Nr.
	USB (A auf B) (2.0 kompatibel)	Kabelpeitsche	25,- €	7448 000 522
	USB (B auf A) (2.0 kompatibel)	Kabelpeitsche	25,- €	7448 000 525
	Cat 5	Gender Changer	24,- €	7448 000 523
	Cat 6	Schneid-/ Klemm- technik	29,- €	7448 000 423
	Cat 6	Gender Changer	40,- €	7448 000 526
	Cat 7 Buche von Ne- xans, zertifiziert bis 1000 MHz abwärtskompati- bel zu Cat 5/6	Schneid-/ Klemm- technik	79,- €	7448 000 424
	Video/Audio	Lötanschluss Kabelpeitsche	20,- € 45,- €	7448 000 430 7448 000 530
	S-Video/Audio	Lötanschluss Kabelpeitsche	25,- € 48,- €	7448 000 431 7448 000 531
	Cat 5/Audio (Klinke, 3,5 mm Stereo)	Lötanschluss Kabelpeitsche	30,- € 39,- €	7448 000 434 7448 000 534
	VGA, Video, Audio (Cinch, 3,5 mm Klinke)	Kabelpeitsche	79,- €	7448 000 551
	VGA (HD15) voll belegt auf 13pin Installa- tionskabel	Kabelpeitsche	59,- €	7448 000 552
	DVI-D auf 19pin Installa- tionskabel	Kabelpeitsche	75,- €	7448 000 560
	HDMI auf 19pin Installa- tionskabel	Kabelpeitsche	75,- €	7448 000 561



EVOLINE TISCHANSCHLUSSFELDER

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
Module				
	Evoline Tower	Für Tischplatten mit max. 50 mm Dicke, ø Bohrung 102 mm, Bestückt mit: 2 x CAT6 Durchgangskupplungen (Gender Changer), 2 x Steckdose 60°, 1 x VGA, 1 x Audio (Klinke), jeweils mit 3 m Anschlusskabel und Stecker, Deckel und Manschette silber lackiert.	425,— €	7443 000 003
	Evoline Tower Leergehäuse	Für Tischplatten mit max. 50 mm Dicke, ø Bohrung 102 mm, Deckel und Manschette silber lackiert, Leergehäuse – nur in Kombination mit Einbaumodulen 7443 000 5xx bestellbar.	123,— €	7443 000 001
	Evoline Tower Leergehäuse	Wie 7443 000 001 jedoch mit Wippdeckel aus poliertem Edelstahl (massiv), 2 blauen LEDs unterhalb des Deckels und beleuchtetem Netz-Schalter – nur in Kombination mit Einbaumodulen 7443 000 xxx bestellbar.	285,— €	7443 000 005
	Evoline Desk	Mit 2 Zwingen zur Tischmontage für Plattenstärke 8 – 40 mm, 2 x Steckdose, 1 x VGA, 1 x Audio (Klinke), 2 x CAT6 jeweils mit 3 m Anschlusskabel und Stecker.	369,— €	7443 000 002
	Evoline Desk Leergehäuse	Nur in Kombination mit Einbaumodulen 7443 000 2xx bestellbar.	32,— €	7443 000 006

Tischklemmen für Evoline Desk

Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
1 Zwinge für Tischmontage von 7443 000 006	8 – 40 mm Plattenstärke	17,- €	7443 000 020
1 Zwinge für Tischmontage von 7443 000 006	40 – 75 mm Plattenstärke	19,- €	7443 000 021
2 Zwingen für Tischmontage von 7443 000 006	8 – 40 mm Plattenstärke	30,- €	7443 000 022
2 Zwingen für Tischmontage von 7443 000 006	40 – 75 mm Plattenstärke	34,- €	7443 000 023

Netzschalter, Steckdose für Evoline

Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
Netz-Ein-/Ausschalter	beleuchtet, nur eingebaut bestellbar	16,- €	7443 000 101
Steckdose Deutschland/Österreich	50 mm, 60° gedreht, nur eingebaut bestellbar	10,- €	7443 000 200
Steckdose Schweiz, 10 A	50 mm, 60° gedreht, nur eingebaut bestellbar	10,- €	7443 000 199
Installationsraum 25 mm	zur nachträglichen Installation von AV-/Netzwerkschnittstellen zur Ansteuerung von Selektoren, etc.	30,- €	7443 000 102
Installationsraum 50 mm		60,- €	7443 000 103
Installationsraum 75 mm		78,- €	7443 000 104
Installationsraum 100 mm		89,- €	7443 000 105
Taster - 1fach 25 mm		64,- €	7443 000 225

Schnittstellenmodule für Evoline Tischanschlussfelder

Alle Module mit 3 m Kabelpeitsche und in Ausführung Buchse / Stecker.

Artikel	Breite	Preis	Artikel-Nr.	Breite	Preis	Artikel-Nr.
Modulblende	für Evoline Desk			für Evoline Tower mit Schrägauslass		
 VGA (HD15)	25 mm	165,- €	7443 000 201	50 mm	167,- €	7443 000 501
 DVI-D	25 mm	320,- €	7443 000 202	50 mm	316,- €	7443 000 502
 HDMI	25 mm	111,- €	7443 000 240	50 mm	115,- €	7443 000 540
 Video (Cinch)	25 mm	63,- €	7443 000 203	50 mm	66,- €	7443 000 503
 S-Video (4pin MiniDIN)	25 mm	80,- €	7443 000 204	50 mm	84,- €	7443 000 504
 Video/S-Video (Cinch/4pin MiniDIN)	25 mm	126,- €	7443 000 205	50 mm	128,- €	7443 000 505
 Audio (2 x Cinch)	25 mm	88,- €	7443 000 210	50 mm	91,- €	7443 000 510
 Audio (3,5 mm Klinke)	25 mm	42,- €	7443 000 211	50 mm	47,- €	7443 000 511
 XLR (3-pol.)	50 mm	87,- €	7443 000 212	75 mm	94,- €	7443 000 512
 USB (Typ A) (2.0 komp.)	25 mm	104,- €	7443 000 222	50 mm	106,- €	7443 000 522
 Cat5 (RJ45) 1 x (bei Evoline Desk) Cat5 (RJ45) 2 x (bei Evoline Tower)	25 mm	44,- €	7443 000 227	50 mm	73,- €	7443 000 523
 Cat6 (RJ45) 1 x (bei Evoline Desk) Cat6 (RJ45) 2 x (bei Evoline Tower)	25 mm	51,- €	7443 000 226	50 mm	86,- €	7443 000 524



CABLE PORT STANDARD

Die Kindermann Tischanschlussfelder machen Schluss mit dem „Kabelsalat“ auf dem Konferenztisch.

Neben vorkonfektionierten Tischanschlussfeldern lassen sich vielfältige Kombinationen an Strom-, AV- und Datenschnittstellen für das Tischeinbaugehäuse konfigurieren.

Bei Bedarf wird einfach der Deckel geöffnet. Nach dem Anstecken der Kabel kann das Anschlussfeld wieder geschlossen werden – die Medientechnikanschlüsse sind jetzt nicht mehr sichtbar, den Kabelauslass verdeckt ein Bürsteneinsatz.

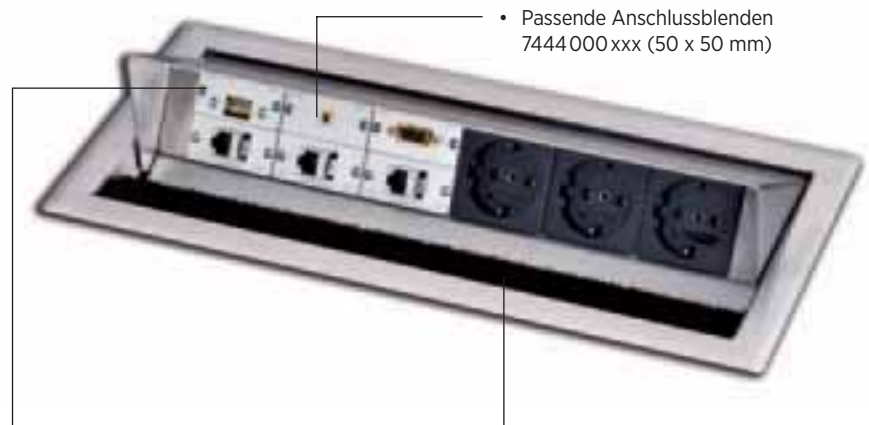
Das Tischeinbaugehäuse kann bündig in die Tischplatte integriert werden.

In 2 Ausführungen lieferbar:

- Pulverbeschichtet, RAL 9006
- Edelstahl (geschliffen)

Sonderanfertigungen in einer RAL-Farbe nach Kundenwunsch sind auf Anfrage lieferbar!

Ausstattungsmerkmale



- Individuell konfigurierbar mit Steckdosen und Signalblenden. Pro Feld können 2 Halbblenden oder eine Vollblende montiert werden.
- Passende Anschlussblenden 7444 000 xxx (50 x 50 mm)
- Streifenbürste und integrierter Sichtschutz



• Leergehäuse



• Geschlossen



• Anschlüsse mit Kabelpeitsche

CABLE PORT STANDARD

Einbautiefe 83 mm, Eckradius R5,
Netzanschluss mit 3-poligem Wieland-Stecker GST 18
(GST 18 Kupplung im Lieferumfang)


Vorkonfektionierte Tischanschlussfelder

Ausführung	2-fach	4-fach	6-fach	6-fach mit Pixie+
Abbildung				
Vorkonfektioniert mit	1 x Strom 1 x VGA 1 x Audio (Klinke) 1 x Cat 5	2 x Strom 1 x VGA 1 x Audio (Klinke) 2 x Cat 5	3 x Strom 1 x VGA 1 x Audio (Klinke) 1 x USB 3 x Cat 5	2 x Strom 1 x Pixie+ 2 x Leerfelder
Aussenmaß	183 x 180 mm	287 x 180 mm	392 x 180 mm	392 x 180 mm
Ausschnitt	155 x 160 mm	262 x 160 mm	365 x 160 mm	365 x 160 mm
Pulverbeschichtet RAL 9006				
Preis	247,- €	295,- €	350,- €	
Artikel-Nr.	7444 000 003	7444 000 008	7444 000 009	
Edelstahl geschliffen				
Preis	310,- €	350,- €	420,- €	715,- €
Artikel-Nr.	7444 000 005	7444 000 006	7444 000 007	7444 000 0090

Tischanschlussfelder, 2-fach

Ausführung	2-fach	2 x 2-fach, gegenläufig		
Abbildung				
Vorkonfektioniert mit	1 x Strom 1 x Leerfeld	2 x Strom	pro Seite: 1 x Strom 1 x VGA 1 x Audio (Klinke) 1 x Cat 5	pro Seite: 1 x Strom 1 x Leerfeld
Aussenmaß		183 x 180 mm		355,5 x 180 mm
Ausschnitt		155 x 160 mm		327 x 160 mm
Pulverbeschichtet RAL 9006				
Preis	189,- €	210,- €	auf Anfrage	auf Anfrage
Artikel-Nr.	7444 000 031	7444 000 032	7444 000 103	7444 000 131
Edelstahl geschliffen				
Preis	247,- €	268,- €	auf Anfrage	auf Anfrage
Artikel-Nr.	7444 000 041	7444 000 042	7444 000 105	7444 000 141

Tischanschlussfelder, 4-fach

Ausführung	4-fach				
Abbildung					
Vorkonfektioniert mit	Leergehäuse 4 x Leerfelder	1 x Strom 3 x Leerfelder	2 x Strom 2 x Leerfelder	3 x Strom 1 x Leerfeld	4 x Strom
Aussenmaß			287 x 180 mm		
Ausschnitt			262 x 160 mm		
Pulverbeschichtet RAL 9006					
Preis	190,- €	220,- €	230,- €	245,- €	255,- €
Artikel-Nr.	7444 000 070	7444 000 071	7444 000 072	7444 000 073	7444 000 074
Edelstahl geschliffen					
Preis	250,- €	280,- €	290,- €		330,- €
Artikel-Nr.	7444 000 050	7444 000 051	7444 000 052		7444 000 054

Tischanschlussfelder, 6-fach

Ausführung	6-fach					
Abbildung						
Vorkonfektioniert mit	Leergehäuse 6 x Leerfelder	1 x Strom 5 x Leerfelder	2 x Strom 4 x Leerfelder	3 x Strom 3 x Leerfelder	4 x Strom 2 x Leerfelder	6 x Strom
Aussenmaß	392 x 180 mm					
Ausschnitt	365 x 160 mm					
Pulverbeschichtet RAL 9006						
Preis	205,- €	235,- €	250,- €	270,- €	280,- €	310,- €
Artikel-Nr.	7444 000 080	7444 000 081	7444 000 082	7444 000 083	7444 000 084	7444 000 086
Edelstahl geschliffen						
Preis			325,- €	345,- €	365,- €	
Artikel-Nr.			7444 000 062	7444 000 063	7444 000 064	

Tischanschlussfelder mit Schweizer Steckdosen

Ausführung	2-fach		4-fach		6-fach	
Abbildung						
Vorkonfektioniert mit	1 x Strom 1 x VGA 1 x Audio (Klinke) 1 x Cat 5	1 x Strom 1 x Leerfeld	2 x Strom 1 x VGA 1 x Audio (Klinke) 2 x Cat 5	2 x Strom 2 x Leerfelder	3 x Strom 3 x Leerfelder	2 x Strom 1 x Pixie+ 2 x Leerfelder
Aussenmaß	183 x 180 mm		287 x 180 mm		392 x 180 mm	
Ausschnitt	155 x 160 mm		262 x 160 mm		365 x 160 mm	
Pulverbeschichtet RAL 9006						
Preis		189,- €	330,- €	263,- €	315,- €	
Artikel-Nr.		7444 0CH 031	7444 0CH 008	7444 0CH 072	7444 0CH 083	
Edelstahl geschliffen						
Preis	320,- €	257,- €		305,- €		860,- €
Artikel-Nr.	7444 0CH 005	7444 0CH 041		7444 0CH 052		7444 0CH 090

Anschlussleitungen für Tischanschlussfelder

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Anschlussleitung Schuko-St./Wieland-Buchse GST 18	1 m	9,- €	7444 000 301
		2 m	12,- €	7444 000 302
		3 m	14,- €	7444 000 303
		5 m	18,- €	7444 000 305
		8 m	24,- €	7444 000 308
	Wieland Verlängerung Buchse / Stecker GST 18	1 m	9,- €	7444 000 321
		2 m	10,- €	7444 000 322
		3 m	13,- €	7444 000 323
	Wieland-Verteilerstecker, mit Befestigung	1 Eingang (Stecker), 3 Ausgänge (Buchse)	9,- €	7444 000 340

Kabelsammler

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Kabelsammler	Größe: 320 x 170 x 85 mm (L x B x H). Als Ablage für Netzteile und zum sauberen und schlaufenfreien verbinden von Kabeln am Tischanschlussfeld. Vorbereitet für 13/19pin Installationskabel	65,- €	7446 000 020

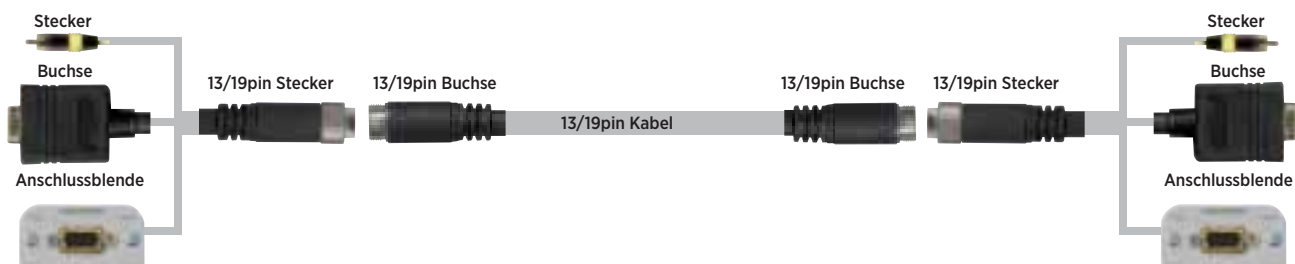
INSTALLATIONSKABEL 13/19PIN

Einfach in Leerrohre einzuziehen, zeitaufwändiges Löten von VGA, HDMI, DVI entfällt

- Geringer Durchmesser von nur 16 bzw. 18 mm
- Vereint bis zu 3 Signalarten in nur einem Kabel
- Geeignet für Leerrohre nach EN 32
- Adapterkabel wahlweise mit Stecker, Buchsen oder Anschlussblenden lieferbar
- Für die Installation in Tischanschlussfelder
3 m Anschlusskabel St/Bu. verfügbar (7484 000 003)
- Patentgeschütztes System




Schematischer Aufbau




Installationskappe

Abbildung	Artikel	Ausführung	Preis	Artikel-Nr.
	Installationskappe	für 13pin	7,- €	7484 000 100
		für 19pin	7,- €	7487 000 100

Aufputzdose


Abbildung	Artikel	Ausführung	Preis	Artikel-Nr.
	Aufputzdose, 1-fach	Busch-Jaeger Reflex SI alpinweiß, inkl. vorgefrästem Kabelauslass, speziell für 13pin Kabel bei Verwendung der Anschlussblende 7441000 554 und -555 mit 90° Abgang	18,- €	7441 000 009

Gender Changer

Abbildung	Artikel	Ausführung	Preis	Artikel-Nr.
	Gender Changer, 13pin Stecker/Stecker	Übergangskupplung	19,- €	7484 000 110

Installationskabel DIN 13pin – analog

Kabelfarbe schwarz, Außenhülle PVC, Außendurchmesser: Kabel 12 mm, Buchse 18 mm, Multicorekabel (6 x Koaxleitung AWG26 + 1 x Audiopaar, geschirmt AWG22, Gesamtschirm), Goldkontakte. - *Für optimale Wiedergabequalität empfehlen wir den Einsatz eines VGA-Verstärkers (siehe Seite 176/177)

Abbildung	Artikel	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	13pin Buchse/Buchse	5 m	60,- €	7484 000 005
		10 m	99,- €	7484 000 010
		15 m*	135,- €	7484 000 015
		20 m*	170,- €	7484 000 020
		25 m*	199,- €	7484 000 025
		30 m*	230,- €	7484 000 030
		13pin Stecker/Buchse	3 m	45,- €

Adapterkabel 13pin Stecker

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	13pin Stecker auf • VGA (HD15) • S-Video (4pin MiniDIN) • Video (Cinch)	alles Stecker	35 cm	50,— €	7484 000 101
		alles Buchsen	35 cm	50,— €	7484 000 102
	13pin Stecker auf • VGA (HD15) • Video (Cinch) • Audio (3,5 mm Klinke)	alles Stecker	35 cm	50,— €	7484 000 103
		alles Buchsen	35 cm	50,— €	7484 000 104
	13pin Stecker auf • VGA (HD15) voll belegt	Stecker	35 cm	40,— €	7484 000 105
		Buchse	35 cm	40,— €	7484 000 106
	13pin Stecker auf • VGA (HD15) • Video (Cinch) • 3 x Litze z.B. für RS 232 Steuerleitung oder IR Übertragung von Pixie	alles Stecker	35 cm	45,— €	7484 000 107

Anschlussblenden mit Kabelpeitsche für Installationskabel 13pin


Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	13pin Stecker auf • VGA (HD15) • S-Video (4pin MiniDIN) • Video (Cinch)	alles Buchsen, bestehend aus 2 Halbbleden 54 x 54 mm, Einbautiefe: 47 mm	35 cm	65,— €	7441 000 550
		alles Buchsen, bestehend aus 2 Halbbleden 50 x 50 mm, Einbautiefe: 47 mm	35 cm	65,— €	7444 000 550
	13pin Stecker auf • VGA (HD15) • Video (Cinch) • Audio (3,5 mm Klinke)	alles Buchsen, bestehend aus 2 Halbbleden 54 x 54 mm, Einbautiefe: 47 mm	35 cm	65,— €	7441 000 551
		alles Buchsen, bestehend aus 2 Halbbleden 50 x 50 mm, Einbautiefe: 47 mm	35 cm	65,— €	7444 000 551
	13pin Stecker auf • VGA (HD15) voll belegt	Buchse, 1 x Halbbledde 54 x 54 mm, Einbautiefe: 67 mm	35 cm	49,— €	7441 000 552
		Buchse, 1 x Halbbledde 50 x 50 mm, Einbautiefe: 67 mm	35 cm	49,— €	7444 000 552
	13pin Stecker auf • VGA (HD15) • Video (Cinch) • 3 x Litze z.B. für RS 232 Steuerleitung oder IR Übertragung von Pixie inkl. 3pol Klemme	alles Buchsen, bestehend aus 2 Halbbleden 54 x 54 mm, Einbautiefe: 47 mm	35 cm	59,— €	7441 000 553
		alles Buchsen, bestehend aus 2 Halbbleden 50 x 50 mm, Einbautiefe: 47 mm	35 cm	59,— €	7444 000 553
	13pin Stecker, 90° Version auf • VGA (HD15), voll belegt	VGA Buchse, bestehend aus 1 x Halbbledde 54 x 54 mm, Einbautiefe: 40 mm		49,— €	7441 000 554
		VGA Buchse, bestehend aus 1 x Halbbledde 50 x 50 mm, Einbautiefe: 40 mm		49,— €	7444 000 554
	13pin Stecker, 90° Version auf • VGA (HD15) • S-Video (4pin MiniDIN) • Video (Cinch)	alles Buchsen, bestehend aus 2 miteinander verbundenen Halbbleden 50 x 50 mm, Einbautiefe: 40 mm		65,— €	7441 000 555
		alles Buchsen, bestehend aus 2 miteinander verbundenen Halbbleden 54 x 54 mm, Einbautiefe: 40 mm		65,— €	7444 000 555

Installationskabel DIN 19pin – digital

Kabelfarbe schwarz, Außenhülle PVC, Außendurchmesser: Kabel 7,3 mm, Buchse 16 mm, Single Link HDMI/DVI-Kabel (AWG28/AWG24, Gesamtschirm), Gold/Silberkontakte, *ab einer Gesamtlänge der Kabelverbindung > 10 m empfehlen wir den Einsatz des HDMI Extenders Nr. 5778 000 014 am Leitungsende

Abbildung	Artikel	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	19pin Buchse/Buchse	5 m	60,— €	7487 000 005
		10 m	83,— €	7487 000 010
		15 m*	109,— €	7487 000 015
		20 m*	140,— €	7487 000 020
	19pin Stecker/Buchse	3 m	49,— €	7487 000 003

Adapterkabel 19pin Stecker

Abbildung	Artikel	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	19pin Stecker auf DVI-D Stecker	35 cm	50,- €	7487 000 101
	19pin Stecker auf DVI-D Buchse	35 cm	50,- €	7487 000 102
	19pin Stecker auf HDMI-Stecker	35 cm	50,- €	7487 000 103
	19pin Stecker auf HDMI-Buchse	35 cm	50,- €	7487 000 104

Anschlussblenden mit Kabelpeitsche für Installationskabel 19pin

Bitte achten Sie auf die Qualität des Einspeisekabels. Wir empfehlen eine Länge von 2 m nicht zu überschreiten!

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	DVI-Buchse	Halbblende, 54 x 54 mm, Einbautiefe: 67 mm	35 cm	65,- €	7441 000 560
		Halbblende, 50 x 50 mm Einbautiefe: 67 mm	35 cm	65,- €	7444 000 560
	HDMI-Buchse	Halbblende, 54 x 54 mm Einbautiefe: 67 mm	35 cm	65,- €	7441 000 561
		Halbblende, 50 x 50 mm Einbautiefe: 67 mm	35 cm	65,- €	7444 000 561

KINDERMANN MEDIAROLLER 30


Ideal geeignet:

- Für die temporäre Nutzung bei Veranstaltungen
- Bei mobilen Ausgabegeräten
- Im Notfall, z.B. bei Ausfall der Festinstallation



Der MediaRoller dient der aktiven Übertragung von analogen Bild- und Audio-, sowie digitalen Steuersignalen über eine Entfernung von 30 m.

Über mitgelieferte Adapterkabel lassen sich VGA zusammen mit Video, S-Video, Stereo-Audio oder Steuersignale übertragen.

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	MediaRoller 30	Kabeltrommel mit eingebautem VGA-Verstärker, Umschalter für die Leitungsbelegung und folgenden Anschlussmöglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> • VGA ohne DDC (über eingebauten Verstärker) • Composite Video • Wahlweise schaltbar: S-Video oder RS232 (9pin) linear, bidirektional, gekreuzt bidirektional oder Audio-Stereo über 3,5 mm Klinke 	30 m Multicore-kabel	699,- €	7497 000 030

VGA-Kabel

- High-Quality VGA-Kabel, schwarz mit vergoldeten Kontakten und doppelt abgeschirmten Leitungen
- Multi-Koax-Kabel mit geringer Dämpfung, doppelter Folien-Abschirmung und Geflechschirm
- Vergoldete Kontakte
- Volle Pin-Belegung (ohne Pin 9)
- * Durch den Einsatz eines VGA-Signalverstärkers kann die Bildqualität zusätzlich erhöht werden

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	VGA-Kabel HD 15	Stecker / Stecker	1 m	9,- €	7483 000 001
			2 m	13,- €	7483 000 002
			5 m	24,- €	7483 000 005
			10 m	39,- €	7483 000 010
			15 m *	50,- €	7483 000 015
			20 m *	69,- €	7483 000 020
			25 m *	80,- €	7483 000 025
			30 m *	95,- €	7483 000 030
	VGA-Kabel HD 15	Stecker / Buchse	2 m	14,- €	6326 000 002
			5 m	27,- €	6326 000 005
			10 m	39,- €	6326 000 010
			15 m *	54,- €	6326 000 015
			20 m *	75,- €	6326 000 020

High-End VGA-Kabel

Durch die Verwendung von vergoldeten Steckerkontakten, einem großen Leiterquerschnitt bei den RGBHV-Koaxleiter (AWG25, starr) und Doppelschirmung sind größere Leitungslängen bzw. höhere Auflösungen möglich als mit üblichen „Standard“-kabeln.

- Massive Vollmetallgehäuse
- Voll belegt (außer Pin 9)
- PVC Mantel, schwarz
- Flammwidrig
- Dämpfung (db / 100 m):
100 MHz: 13,6
200 MHz: 18,9
400 MHz: 29,7

	XGA	WXGA	SXGA+	UXGA / 1080p
20 m	+++	+++	++	++
25 m	+++	+++	++	++
30 m	+++	++	++	+
40 m	+++	++	+	+

Durch den Einsatz eines VGA-Signalverstärkers kann die Bildqualität zusätzlich erhöht werden.

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	High-End VGA-Kabel HD 15	Stecker / Stecker	10 m	69,- €	7496 000 110
			15 m	105,- €	7496 000 115
			20 m	135,- €	7496 000 120
			25 m	169,- €	7496 000 125
			30 m	199,- €	7496 000 130
			40 m	259,- €	7496 000 140

Spezial VGA-Kabel

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	VGA-Kabel HD 15 halogenfrei / flammwidrig	Stecker / Stecker	5 m	32,- €	7496 000 005
			10 m	56,- €	7496 000 010
			15 m *	80,- €	7496 000 015
			20 m *	105,- €	7496 000 020
			25 m *	135,- €	7496 000 025
	VGA-Kabel HD 15 mit 90° Winkelstecker auf 1 Seite	Stecker / Stecker	2 m	15,- €	7483 000 102
			5 m	25,- €	7483 000 105
			10 m	45,- €	7483 000 110
			15 m *	59,- €	7483 000 115
			20 m *	79,- €	7483 000 120

VGA - BNC-Kabel

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	VGA auf BNC-5-Kabel HD 15 auf 5 x BNC Stecker, mehrfach geschirmt mit Ferritkern, geringe Dämpfung	Stecker / Stecker	2 m	15,- €	6328 000 001
			5 m	24,- €	5751 000 000
			10 m	49,- €	5752 000 001
			20 m	69,- €	5754 000 002

DVI-Kabel

- High-Quality DVI-Kabel, schwarz mit vergoldeten Kontakten und doppelt abgeschirmten Leitungen, für eine bestmögliche Bildqualität
- Für digitale (DVI-D) oder digitale und analoge (DVI-I) Bildübertragung
- Dual Link
- *Wir empfehlen zusätzlich den Einsatz des DVI-Repeaters 5778 000 017 bei Kabellängen > 10 m

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	DVI-D-Kabel 24 + 1 pin	Stecker / Stecker	2 m	16,- €	5809 000 000
			5 m	25,- €	5809 000 002
			10 m	59,- €	5809 000 003
			15 m *	89,- €	5809 000 004
	DVI-I-Kabel 24 + 5 pin	Stecker / Stecker	2 m	19,- €	5809 000 030
			5 m	39,- €	5809 000 031
			10 m *	59,- €	5809 000 032

High-Quality HDMI-Kabel

- HDMI-Kabel, schwarz mit vergoldeten Kontakten und doppelt geschirmter Leitung, für bestmögliche Bildqualität
- HDMI 1.4 kompatibel, inkl. Ethernet Channel / 15 m Kabel HDMI 1.3 ohne Ethernet Channel
- Für digitale Bild- und Audioübertragung; Unterstützt HDTV und HDCP
- *Wir empfehlen zusätzlich den Einsatz des HDMI-Repeaters 5778 000 014 bei Kabellängen > 10 m.

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	HDMI-Kabel, Typ A, 19 pin	Stecker / Stecker	2 m	15,- €	5809 000 102
			5 m	25,- €	5809 000 105
			10 m	65,- €	5809 000 110
			15 m *	99,- €	5809 000 013

Aktive HDMI-Kabel mit integriertem Signalverstärker

Die aktiven HDMI-Kabel haben einen eingebauten Verstärker im Stecker auf der Display-/Projektorensseite.






- Optimiert für digitale HDTV Signale bis 1080p
- Überträgt alle digitale Audio Formate wie 7.1, DTS®-HD Master Audio, Dolby® TrueHD, etc.
- Übertragungsrate: bis zu 340 MHz (10,2 Gigabit/s)
- Version 1.3c / 1.4 mit Deep Color und x.v.Color™
- Überträgt alle Daten aus dem HDMI Protokoll wie CEC, HDCP und EDID
- Kabel: Hochreine und verzinnnte OFC Kupferleiter
- Schirmung: Dreifach (2 x Folie + verzinnertes Kupfergeflecht)

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	Aktives HDMI-Kabel, Typ A, 19 pin	Stecker / Stecker	15 m	169,- €	5809 000 035
			20 m	199,- €	5809 000 036
			30 m	275,- €	5809 000 037
			40 m	399,- €	5809 000 038




Adapter-Kabel

Abbildung	Artikel	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	DVI-A auf VGA-Kabel DVI-A (12 + 5 pin) Stecker auf HD 15 Stecker	Stecker / Stecker	2 m	10,- €	5809 000 007
	HDMI auf DVI-D DVI-I (24 + 1 pin) Stecker auf HDMI-Stecker	Stecker / Stecker	2 m	15,- €	5809 000 020
	HDMI auf Displayport Kabel	Stecker / Stecker	3 m	42,- €	5809 000 024



USB-Kabel/-Verstärker

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	USB 2.0 Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • USB 1.1 kompatibel • Farbe grau 	A-Stecker / A-Stecker	2 m	5,- €	5773 000 003
				5 m	9,- €	5773 000 005
	USB 2.0 Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • USB 1.1 kompatibel • Farbe grau 	A-Stecker / B-Stecker	2 m	5,- €	5773 000 004
				5 m	9,- €	5799 000 000
	USB 2.0 Active Hub	<ul style="list-style-type: none"> • Für Kabelverbindungen größer 5 m • Aktiver USB 2.0 Hub mit 5 m Kabel • Kaskadierbar (max. 3x) • Stromversorgung per USB, benötigt kein Netzteil 	A-Stecker / A-Buchse	5 m	20,- €	5771 000 000
	USB 2.0 Active Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 • Eingebauter Signalrepeater • Nicht kaskadierbar 	A-Stecker / B-Stecker	10 m	39,- €	5771 000 001
	USB 1.1 Extender	<ul style="list-style-type: none"> • Überträgt USB-Signale über CAT5-Kabel bis zu 45 m Länge • USB 1.1 • Stromversorgung per USB, benötigt kein Netzteil 			69,- €	5772 000 001


Patch-Kabel Cat5 und Cat6

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	Cat5-UTP-Kabel zur Nutzung mit Kindermann Quickselect S / R	<ul style="list-style-type: none"> • 1 : 1 verbunden • UTP, ungeschirmt • 4 x 2 x AWG 264 • Farbe grün 	RJ 45 Stecker / Stecker	0,5 m	1,- €	5772 000 020
				1 m	1,50 €	5772 000 021
				2 m	2,- €	5772 000 022
				5 m	3,- €	5772 000 023
				10 m	5,- €	5772 000 024
				15 m	7,- €	5772 000 025
				20 m	8,- €	5772 000 026
				25 m	10,- €	5772 000 027
	Cat5-Patch-Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • 1 : 1, S-FTP, Folie und Geflechschirmung • 4 x 2 x AWG 26 • Längenangabe auf Stecker • Farbe grau 	RJ 45 Stecker / Stecker	1 m	2,- €	5772 000 008
				2 m	4,- €	5772 000 010
				5 m	6,- €	5772 000 009
				10 m	8,- €	5772 000 011
				15 m	12,- €	5772 000 012
				20 m	16,- €	5772 000 013
				25 m	20,- €	5772 000 014
	Cat6-Patch-Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • 1 : 1, S-STP • Gesamt Geflechschirmung paarweise Folienschirmung • 4 x 2 x AWG 26 • Längenangabe auf Stecker • Farbe grau 	RJ 45 Stecker / Stecker	1 m	5,- €	5772 000 101
				2 m	6,- €	5772 000 102
				5 m	9,- €	5772 000 105
				10 m	15,- €	5772 000 110
				15 m	23,- €	5772 000 115
				20 m	26,- €	5772 000 120
				25 m	36,- €	5772 000 125
30 m	39,- €	5772 000 130				


RS 232-/Serial-Kabel

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	RS 232-Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • 9 pin SubD • 1 : 1, geschirmt 	Buchse / Stecker	2 m	9,- €	5825 000 002
				5 m	12,- €	5825 000 003
				10 m	18,- €	5825 000 000
				15 m	26,- €	5825 000 001
				20 m	39,- €	5826 000 000
	Nullmodemkabel	<ul style="list-style-type: none"> • 9 pin SubD • Belegung: 1+6-4, 2-3, 3-2, 4-1+6, 5+5, 7-8, 8-7 • Schirm - Schirm 	Buchse / Stecker	2 m	8,- €	5826 000 002
				5 m	12,- €	5826 000 005
				10 m	18,- €	5826 000 010


Composite Video-Kabel ohne Ton

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	Composite Video-Kabel (Cinch)	<ul style="list-style-type: none"> • Doppelt geschirmt (Folie und Geflechschirmung) • Vergoldete Stecker • 75 Ω, digitalfähig 	Stecker / Stecker	2 m	10,- €	5837 000 001
				5 m	15,- €	5837 000 002
				10 m	25,- €	5837 000 000
				15 m	33,- €	5838 000 001
				20 m	42,- €	5839 000 001
				25 m	59,- €	5839 000 004
				30 m	69,- €	5839 000 005


Composite Video-Kabel mit Ton

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	AV-Kabel (3 x Cinch)	<ul style="list-style-type: none"> • Doppelt geschirmt (Folie und Geflechschirmung) • 1 Leitung für Video (75 Ω) • 2 Leitungen für Audio • Vergoldete Stecker, farblich kodiert • Digitalfähig 	Stecker / Stecker	2 m	27,- €	6415 000 001
				5 m	39,- €	6415 000 002
				10 m	62,- €	6415 000 003
				15 m	78,- €	6414 000 001
				20 m	98,- €	6416 000 001
				25 m	108,- €	6416 000 002


S-Video-Kabel ohne Ton

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	S-Video-Kabel (4pin MiniDIN)	<ul style="list-style-type: none"> • Doppelt geschirmt (Folie und Geflechschirmung) • 2 Koaxleitungen (75 Ω) • Vergoldete Stecker 	Stecker / Stecker	2 m	13,- €	7482 000 000
				5 m	19,- €	7482 000 001
				10 m	29,- €	5830 000 000
				15 m	36,- €	5831 000 000
				20 m	46,- €	5832 000 001
				25 m	75,- €	5832 000 004
				30 m	108,- €	5832 000 005

Component-Video-Kabel

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	Component-Video-Kabel (3 x Cinch)	<ul style="list-style-type: none"> • Doppelt geschirmt (Folie und Geflechschirmung) • 3 Koaxleitungen (75 Ω) • Vergoldete Stecker, farblich kodiert 	Stecker / Stecker	2 m	29,- €	5569 000 005
				5 m	34,- €	5569 000 002
				10 m	45,- €	5569 000 003
				15 m	68,- €	5569 000 004
				20 m	79,- €	5569 000 006
	VGA auf 3 x Cinch	• z. B. für Projektoren mit Component-Video-Eingang via VGA	Stecker / Stecker	2 m	10,- €	5569 000 000

Speakon Lautsprecherkabel

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.	
	Speakon 4 polig - 2 adrig		Stecker / Stecker	5 m	45,- €	7489 000 020	
				10 m	59,- €	7489 000 021	
				15 m	70,- €	7489 000 022	
				20 m	85,- €	7489 000 023	
	Speakon 4 polig - 4 adrig			Stecker / Stecker	5 m	77,- €	7489 000 025
					10 m	120,- €	7489 000 026
					15 m	160,- €	7489 000 027
					20 m	199,- €	7489 000 028

Mikrofon-Kabel

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	XLR 3 polig	<ul style="list-style-type: none"> • Professionelles Mikrofonkabel • Mit Neutrik® Metall-XLR-Steckverbindungen • Leitungsquerschnitt / Signalader: 0,22 mm² 	Stecker / Buchse	1,5 m	25,- €	7489 000 000
				2,5 m	30,- €	7489 000 001
				5 m	35,- €	7489 000 002
				10 m	45,- €	7489 000 003
				20 m	65,- €	7489 000 004

Audio-Kabel

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	Stereo-Cinch		Stecker / Stecker	2 m	5,- €	5762 000 001
				5 m	7,- €	5762 000 000
				10 m	10,- €	5763 000 000
	Stereo-Cinch	<ul style="list-style-type: none"> • High Quality Ausführung • Doppelt geschirmt • 2 Koaxleitungen • Vergoldete Stecker, farblich kodiert 	Stecker / Stecker	10 m	45,- €	5763 000 001
				15 m	54,- €	5764 000 000
				20 m	85,- €	5765 000 000
	Stereo-Klinke 3,5 mm		Stecker / Stecker	1,5 m	3,50 €	5766 000 003
				2,5 m	5,- €	5766 000 002
				5 m	7,- €	5766 000 001
				10 m	10,- €	5767 000 001
	Stereo-Klinke 3,5 mm	<ul style="list-style-type: none"> • High Quality Ausführung • Folien-Gesamtschirmung mit Beilauflitze • Vergoldete Stecker 	Stecker / Stecker	10 m	25,- €	5766 000 004
				15 m	30,- €	5766 000 005
				20 m	37,- €	5766 000 006
	Stereo-Cinch auf 3,5 mm Klinke		Stecker / Stecker	2 m	5,- €	5854 000 001







Gender Changer / Adapter

Gender Changer ändern die Steckerpolarität von Stecker auf Buchse oder von Buchse auf Stecker

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Preis	Artikel-Nr.	
	Gender Changer VGA HD15		Buchse / Buchse	5,- €	6418 000 000	
	Gender Changer VGA HD15		Stecker / Stecker	5,- €	6418 000 001	
	Adapterkabel VGA auf BNC5		Buchse / Buchse	29,- €	6281 49	
	Adapter Cinch / BNC		Stecker / Buchse	3,- €	6419 000 000	
	Adapter BNC / Cinch		Stecker / Buchse	3,- €	6419 000 001	
	Gender Changer 3 x Cinch		Buchse / Buchse	5,- €	6418 000 002	
	Gender Changer S-Video		Buchse / Buchse	7,- €	6418 000 003	
	Video / S-Video-Adapter	Wandelt Signale in beide Richtungen um, z.B. zum Anschluss eines VHS-Recorders an S-Video-Eingang oder Cinch-Buchse auf S-Video-Buchse			35,- €	5853 000 000
	Scart-Cinch-Adapter	mit Ausgang Video + S-Video + Ton	Umschaltbar in / out		6,- €	6288 000 001

Gender Changer/Adapter

Gender Changer ändern die Steckerpolarität von Stecker auf Buchse oder von Buchse auf Stecker

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Bestückung	Preis	Artikel-Nr.
	Adapter Cinch / Klinke	3,5 mm Klinke auf 2 x Cinch	Buchse / Stecker	2,50 €	5854 000 000
	Adapter DVI-A auf VGA	DVI-A (12 + 5 pin) Stecker auf HD15 Buchse	Stecker / Buchse	9,- €	5809 000 006
	Adapter HDMI auf DVI-D		Buchse / Stecker	15,- €	5809 000 021
	Adapter HDMI auf DVI-D		Stecker / Buchse	15,- €	5809 000 023
	Adapter USB		A-Stecker / B-Buchse	2,50 €	5577 000 000
	Adapter HDMI auf Displayport		Stecker / Buchse	22,- €	5809 000 025

Steckverbinder

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel Nr.
	VGA Stecker HD15 SubD VGA Buchse HD15 SubD	<ul style="list-style-type: none"> Vergoldete Kontakte, Lötversion Verschraubbares Metallgehäuse Inkl. 5 verschiedener Kabeltüllen 	5,90 € 5,90 €	7489 000 200 7489 000 201
	BNC Stecker für RG59 (AWG 20) BNC Buchse für RG59 (AWG 20) BNC Stecker für BNC5 (AWG 26) BNC Buchse für BNC5 (AWG 26)	<ul style="list-style-type: none"> Vergoldet 	3,90 € 3,90 € 3,90 € 3,90 €	7489 000 202 7489 000 203 7489 000 204 7489 000 205
	Crimpzange, grün	<ul style="list-style-type: none"> Passend für folgende Steckertypen: 0,41, 0,068, 0,178, 0,278, 0,255 Zoll 1,07, 1,73, 4,52, 7,06, 6,48 mm Passend für folgende Kabeltypen: RG59, 62, 174 	39,- €	7489 000 300
	DVI-D Stecker (18+1pin) DVI-D Buchse (24+1pin)	<ul style="list-style-type: none"> Vergoldete Kontakte, Lötversion Kunststoffgehäuse mit Metall-Schirmeinsatz 	4,- € 5,90 €	7489 000 206 7489 000 207
	S-Video Stecker (4pin MiniDIN) S-Video Buchse (4pin MiniDIN)	<ul style="list-style-type: none"> Vergoldete Kontakte Metallgehäuse 	4,50 € 4,50 €	7489 000 208 7489 000 209
	Cinch Stecker (gelb) Cinch Buchse (gelb) Cinch Stecker Set (rot & weiß) Cinch Buchse Set (rot & weiß) Cinch Stecker Set (rot & grün & blau) Cinch Buchse Set (rot & grün & blau)	<ul style="list-style-type: none"> Vergoldete Kontakte Metallgehäuse 	4,- € 4,50 € 8,- € 9,50 € 12,50 € 15,- €	7489 000 210 7489 000 211 7489 000 212 7489 000 213 7489 000 214 7489 000 215
	Klinke Stecker (3,5 mm) Klinke Buchse (3,5 mm)	<ul style="list-style-type: none"> Hochwertige Metallausführung Vergoldete Kontakte 	3,- € 4,20 €	7489 000 216 7489 000 217
	XLR Stecker 3pol. XLR Buchse 3pol.	<ul style="list-style-type: none"> Hochwertige Metallausführung Neutrik® 	5,- € 5,50 €	7489 000 218 7489 000 219
	Speakon Stecker 4pol.	<ul style="list-style-type: none"> Für Kabeldurchmesser: 6 - 14 mm Neutrik® 	7,- €	7489 000 220

AV-Kabel – Meter- und Rollenware

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis/M	Artikel-Nr.
	High Quality VGA Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • 5 x Koax AWG 25 / 75 Ω • 4 x Litze AWG 22 • Doppelt geschirmt (Geflecht und Aluminiumfolie) • Flammwidrige PVC Hülle, schwarz 	<ul style="list-style-type: none"> • Dämpfung (db/100 m) • 100 MHz: 13,6 • 200 MHz: 18,9 • 400 MHz: 29,7 • Außendurchmesser: 10 mm 	3,30 € 7489 000 040
	RGBHV Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • 5 x Koax AWG 26 / 75 Ohm • Mit Gesamtschirm (Aluminiumfolie) • Flammwidrige PVC Hülle, schwarz • Außendurchmesser: 9 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Dämpfung (db/100 m) • 100 MHz: 17,2 • 200 MHz: 24,3 • 400 MHz: 38,0 	5,10 € 7489 000 050
	DVI-D Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • Component A, B, D: AWG28 • Component C: AWG24 • Doppelt geschirmt (Geflecht und Aluminiumfolie) 	<ul style="list-style-type: none"> • Für Single Link • Flammwidrige PVC Hülle, schwarz • Außendurchmesser: 9 mm 	2,10 € 7489 000 060
	S-Video Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Koax AWG 26 / 75 Ω • Koaxleitungen doppelt geschirmt • Gesamtschirm mit Beilauflitze • Flammwidrige PVC Hülle, schwarz 	<ul style="list-style-type: none"> • Dämpfung (db/100 m) • 100 MHz: 17,2 • Außendurchmesser: 7,4 mm 	1,70 € 7489 000 070
	Video Kabel (RG59)	<ul style="list-style-type: none"> • Koax AWG 20 / 75 Ω • Doppelt geschirmt (Geflecht und Aluminiumfolie) • Flammwidrige PVC Hülle, schwarz • Außendurchmesser: 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Dämpfung (db/100 m) • 10 MHz: 2,8 • 135 MHz: 9,0 • 270 MHz: 12,5 • 360 MHz: 14,6 	1,45 € 7489 000 080
	AV-Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x Koax AWG 22 / 75 Ω • Doppelt geschirmt • PVC Hülle, schwarz • Außendurchmesser: 3 x 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Dämpfung (db/100 m) • 10 MHz: 3,0 • 100 MHz: 13,1 	3,55 € 7489 000 090
	Stereo Audio Kabel (Cinch)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Koax AWG 22 / 75 Ω • Doppelt geschirmt • PVC Hülle, schwarz • Außendurchmesser: 2 x 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Dämpfung (db/100 m) • 10 MHz: 3,0 • 100 MHz: 13,1 	2,15 € 7489 000 100
	Stereo Audio Kabel (Klinke)	<ul style="list-style-type: none"> • AWG 26 / 75 Ω • Gesamtschirm (Aluminiumfolie) mit Beilaufdraht 	<ul style="list-style-type: none"> • Flammwidrige PVC Hülle, schwarz • Außendurchmesser: 4 mm 	0,90 € 7489 000 110
	Lautsprecherkabel 2 x 1,5 mm²	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Adern, verdreht, hoch flexibel, Kunststoffummantelung • Leiteraufbau: 84 x 0,15 mm, Kupfer (1,5 mm²) 	<ul style="list-style-type: none"> • Leiterwiderstand: 13 Ω/km (1,5 mm²) • Leiterwiderstand: 8 Ω/km (2,5 mm²) 	2,40 € 7489 000 009
	Lautsprecherkabel 2 x 2,5 mm²	<ul style="list-style-type: none"> • Leiteraufbau: 140 x 0,15 mm, Kupfer (2,5 mm²) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtdurchmesser: 7 mm / 8 mm • Farbe: Schwarz 	3,50 € 7489 000 010
	Mikrofonkabel	<ul style="list-style-type: none"> • Leiteraufbau 2 x 28 x 0,1 mm² • Geflechschirmung 	<ul style="list-style-type: none"> • Hülle, schwarz • Außendurchmesser 5 mm 	1,20 € 7489 000 030

QUICKSELECT

Der flexible Präsentationsumschalter

Das Kindermann Quickselect ist die ideale Lösung für alle Räume, welche die Anforderung einer flexiblen Bestuhlung mit der Verfügbarkeit von Medientechnikanschlüssen am Konferenztisch erfüllen müssen.

Die intelligente Elektronik vereint Strom, Netzwerk, VGA und Audio in nur einem Gehäuse. Das Quickselect wird mit vier Kabeln hintereinander in Reihe verbunden. Eine sternförmige Verkabelung zum nächsten Bodentank oder Wandkanal, die nicht nur unansehnlich ist, sondern auch gleichzeitig eine Stolperfalle darstellt, gehört damit der Vergangenheit an.

Mit Quickselect kann jeder Anwender sein Notebook an einem Tischanschlussfeld anschließen und per Tastendruck zum Projektor durchschalten. Ebenso ist eine zentrale Bedienung über ein Tastenfeld oder eine Mediensteuerung möglich.

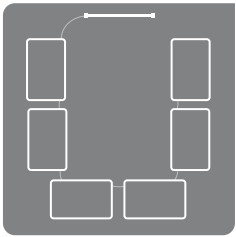


Features:

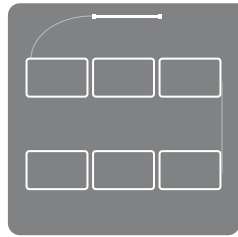
- Strikte Reihenverkabelung von Tisch zu Tisch – vermeidet Kabelmassen und Stolperfallen
- Modulares, erweiterbares System für bis zu 16 Einspeisepunkte einer Reihe und maximal 120 m Kabellänge (auflösungsabhängig)
- Jedes Quickselect/S bietet Anschlussmöglichkeiten für Strom, Netzwerk, VGA und Audioanschlüsse
- Inkl. Montagewinkel zur Befestigung unter der Tischplatte
- Geringe Höhe von nur 4 cm
- Zentrale Steuerung über Tastenfeld und Mediensteuerung möglich
- Umsetzung der Audio- und VGA-Signale auf günstige Cat5-UTP-Kabel
- Zuverlässig und robust dank integriertem Netzteil und Vollmetallgehäuse

Beispiele für flexible Tischanordnungen

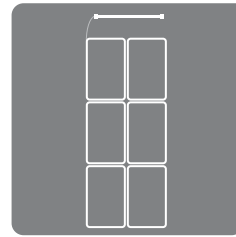
• Tischanordnung U-Form



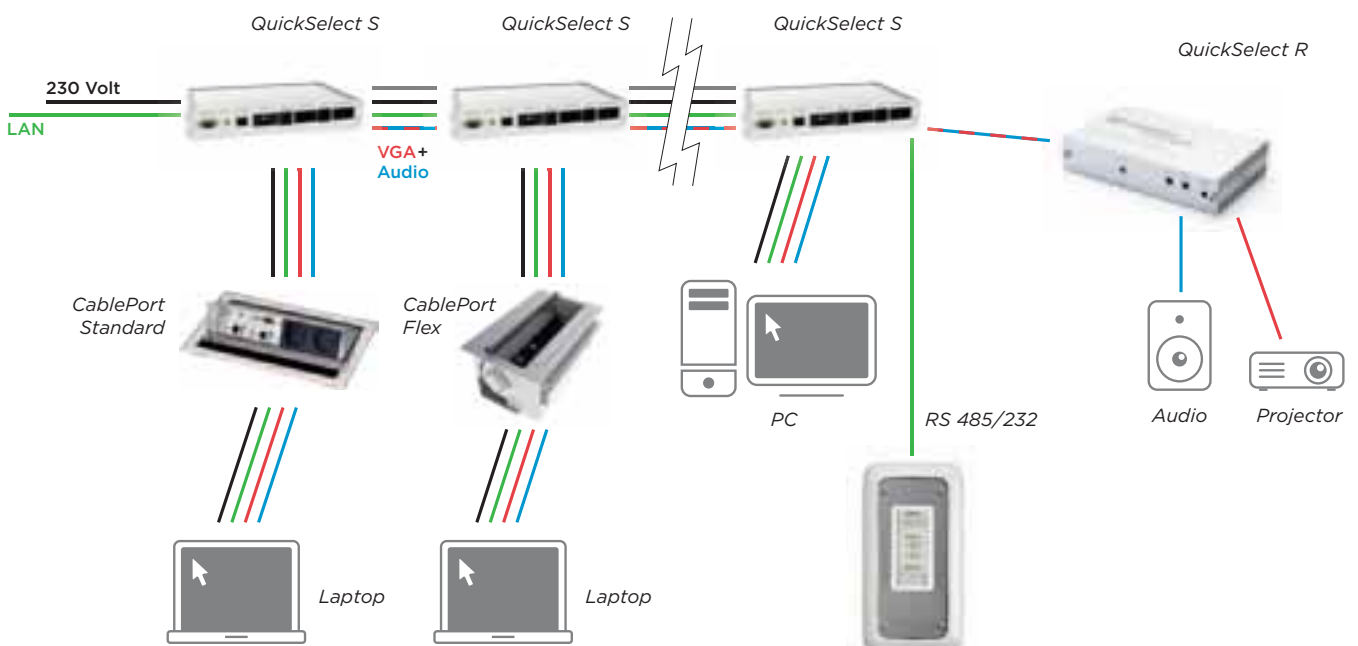
• Tischanordnung D-Form



• Tischanordnung I-Form



Schematischer Systemaufbau





Quickselect S

- Max. Auflösung bis zu UXGA (1600 x 1200)/60 Hz
- Eingang: VGA HD15 (Buchse), Audio Stereoklinke 3,5 mm (Buchse)
- Integr. 5-fach 10/100 MBit Netzwerkswitch
- RJ11 Buchse für externen Taster mit Rückmeldung (Anschlusskabel im Lieferumfang)
- 1 x Wieland GST18 Stecker (Netzspannungs-Eingang)
- 1 x Wieland GST18 Buchse (Netzspannungs-Ausgang zum Cableport)
- 1 x Wieland GST18 Buchse (Netzspannungs-Ausgang zum nächsten Quickselect)
- 1 x Wieland EST2i3 Stecker (Steuer-Bus Eingang)
- 1 x Wieland EST2i3 Buchse (Steuer-Bus Ausgang)
- 1 x RJ45 Buchse (Eingang VGA/ Audio zum nächsten Quickselect)
- 1 x RJ45 Buchse (Ausgang VGA/ Audio vom vorherigen Quickselect)
- 2 x Drehregler zur Wahl der Busadresse (256 Adressen)
- Abmessungen: 260/293 x 179 x 42 mm (B x T x H) (Breite mit/ ohne Montagewinkel)

Quickselect S 790,— € **7447 000 000**



Quickselect R

Wandelt die vom Quickselect S zur Übertragung über Netzwerkkabel konvertierten VGA- und Audio-Signale wieder in Standard VGA-/ Audio-Signale um.

- Eingang: RJ45 Buchse
- Ausgang: VGA HD15 (Buchse), Audio Klinke 3,5 mm Buchse
- Regler für Pegel - (Verstärkung) und EQ- (Entzerrung)
- Spannungsversorgung über Quickselect S oder Steckernetzteil
- Abmessungen: 12 cm x 7,5 cm x 2,5 cm (B x T x H)

Quickselect R 299,— € **7447 000 100**



RS485/232 Converter

Bidirektionaler Formatkonverter zwischen RS 232-, RS 485- und RS 422-Protokollen, zur Bedienung der Quickselect z.B. über eine Mediensteuerung

- Ports - RS 232, RS 485, und RS 422
- Format-Konvertierung - Jeder Steuerbefehl wird mit der gleichen Baud-Rate in die anderen beiden Formate konvertiert
- RS 485 - Bis zu 32 Einheiten können über RS 485 verbunden werden
- Baud-Raten - 1200, 2400, 9600, 19200 und 38400 Baud
- Abmessungen: 12 cm x 7,5 cm x 2,5 cm (B x T x H)



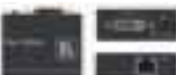

RS485/232 Converter 205,— € **7447 000 110**

Zubehör - Anschlusskabel


Abbildung	Artikel	Beschreibung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	Cat5-UTP-Kabel zur Nutzung mit Kindermann Quickselect S/R	<ul style="list-style-type: none"> • 1 : 1 verbunden • UTP, ungeschirmt • 4 x 2 x AWG 264 • Farbe: grün • Bestückung: RJ 45 Stecker/Stecker 	1 m	1,50 €	5772 000 021
			2 m	2,— €	5772 000 022
			5 m	3,— €	5772 000 023
	Cat6-Patch-Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • 1 : 1, S-STP • Gesamt Geflechtschirmung, paarweise Folienschirmung • 4 x 2 x AWG 26 • Längenangabe auf Stecker • Farbe: grau • Bestückung: RJ 45 Stecker/Stecker 	1 m	5,— €	5772 000 101
			2 m	6,— €	5772 000 102
			5 m	9,— €	5772 000 105
	Anschlussleitung Schuko-St. / Wieland-Buchse GST 18		1 m	9,— €	7444 000 301
			2 m	12,— €	7444 000 302
			3 m	14,— €	7444 000 303
			5 m	18,— €	7444 000 305
	Wieland Verlängerung Buchse - Stecker EST2i3	<ul style="list-style-type: none"> • Kombinierte Netz- und Busleitung zur Verkettung der Quickselect 	1 m	11,— €	7447 000 301
			2 m	13,— €	7447 000 302
			3 m	14,— €	7447 000 303
			5 m	17,— €	7447 000 305

Twisted Pair Signalübertragung



Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	VGA / Audio Extender - Übertragung per CAT Kabel	Zum Übertragen von Computer-Bild / VGA inkl. Ton mittels kostengünstiger CAT5-/Cat5e- oder Cat6-Leitungen (empfohlen) über große Distanzen. Bestehend aus Transmitter und Receiver mit Netzteil. Schalter für Stereo / Mono-Ton bzw. kurze / weite Distanz. Einstellregler für Helligkeit und Focus zur Kompensierung von Kabelverlusten bzw. Erzielung optimaler Qualität. Reichweite: bis zu max. 180 m (Geräte-, Kabel-/Auflösungsabhängig) Bandbreite: Video 350 MHz, Audio 126 kHz Transmitter: VGA Eingang (HD15 St.), Audio Eingang (3,5 mm Klinken St.), RJ45 Ausgang, Spannungsversorgung (5 V / 100 mA) via USB A-St. oder opt. Netzteil Maße: 52 x 27 x 100 mm (B x H x T) Receiver: RJ45 Eingang, VGA auf (HD15p St.), 3,5 mm Klinken (Bu.) Stromversorgung mit Netzteil: 5 VDC / 450 mA (inkl.) Maße: 52 x 30 x 100 mm (B x H x T)	199,- €	7488 000 030
	Netzteil	5 VDC	13,- €	7488 000 034
	4-fach Verteiler	Eingang: 1 x VGA St. (HD15), 1 x Audio Bu. (3,5 mm Klinke) Ausgang: 4 x RJ45 Bu., 1 x VGA Bu. (HD15), 1 x Audio Bu. (3,5 mm Klinke)	225,- €	7488 000 031
	8-fach Verteiler	Wie 7488 000 031, jedoch mit 8 RJ45-Ausgängen	299,- €	7488 000 032
	Empfängermodul	bei Verwendung mit 7488 000 031 oder -32	130,- €	7488 000 033

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	HDMI Extender - Transmitter Übertragung per CAT Kabel	Zum Übertragen von HDMI Signalen (Video/Computer) via Twisted Pair Leitung • Reichweite bis 100 m (1080i) mit Cat7 Leitung • HDCP und HDMI 1.3a konform • HDMI-Buchse / RJ45 out • Metallgehäuse 62 x 52 x 24 mm • 12 VDC / 250 mA Netzteil inkl.	269,- €	7488 000 040
	HDMI Extender - Receiver Übertragung per CAT Kabel	Empfänger zu 7488 000 040 • RJ45 in / HDMI-Buchse out • keine zusätzliche Spannungsversorgung nötig bis 50 m Länge	269,- €	7488 000 041
	DVI Extender - Transmitter Übertragung per CAT Kabel	Zum Übertragen von DVI Signalen via Twisted Pair Leitung • Reichweite bis 100 m (SXGA) bzw. 80 m (UXGA) mit CAT7 Leitung • Unterstützt HDCP und EDID • DVI-Buchse in / RJ45 out • Metallgehäuse 62 x 52 x 24 mm • 12 VDC / 250 mA Netzteil inkl.	235,- €	7488 000 042
	DVI Extender - Receiver Übertragung per CAT Kabel	Empfänger zu 7488 000 042 • RJ45 in / DVI-Buchse out • keine zusätzliche Spannungsversorgung nötig bis 50 m Länge • Maße 62 x 52 x 24 mm	235,- €	7488 000 043

VGA-Signalverstärker/-Verteiler

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	VGA Booster Advanced 1 auf 1	VGA-Signalverstärker mit einstellbarer Kabelkompensierung (Pegel/EQ) • 1 Eingang / 1 Ausgang (HD15 Buchse/Buchse) • Kann am Leitungsende platziert werden • Metallgehäuse 67 x 56 x 38 mm (L x B x H) • Inkl. Netzteil, 12V DC / 600 mA	159,- €	5778 000 001
	VGA Booster Pro 1 auf 1	Hochwertiger VGA-Signalverstärker mit einstellbarer Kabelkompensierung (Pegel/EQ) • 1 Eingang / 1 Ausgang (HD15 Buchse/Buchse) • Auflösung bis UXGA (1600 x 1200) • ID-Bit Kontrollschalter • Metallgehäuse 56 x 43 x 22 mm (L x B x H) • Inkl. Netzteil, 5V DC / 307 mA	179,- €	5778 000 011
	Monitorsplitter Basic VGA 1 auf 2	• 1 Eingang / 2 Ausgänge (HD15 Stecker/Buchse) • Bandbreite 250 MHz • Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B an Ausgang 1 • Metallgehäuse 130 x 75 x 42 mm (B x T x H) • Netzteil DC 9V, 180 mA • Anschlusskabel VGA 1,8 m (Stecker/Buchse) im Lieferumfang	55,- €	5778 000 010
	Monitorsplitter Basic VGA 1 auf 4	Wie 5778 000 010 jedoch mit • 1 Eingang / 4 Ausgänge (HD15 Stecker/Buchse) • Netzteil DC 9V, 220 mA • Anschlusskabel VGA 1,8 m (Stecker/Buchse) im Lieferumfang	75,- €	6298 000 002


VGA-Signalverstärker/-Verteiler

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Monitorsplitter USBpower VGA 1 auf 2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Eingang / 2 Ausgänge (HD15 Stecker/Buchse) • Bandbreite 450 MHz • Unterstützt bis zu 2048 x 1536 • Kunststoffgehäuse 70 x 72 x 25 mm (L x B x H) • USB-powered DC 5V – Stromversorgung via USB-Anschluss (durchgeschliffen A-St. auf A-Bu.) • Anschlusskabel VGA 15 cm, USB 40 cm 	39,— €	5778 000 006
	Monitorsplitter Pro VGA 1 auf 2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Eingang / 2 Ausgänge (HD15 Buchse, alle) • Bandbreite 400 MHz (-3 dB) • KR-ISP Sync-Signalaufbereitung • ID-Bit Kontrollschalter EDID Support • Metallgehäuse 121 x 72 x 25 mm (L x B x H) • Netzteil 5 VDC / 130 mA • Inkl. 0,9 m VGA-Kabel 	140,— €	7480 000 001
	Monitorsplitter Pro VGA 1 auf 4	Wie 7480 000 001 jedoch mit <ul style="list-style-type: none"> • 1 Eingang /4 Ausgänge (HD15 Buchse) 	213,— €	7480 000 002



VGA-Umschalter

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	VGA Share basic 21	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Eingänge / 1 Ausgang (HD15 Buchsen) • 2 Direktauswahltasten • Autoskip, überspringen von nicht aktiven Eingängen • 4 Status-LEDs 	49,— €	5816 000 011
	VGA Share basic 41	wie 5816 000 011 jedoch <ul style="list-style-type: none"> • 4 Eingänge / 1 Ausgang (HD15 Buchsen) • 4 Direktauswahltasten 	79,— €	5816 000 012
	VGA Share Basic 21 - Remote	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Eingänge / 1 Ausgang (HD15 Buchsen) • Umschalten per Tasten oder mit IR-Fernbedienung (Lieferumfang) • Bandbreite 450 MHz • Netzteil 5 VDC, 1 A 	65,— €	5816 000 022
	VGA Share Basic 41 - Remote	wie 5816 000 022 jedoch <ul style="list-style-type: none"> • 4 Eingänge / 1 Ausgang (HD15 Buchsen) 	75,— €	5816 000 023
	VGA Share basic 81 - Remote	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Eingänge (HD15 Stecker) • 1 Ausgang (HD15 Buchse) • IR-Fernbedienung zur Direktauswahl der Quellen • Abgesetzter Infrarotempfänger mit 1,8 m Anschlusskabel • Tasten am Gerät: Auf/Ab für sequentielle Auswahl und Blank 	169,— €	5816 000 003
	VGA-Audio Share Pro 21 automatic	Automatischer Umschalter für VGA (inkl. Audio), der bei Verlust des primären Eingangssignals automatisch auf den zweiten Eingang umschaltet. <ul style="list-style-type: none"> • 2 VGA-Eingänge / 1 Ausgang + 1 Loop Ausgang (HD15 Buchsen) • 2 Audio-Eingänge / 1 Ausgang (3,5 mm Klinkenbuchse) • KR-ISP-Technologie für Sync-/Signalaufbereitung • 2 LEDs signalisieren gewählten Eingang 	206,— €	5816 000 004
	VGA-Audio Share Pro 41 automatic	wie 5816 000 004 jedoch <ul style="list-style-type: none"> • 4 VGA-Eingänge / 1 Ausgang + 1 Loop Ausgang (HD 15 Buchsen) • Bandbreite 300 MHz (-3 dB) • Integrierter Signalverstärker – macht in vielen Fällen einen zusätzlichen Verstärker am Ausgang überflüssig 	549,— €	5816 000 021
	VGA Matrix 2 x 2	Die VGA-Matrix schaltet 2 Computer auf 2 Displays / Projektoren und arbeitet gleichzeitig auch als Signalverstärker. Jeder Ausgang zeigt wahlweise Eingang 1, Eingang 2 oder Blank <ul style="list-style-type: none"> • 2 VGA-Eingänge / 2 Ausgänge (HD15 Buchsen) • 2 Direktauswahltasten • 4 Status-LEDs 	65,— €	5816 000 005




Multiformatumschalter

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	Presentationswitcher Plus	<p>Die „Schaltzentrale“ für den Aufbau kleiner Konferenzräume</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vereint 4 Umschalter in einem 1HE 19“ – Gehäuse • 4 auf 1 VGA, 4 auf 1 Video, 4 auf 1 S-Video; für jede dieser Signalarten ist ein 4 auf 1 Audioumschalter vorhanden • Mikrofoneingang umschaltbar für dynamische und Kondensatormikrofone • Talk-over-Funktion für Mikrofon, Lautstärkenregelung für Audioquelle <p>Bedienung: Tastschalter am Gerät, IR-Fernbedienung oder RS232-Schnittstelle per Mediensteuerung, Bandbreite 415 MHz (VGA), 725 MHz (S-Video), 683 MHz (Video) Größe: 19“ / 1 HE 483 x 178 x 45 mm (B x T x H)</p> <p>Eingänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x VGA (HD 15 Bu.) • 4 x S-Video (4 pin MiniDIN Bu.) • 4 x Video (Cinch Bu.) • 4 x Audio (3,5 mm Klinke Bu.) für VGA • 4 x Audio (Stereo Cinch Bu.) für Video • 4 x Audio (Stereo Cinch Bu.) für S-Video • 1 x Mikrofon (6,3 mm Klinke Bu.) <p>Ausgänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x VGA (HD 15 Bu.) • 1 x S-Video (4 pin MiniDIN Bu.) • 1 x Video (Cinch Bu.) • 1 x Audio PC (3,5 mm Klinke Bu.) • 1 x Audio Video (Stereo Cinch Bu.) • 1 x Audio S-Video (Stereo Cinch Bu.) • 1 x Master Audio Out (Stereo Cinch Bu.) 	685,- €	7485 000 006



Video/Audio-Schalter

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	AV-Share basic 41	<p>Selektor für Composite-Video, S-Video und Stereo-Audio sowie Video-Konverter</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 Eingänge / 1 Ausgang (4pin MiniDIN, 3 x Cinch, alle als Buchse) • S-Video – Composite-Video-Konverter • Composite Video – S-Video Konverter • Kunststoffgehäuse 190 x 115 x 50 mm (L x B x H) 	39,- €	7481 000 000
	AV-Selektor Basic 61 Remote	<p>Fernbedienbarer Umschalter für S-Video, Composite-Video (FBAS) und Stereo Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 Eingänge / 1 Ausgang (S-Video 4pin MiniDin, 3 Cinch) • Kunststoffgehäuse • Mit eingebautem Netzteil • Inkl. IR-Fernbedienung 	129,- €	7481 000 007


DVI-Signalverstärker/-Verteiler

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	DVI Extender Advanced 1 : 1	<p>Der DVI Extender vergrößert die Kabellänge auf bis zu 30 m</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Eingang / 1 Ausgang (DVI-D Buchsen) • Unterstützt HDCP • Bis 1920 x 1200 Pixel • Vergoldete Kontakte • Inkl. Netzteil 5 VDC • Installation am Ende des Verbindungskabels, danach max. 5 m Kabel • Kunststoffgehäuse 46 x 57 x 24 mm inkl. Befestigungswinkel 	159,- €	5778 000 017
	DVI-Splitter Basic 1 auf 2	<p>Verteilt 1 DVI-D Signal auf 2 Ausgänge; 1 Eingang / 2 Ausgänge (Buchsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt 1600 x 1200 bei 60 Hz • Max. Kabellänge zwischen Splitter / Projektor 10 m • Metallgehäuse 200 x 75 x 42 mm (B x T x H) • Netzteil DC 7,5 V, 1A 	170,- €	5778 000 003
	DVI-Splitter Pro 1 auf 2	<p>Verteilt 1 DVI-D Signal auf 2 Ausgänge; 1 Eingang / 2 Ausgänge (DVI-I Buchsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Eingang / 2 Ausgänge (DVI-I Buchsen) • Ausschließlich für digitale Signale geeignet • Maximale Datenrate 1,65 GBit/s, HDCP konform • Integriertes Reclocking und Entzerrung • Erweiterte EDID Lern-/Speicherfunktion – gestattet verlässliche Verbindung zur Signalquelle • Metallgehäuse 121 x 75 x 25 mm • Inkl. Netzteil 12 VDC, 180 mA 	419,- €	5778 000 013





HDMI-Signalverstärker/-Verteiler

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	HDMI Extender Advanced 1 : 1	<p>Der HDMI Extender vergrößert die maximale Kabellänge auf bis zu 30 m 1 Eingang / 1 Ausgang (HDMI Buchsen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vergoldete Kontakte • HDMI 1.3 zertifiziert, HDCP konform • Max. Übertragungsrate: 340 MHz (10,2 GBit/s) • Installation am Ende des Verbindungskabels, danach max. 5 m Kabel • Arbeitet ohne Netzteil, bei Verwendung mit DVI bzw. für höhere Auflösungen/Kabellängen wird Netzteil empfohlen • Kunststoffgehäuse 46 x 57 x 24 mm, inkl. Befestigungswinkel • Inkl. Netzteil 5 VDC 	159,- €	5778 000 014
	Monitorsplitter Advanced HDMI 1 auf 4	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Eingang / 4 Ausgänge (HDMI Buchsen) • Vergoldete Kontakte • HDMI 1.3, HDCP konform • Max. Übertragungsrate: 340 MHz (10,2 GBit/s) • Metallgehäuse • Inkl. Netzteil 	299,- €	5778 000 015





DVI-Umschalter

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	DVI-Share 21	<p>Schaltet zwei digitale DVI-Quellen auf 1 Anzeigemedium um</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Eingänge / 1 Ausgang (DVI-I Buchsen) • 2 Direktauswahltasten • 4 Status-LEDs • Unterstützt 1280 x 1024 Pixel und DDC2 • Hot-Plug-fähig • Metallgehäuse 153 x 75 x 42 mm (B x T x H) • Netzteil DC 9 V, 300 mA 	99,— €	5816 000 006

HDMI-Umschalter

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	HDMI Share Basic 21 Automatic	<p>Automatisches Umschalten von zwei HDMI Quellen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Eingänge / 1 Ausgang (HDMI Buchsen) • Max. Full-HD Auflösung • Keine Spannungsversorgung nötig • HDMI 1.3 • Maße 58 x 63 x 15 mm • Inkl. 0,5 m HDMI-Kabel 	55,— €	5816 000 019
	HDMI Share Basic 41 Remote	<p>Schaltet per IR-Fernbedienung oder RS232 Befehl um</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingänge: 4 x 19pol HDMI Buchse • Ausgänge: 1 x 19pol HDMI Buchse • Unterstützt HDMI 1.3b und HDCP • Auflösung bis 1920 x 1200 bei 60 Hz • 12 Bit Farben, Dolby true HD und DTS HD Master Audio • Serieller Anschluss zur Steuerung über PC • Inkl. Netzteil, Fernbedienung, HDMI-Kabel 	75,— €	5816 000 010
	HDMI Share Advanced 31 Remote	<p>Umschaltung zwischen den einzelnen HDMI Eingängen per IR-Fernbedienung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Signalverstärkung • 3 Eingänge / 1 Ausgang (HDMI Buchsen) • Max. Übertragungsrate: 165 MHz (5,2 GBit/s) • HDMI 1.3 zertifiziert • HDCP konform • Metallgehäuse • Inkl. Fernbedienung und Netzteil 	149,— €	5816 000 015
	HDMI Share Advanced 51 Remote	<p>Wie 5816 000 015 jedoch mit 5 Eingängen</p>	189,— €	5816 000 016

Zubehör

Abbildung	Artikel	Beschreibung	Preis	Artikel-Nr.
	ECOMAN Beamer	<p>Trennt den Projektor nach ca. 5 min. im Standbybetrieb vom Netz. Der im ECOMAN eingebaute IR-Empfänger schaltet den Projektor wieder in den Standby sobald er ein IR-Signal auffängt. War das Signal nicht für den Projektor bestimmt, erfolgt nach kurzer Zeit wieder die Netztrennung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zeitversetzte Netztrennung von Projektoren (nach ca. 5 min. im Standby-Betrieb) • Überspannungsschutz • Max. Belastung 460 W • Eigenverbrauch < 1 W • Anschluss 230 VAC / 50 Hz • Ausgang SCHUKO-Steckverbindung 	79,— €	7487 000 000
	Kindermann SWITCHBOX PLUS	<p>Über die SwitchBox Plus und einen einfachen „Schwachstromschalter“ bzw. einen potentialfreien Kontakt kann einer oder mehrere 230 V-Verbraucher über einen dünnen „Klingeldraht“ gefahrlos ein- und ausgeschaltet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steckersystem: SCHUKO • Schutzklasse: IP20, nur für trockene Räume • Schaltzustand: wird durch eine grüne LED signalisiert • LASTKREIS • Betriebsspannung: 230V~, 50 Hz • Maximale Schaltleistung: 2000 W (8.7A) / alle Lasten • STEUERKREIS • Steckverbindung: 2 polig, 5.08 mm-Raster • Standard-Ansteuerung: Kontakte geschlossen (< 2000 Ohm) --> 230V-Last eingeschaltet • Kontakte geöffnet --> 230V-Last ausgeschaltet 	105,— €	7487 000 001
	IR-Link	<p>Verlängert die Reichweite von IR-Fernbedienungen. Kabelgebundene Verlängerung für Infrarotsignale von Fernbedienungen bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IR-Empfänger • Connectorblock mit Netzteil 12 VDC • IR-Emitter mit 2 IR-Dioden • Kabel: IR Empfänger zu Connectorblock ca. 2 m* • Kabel: Connectorblock zu IR-Emitter ca. 3 m • *Verlängerung möglich mit 3pol. Kabel 5698 000 011 (siehe Seite 183) 	129,— €	5822 000 005
	Steckdosenleiste mit RS232 Steuerung	<p>5-fach Mehrfachsteckdose, die einzelnen Steckdosen lassen sich per RS232 Befehl ein- und ausschalten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnittstelle: 9pin SubD • Max. 1000 W/Steckdose • Max. 2500 W Gesamtlast 	360,— €	7487 000 002

TELESKOPSCIENEN-RACK für Möbel-/Wandebau, drehbar

Die Racks sind ausziehbar und jeweils um 90° nach links oder rechts drehbar. Dies ermöglicht den komfortablen Zugang zu den Anschlüssen tiefer Geräte in Möbeln, Schränken und Wandnischen. Die Modelle bieten eine nutzbare Tiefe von 480 und 580 mm und eignen sich für kleinere, maßgefertigte Möbel und den Wandebau.

- Tragkraft bis zu 110 kg
- Rastet im ausgezogenen Zustand und bei 0°, 60° und 90° Drehung ein
- Perfektes Kabel-Management durch Befestigungsprofile an Rack und Montagesockel
- 26 Rackschrauben im Lieferumfang
- 3 mm starke Standard-Winkelprofile mit Gewinde und Markierungen für schnelle Ausrichtung und Installation
- Inkl. schwarz eloxierter Verriegelungsblende
- Abnehmbarer Rackrahmen erleichtert die Montage



Drehbares Teleskopschienen-System

12 - 24 HE - 2 Schienen, bis 55 kg Tragkraft, nutzbare Tiefe 480 mm	8690 000 2xx
12 - 30 HE - 4 Schienen, bis 110 kg Tragkraft, nutzbare Tiefe 480 mm	8690 000 4xx
12 - 30 HE - 4 Schienen, bis 90 kg Tragkraft, nutzbare Tiefe 580 mm	8690 000 Xxx

ZUBEHÖR FÜR TELESKOPSCIENEN-RACK

Blindblenden

Aus 1,5 mm Stahlblech mit widerstandsfähiger, schwarz strukturierter Pulverbeschichtung.



Blindblende, 1 HE	8690 000 101
Blindblende, 2 HE	8690 000 102
Blindblende, 3 HE	8690 000 103
Blindblende, 4 HE	8690 000 104
Blindblende, 5 HE	8690 000 105
Blindblende, 6 HE	8690 000 106

Kühlung

Zur Entlüftung in kleineren Möbeln und Media-centern. Der abgesetzte Thermostat kann frei platziert werden.

- Einschalttemperatur: 30,5°C
- Ausschalttemperatur: 29,4°C
- Inkl. Netzteil



Kühler für Möbelträger	8690 000 030
------------------------	--------------

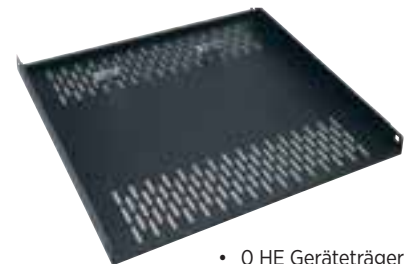
Geräteträger

Der „Null“-HE Geräteträger verfügt über Befestigungen vorn und hinten in voller Schranktiefe. Dieser Geräteträger wird an den Seiten der Winkelprofile statt an der Front befestigt und bietet dadurch mehr nutzbare Fläche. Zwei justierbare Winkel verhindern ein Verrutschen der Geräte.

- Einfache Montage
- Max. Gerätebreite: 440 mm
- Tragfähigkeit: 115 kg
- Ausführung: 1,5 mm Stahlblech
- Oberfläche: Schwarz, pulverbeschichtet



- 2 HE Geräteträger



- 0 HE Geräteträger

Geräteträger, 0 HE, Tiefe 405 mm	8690 000 020
Geräteträger, 1 HE, Tiefe 280 mm	8690 000 021
Geräteträger, 2 HE, Tiefe 375 mm	8690 000 022
Rackschrauben mit Zollgewinde, 100 St. VPE	8690 000 100

MEDIENSTEUERUNG



Einfache Bedienung von komplexerer Technik –
so vielseitig wie noch nie!

Inhalt

PIXIE Plus.....	182 - 183	Pro Touch.....	186 - 188
NRC AmpLINC.....	184 - 185		



PIXIE plus Mini-Mediensteuerung

PIXIE plus ist eine elegante, universelle Steuerung für Projektoren, Flachbildschirme, oder kleinere AV-Installationen, z.B. bestehend aus Projektor, Lift oder Deckenspiegel, Leinwand, sowie Audio-Anlage. Auch ein ungeübter Anwender ist mit PIXIE plus schnell in der Lage, das AV-System zu bedienen.

Gerade in Schulen, Konferenzräumen oder anderen Einrichtungen, in denen verschiedene Personen täglich mit der Technik umgehen müssen, erleichtert PIXIE plus den Umgang mit der „Technik“ enorm. Unabhängig vom Projektormodell gibt es an jedem Ort eine einheitliche Steuerung. Bedienfehler werden ebenso vermieden, wie die lästige Suche nach der richtigen, meist mit Funktionen überladenen, Fernbedienung.

Zwei bis acht hintergrundbeleuchtete Tasten mit Beschriftungen ermöglichen einfache und intuitive Bedienung. Optionale Tastenbeschriftungen für Lift, Leinwand etc. sind verfügbar.

Austauschbare Wechselmodule zur individuellen Konfiguration

7 Wechselmodule sind im Lieferumfang enthalten, von denen jeweils 3 zur individuellen Konfiguration ausgewählt werden.



Standardisierte Tasten und Beschriftungen

- ermöglichen einfache und intuitive Bedienung

Optionale Tasten

- für Lift, Leinwand etc. sind verfügbar

Eingebauter IR-Sensor

- zum einfachen Erlernen der IR-Befehle von der Original-Fernbedienung

Vielfältige Montageoptionen für

- Wand (Aufputz / Unterputz)
- Tisch (Plan / Rahmen)

Infrarot-, RS 232- und Relais-Steuerung

- bietet mehrere Möglichkeiten zur Steuerung. Befehle werden störungsfrei über große Entfernungen per Kabel übertragen

Bedienfeldsperre

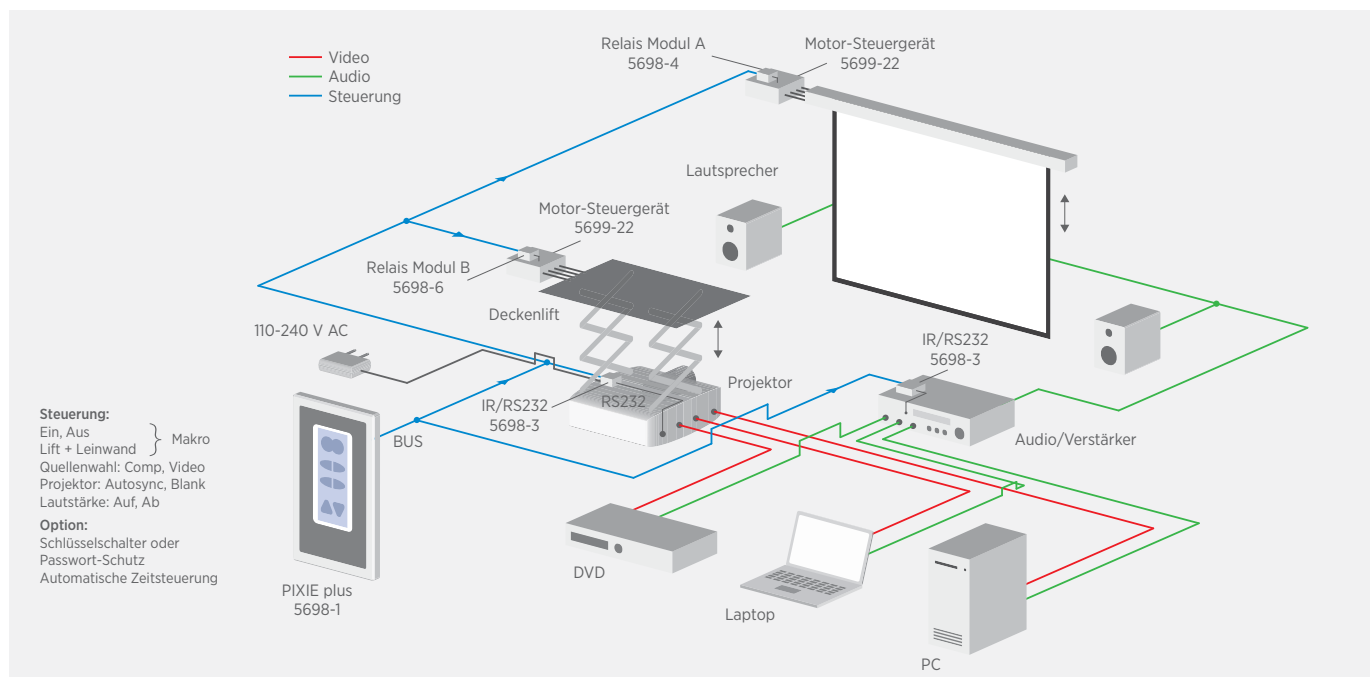
- Bei aktivem Schutz lässt sich die angeschlossene Medientechnik nicht in Betrieb nehmen

Makros und Timer

- sind programmierbar, um z.B. mit einem Tastendruck den Projektor einzuschalten, elektrische Leinwand und Deckenlift auszufahren
- Der einstellbare Timer kann die AV-Anlage bei längerer Nichtbenutzung automatisch ausschalten

Technische Daten	
Artikel-Nr.	5698 000 001
Preis	345,- €
Lieferumfang	PIXIE plus Steuerplatine, Einsatz für Schalterprogramm Busch-Jaeger Reflex SI, Schalterrahmen 2-fach, alpinweiß, 1 IR/RS232-Modul, 7 austauschbare Wechselmodule, Kleinteile-Zubehör, Euro-Steckernetzteil 100-240 VAC / 6 VDC, 0,8 A
Abmessungen (LxBxT)	105 x 45 x 30 mm
Notwendige Verkabelung: PIXIE plus zum AV-Gerät	3-poliges Kabel (+6 VDC, GND, BUS), 0,25-0,75 mm ² , geschirmt, Länge bis 50 m, z.B. Nr. 5698 000 011 (Zubehör)

Verkabelungs-Beispiel einer typischen Anwendung



Optionale Dekorahmen

aus Kunststoff, Glas, Aluminium. Wirken edel und passen das PIXIE plus an die jeweilige Umgebung an



Gira Esprit

Glas, weiss	99,- €	5698 000 014
Glas, schwarz	99,- €	5698 000 015



Gira Esprit E2, Kunststoff

Ausführung Alu	45,- €	5698 000 016
Ausführung reinweiss, glänzend	45,- €	5698 000 017



Gira E22

Aluminium	49,- €	5698 000 018
Edelstahl	49,- €	5698 000 019



Aluminium-Blende für flächenbündigen Tischeinbau

Aluminium-Blende 130 x 70 x 4 mm	99,- €	5698 000 020
----------------------------------	--------	--------------

Zubehör zu PIXIE plus



PIXIE plus Programmierereinheit

Die Programmierereinheit wird per USB am PC angeschlossen, die integrierte Konfigurationssoftware erweitert die Steuermöglichkeiten des PIXIE plus Systems deutlich. Bis zu 4 Steuerbefehle können per Makro für komplexere Programmierungen aneinander geknüpft werden.

Die Programmierung von RS 232, Relais-Modul A, B und Uhrenmodul ist nur über die Programmierereinheit möglich.

Ebenso können automatische, uhrzeitgesteuerte Ablaufpläne erstellt werden.

Die gesamte Konfiguration kann auf dem PC gespeichert werden und später für andere Steuerungen verwendet oder angepasst werden. So wird das Kopieren eines Raumes auf andere Räume zur Sekundensache.

Die fertig zusammengestellte Programmierung wird in der Einheit gespeichert und kann mit einem einzigen Tastendruck per IR in das PIXIE plus übertragen werden.

PIXIE plus Programmierereinheit	210,- €	5698 000 005
---------------------------------	---------	--------------



IR/RS 232 Modul für PIXIE plus

Das IR/RS 232-Modul besitzt eine IR-Diode und zusätzlich ein 2 poliges, unverdrahtetes Kabel mit TxD-OUT und GND für die unidirektionale Steuerung über RS 232. Es wird an die Buchse 6 VDC, GND, BUS am PIXIE plus per Kabel angeschlossen. Bis zu 5 Module können parallel angeschlossen werden.

IR/RS 232 Modul PIXIE plus 1 x IR-, 1 x RS 232-Interface zur Steuerung weiterer Geräte	49,- €	5698 000 003
---	--------	--------------



Relais Module

2 Niederspannungs-Relaiskontakte „Schließer“, max. 48 V/0,4 A, mit 2 Kontroll-LEDs rot, grün, für Kontakt 1, 2 geschlossen.
je 1 Modul A, B pro PIXIE plus verwendbar

Relais Modul A, 2 Schließer, 48 V/0,4 A	49,- €	5698 000 004
Relais Modul B, 2 Schließer, 48 V/0,4 A	49,- €	5698 000 006



POTI Modul AUDIO

Stereo-Motor-Potentiometer, logarythmisch; für fernbedienbare Lautstärkeregelung einer LINE-Out AUDIO-Quelle.

POTI Modul Audio	99,- €	5698 000 007
------------------	--------	--------------



POTI Modul LINEAR

Stereo-Motor-Potentiometer, linear; für fernbedienbare Lautstärkeregelung einer AUDIO-Quelle für AUDIO-Endstufen mit 0-10 V Steuereingang.

POTI Modul Linear	99,- €	5698 000 008
-------------------	--------	--------------



Uhrenmodul

Mit der aufsteckbaren Uhrenplatine können verschiedene Ereignisse (z.B. automatisches Ein- und Ausschalten oder Passwortschutz am Wochenende) realisiert werden. Zum Einstellen der Uhrzeit und Programmierung wird die Programmierereinheit 5698 000 005 benötigt.

Uhrenmodul Steckmodul für PIXIE plus Steuerplatine mit 3 V Lithium Batterie	59,- €	5698 000 002
--	--------	--------------

Weiteres Zubehör

Signalkabel 3 x 0,25 mm ² , geschirmt, für Anschluss der IR/RS 232 Module	je Meter 3,90 €	5698 000 011
Schlüsselschalter Austauschblende mit Schlüsselschalter (für Busch-Jaeger)	35,- €	5698 000 012
Schlüsselschalter, gleichschließend Austauschblende mit Schlüsselschalter	35,- €	5698 000 013
Hohlwanddose 2-fach, bearbeitet für PIXIE plus	10,- €	7441 000 006
Aufputzdose 2-fach, bearbeitet für PIXIE plus	30,- €	7441 000 004
Motorsteuergerät mit Relaiseingang für Deckenlift/Leinwand	79,- €	5699 000 022

Kindermann NRC AmpLINC

Netzwerkfähige Mediensteuerung mit integrierter AUDIO-Technik

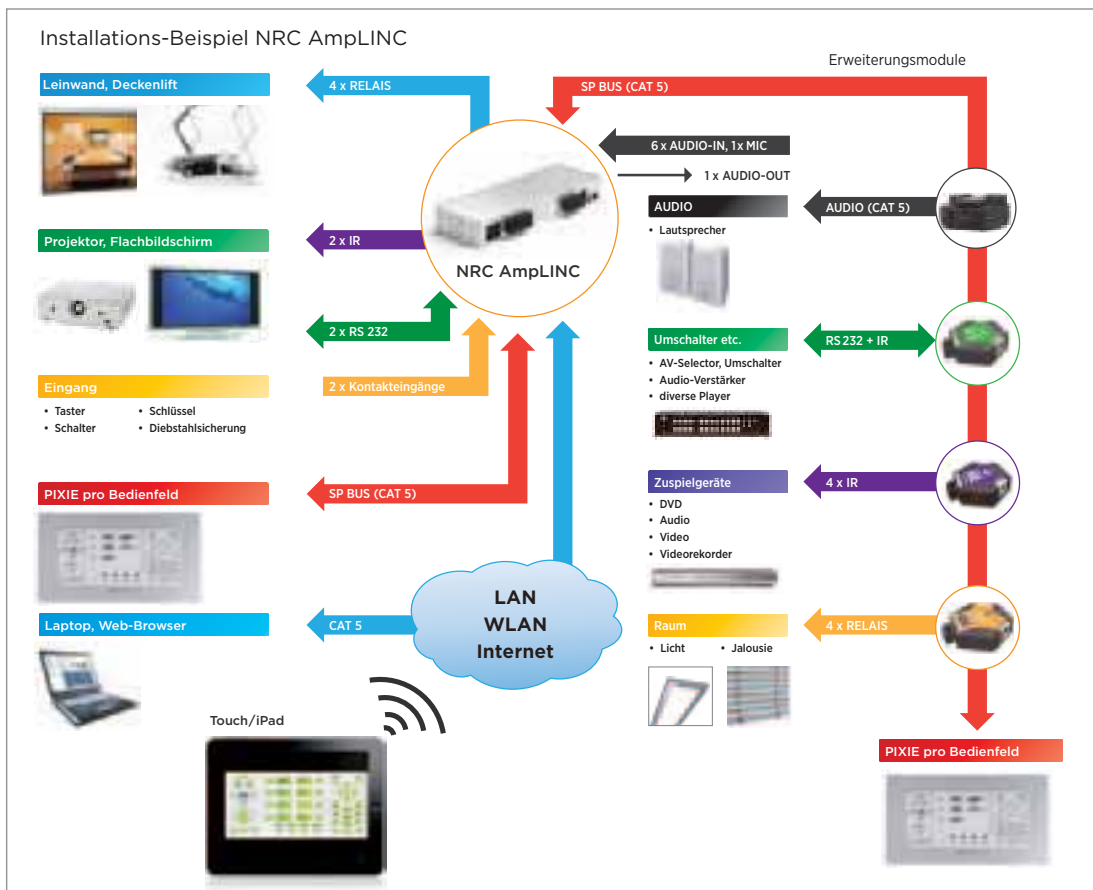


Das neue Kindermann NRC AmpLINC integriert erstmals die AUDIO-Technik in einer kompakten, kostengünstigen Mediensteuerung.

Bis zu 6 analoge LINE-IN Eingänge sowie Streaming werden vom NRC AmpLINC unterstützt. Der Anwender kontrolliert die Auswahl aller AUDIO-Quellen, deren Lautstärke und die Wiedergabe eines zusätzlichen Mikrofons.

Mit der einfachen Bedienung hat der Nutzer mit nur einem Gerät die Kontrolle über alle audio-visuellen Medien in einem Raum. Das Mediensteuergerät ist auch als Pixie Pro NRC, eine Version ohne Audio-Technik erhältlich (Nr. 5670000000)

- Anschlüsse für Steuerungen:
2 bidirektionale RS232 Schnittstellen
2 Infrarot-Ausgänge (IR Transmitter)
4 Niederspannungs-Relais-Ausgänge
2 digitale Eingänge
- Ein Software-Assistent (Java Anwendung für PC, Mac) führt Sie schnell und unkompliziert durch die Programmierung
- Die Programmierung und Steuerung über einen Web-Browser ist ebenso möglich
- Bis zu 16 Erweiterungsmodule für RS232 IR, Niederspannungs-Relais sind über CAT5-Kabel an den Bus anschließbar
- Steuerung von z.B. Projektor, Flachbildschirm, Leinwand, Lift, Zuspielderäte, Gebäudetechnik (z.B. Licht, Jalousien) u.ä.
- Programmierung komplexer Abläufe (Makros), die z.B. mit dem Drücken einer Taste automatisch ablaufen
- Mehrere NRC-Systeme in unterschiedlichen Räumen können über das Netzwerk zentral gesteuert und überwacht werden
- Automatische Zeitsteuerung: Ereignisse und Abläufe können minutengenau vorgeplant werden. Somit kann sich die Anlage selbstständig einschalten und Ihre Präsentation starten, bzw. sich abends oder am Wochenende abschalten
- Rackfähig mit optionalen 19" Kit
- In das Gehäuse integrierte V-Klemme mit Montagebügel z.B. zur direkten Befestigung an einer Projektorhalterung o.ä.
- Kabelgebundene Bedienteile, z.B. PIXIE pro (Nr. 5699 000 000), PIXIE plus (Nr. 5698 000 001) oder beliebig andere Tastenbedienfelder mit RS232 Schnittstelle
- Kabellose Bedienung über die kostenlose App „RoomTouch for iPad“
- AUDIO-Streaming (IN/OUT): z.B. für Internetradio. Durch ein eingebautes Mikrophon kann der Raum im Notfall von einer berechtigten Person auch abgehört werden.



Kindermann NRC AmpLINC

Netzwerkfähige Mediensteuerung mit integriertem AUDIO-Switcher



Technische Daten	
Artikel-Nr.	5670 000 100
Preis	1.049,- €
Anschlüsse als Euroblock	2 IR-Transmitter 2 bidirektionale RS232 Schnittstellen 4 Niederspannungs-Relais-Ausgänge 2 digitale Eingänge AUDIO Switcher mit 6 Line-Stereo-Eingängen 1 Mikrofon-Eingang (symmetrisch) 1 Line-Stereo-Ausgang für Leistungsverstärker 4 RJ45 Busschnittstellen
Gehäuse	Aluminium
Spannungsversorgung	100-240 VAC / 24VDC, 1,5 A
Abmessungen	30,3 x 12 x 4,5 cm (L x B x T)
Gewicht	0,8 kg

Kindermann NRC

Netzwerkfähige Mediensteuerung



Technische Daten	
Artikel-Nr.	5670 000 000
Preis	550,- €
Anschlüsse	1 IR-Transmitter 1 bidirektionale RS232 Schnittstelle (Sub-D Buchse, 9p.) 4 Niederspannungs-Relais-Ausgänge Euroblock 2 digitale Eingänge Euroblock 3 CAT5 Steckdosen RJ 45
Gehäuse	Kunststoff
Spannungsversorgung	100 - 240 VAC / 12 VDC, 1,25 A
Abmessungen	14 x 11 x 3,5 cm (L x B x T)
Gewicht	0,2 kg

System-Zubehör



AmpLINC-AMP 10 Modul Die Verstärker Module (10 W) werden über den Bus per Cat-5-Kabel an das NRC AmpLINC angeschlossen und z.B. hinten am Lautsprecher befestigt; die Signalübertragung erfolgt über dasselbe Kabel	85,- €	5670 000 050
---	--------	--------------



RS 232 / IR Control Modul 1 x RS 232 Schnittstelle, 1 x IR (Transmitter im Lieferumfang); 60 x 60 x 20 mm, 100 g	270,- €	5670 000 010
IR-4 Control Modul 4 x IR (Transmitter im Lieferumfang); 60 x 60 x 20 mm, 100 g	270,- €	5670 000 020
REL-4 Control Modul 4 x Relais-Ausgänge 24 VDC / 1 A; 60 x 60 x 20 mm, 100 g	270,- €	5670 000 030



PIXIE pro System Control , Tastenbedienfeld für Wand- oder Tischeinbau, 210 x 115 x 35 mm	625,- €	5699 000 000
--	---------	--------------



Alu-Frontblende , Austauschblende für PIXIE pro, für flächenbündigen Einbau z.B. in Möbel, hochwertige Optik, 220 x 120 x 3 mm	auf Anfrage	5699 000 019
---	-------------	--------------



Motor-Steuergerät mit Relais-Eingang , Ansteuerung einer Leinwand oder Lift in 2 Endpositionen und beliebiger STOPs dazwischen, über zwei Niederspannungs-Relaiskontakte	79,- €	5699 000 022
---	--------	--------------



PRO TOUCH Multifunktionale Raumsteuerung

Die Kindermann ProTouch Mediensteuerung kommuniziert mit allen gängigen Bus-Systemen wie beispielsweise EIB/KNX, RS 232/422 und DMX. Aufgrund der Verwendung von IP-Netzwerkschnittstellen ist eine beliebige Skalierung möglich, wodurch auch bei großen Installationen alle Steuerungsaufgaben zuverlässig abgearbeitet werden. Die Einbindung klassischer Medientechnik, wie beispielsweise Projektoren, Displays, Leinwände, Lifte etc. ist u.a. über RS 232-Schnittstellen, Infrarot und potentialfreie Kontakte möglich.

Eine mächtige Skriptsprache, eine frei gestaltbare Bedienoberfläche sowie die Nutzung von Touchscreen Displays garantieren ein intuitiv zu bedienendes und jederzeit perfekt an die Wünsche des Anwenders angepasstes Userinterface.

Sollten Sie einmal Unterstützung bei der Bedienung benötigen oder eine Erweiterung der Programmierung wünschen, ist ein Remote-Zugriff unseres Supports auf Ihr System möglich.

Zentrale

Kindermann ProTouch CC88

Die CC88 verfügt über ausreichend Schnittstellen zur konventionellen Medientechnik sowie Multimedia-Funktionen, für z.B. die Wiedergabe von PowerPoint-, Audio- und Video-Dateien.

Sowohl ein VGA-Anschluss, als auch ein 10/100 Mbit Ethernet-Anschluss sind integriert. Beliebig viele CC88 können untereinander kommunizieren und raumübergreifend steuern und überwachen.

Durch den Verzicht auf bewegliche Teile und den (optionalen) passwortgeschützten Zugang ist die Mediensteuerung besonders sicher und langlebig.

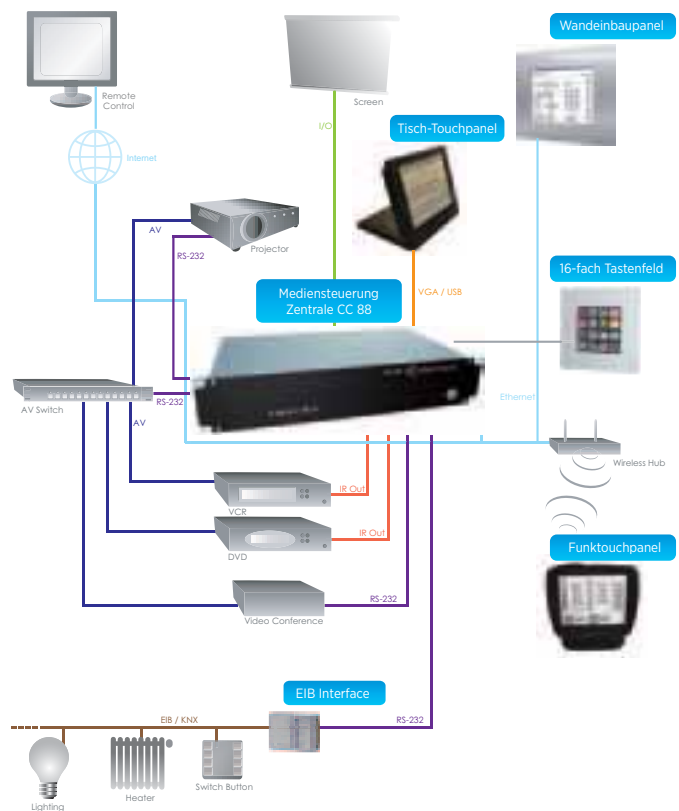
Kindermann CC88 Mediensteuerung

Zentraleinheit für Mediensteuerung

Frei programmierbare Mediensteuerung mit vielfältigen Steuerein- und -ausgängen. Ideal auch für komplexe Konferenzraumsteuerungen, skalier- und erweiterbar.

- 19" - 2HE
- 1 GHz CPU - 1 GB RAM
- 2 GB Flashspeicher
- Embedded Betriebssystem
- 6 x bidirektionale RS 232
- 4 x unidirektionale RS 232
- 8 x Digital Input
- 8 x Relaiswechsler 48 V/ 60 W
- 8 x analoge Input 0-10 V
- 8 x analoge Output 0-10 V
- 8 x IR Transmitter
- 1 x IR-Receiver

Konfigurationsbeispiel



Die ereignis- und objektorientierte Programmiersprache entspricht aufgrund ihres einfachen Aufbaus genau den Anforderungen einer flexiblen Mediensteuerung. Mit dem integrierten Editor sind Programmabläufe intuitiv per Maus zusammenstellbar.

Einsteiger finden sich schnell zurecht und erfahrene Programmierer können dennoch die komplexesten Strukturen bis hin zur Datenbankanbindung selbst definieren. Gerne übernehmen wir aber auch die Programmierung für Sie.



- 10/100 MB Ethernet
- 4 x USB 2.0
- Ein- / Ausschalten über Kalenderfunktionen oder extern anschließbarem Taster
- Integrierte Watchdog-Funktion
- Anschluss eines Touchpanels bis SXGA
- 3,5 mm Klinkenausgang
- Gewicht: ca. 4,1 kg
- 3 x IR Transmitter (5400 000 300) im Lieferumfang

Touchpanels

Touchpanels ermöglichen eine intuitive Bedienung und sind daher die bevorzugte Nutzerschnittstelle. Die Geräte kommunizieren über das Standardnetzwerkprotokoll TCP/IP mit der Zentrale - je nach Modell kabelgebunden oder auch per WLAN.

Alternativ kann an die CC88 per VGA und RS 232 oder USB auch ein handelsüblicher Touchscreen Monitor direkt angeschlossen werden.

Durch die bei der Steuerungszentrale CC88 mitgelieferte Gestaltungssoftware lassen sich

Oberflächen für jede Anwendung individuell erstellen und z.B. an Ihr Corporate Design anpassen.



Tisch Touchpanel PC 12,1" für CC88

Kabelgebundenes 12,1" Touchdisplay mit integriertem Rechner

- 600 MHz CPU, 512 MB RAM, 40 GB HD
- Auflösung 1024 x 768 Pixel
- Embedded Betriebssystem
- 10/100 MBit Netzwerkanschluss zur Kommunikation mit der Mediensteuerungszentrale
- Abmessungen: 240 x 240 x 200 mm (BxHxT)
- Gewicht: 7,2 kg

Tisch Touchpanel PC 12,1" für CC88 3.386,- € **5400 000 412**



Tisch Touchpanel 10,4" für CC88

Tischgerät mit 10,4" Touchdisplay

- Auflösung SVGA, 800 x 600
- Anschluss an Mediensteuerung CC88
VGA oder DVI und RS 232 oder USB
- Abmessungen: 257 x 230 x 213 mm (BxHxT)
- Gewicht: ca. 6 kg

Tisch Touchpanel 10,4" für CC88 1.588,- € **5400 000 410**



WLAN Touchpanel PC 8,4" für CC88

Mobiler, batteriebetriebener 8,4" Touchpanel PC inkl. Dockingstation

- Auflösung: 800 x 600 Pixel
- 500 Mhz CPU, 512 MB RAM, 1 GB CF-Card
- Embedded Betriebssystem
- Netzwerk: WiFi 802.11a/b/g
- LAN 10/100 MBit
- Tischladestation
- Betriebszeit: bis zu 4 Stunden mit einer Akkuladung
- Abmessungen: 240 x 200 x 18 mm (BxHxT)
- Gewicht: ca. 0,9 kg inkl. Batterie

WLAN Touchpanel PC 8,4" für CC88 4.070,- € **5400 000 428**



16 Tasten - Wandbedienfeld

- Zur Wandmontage
- Anbindung an Mediensteuerungszentrale CC88 per RS 232 Kabel (1:1 verbunden)
- Alle Tasten können frei beschriftet werden
- 5 mm Dekorrahmen aus Aluminium (120 x 120 mm)

16 Tasten-Wandbedienfeld 224,- € **5440 000 440**



Dockingstation für 8,4" Touchpanel PC

- Zur Wandmontage
- Vesa konform
- 2 x USB
- 1 x Netzwerk 10/100 MBit

Dockingstation für 8,4" Touchpanel PC 458,- € **5400 000 438**

Schnittstellenerweiterungen

Sollten die vorhandenen Schnittstellen nicht ausreichen oder ist eine Anbindung an einen Gebäudebus gewünscht, bieten wir eine Reihe

zusätzlicher Schnittstellenmodule an. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl passender Komponenten entsprechend Ihren Anforderungen.



USB / DMX-512 Interface

- Betriebsanzeige über LED-Display
- Zur Lichtsteuerung über das DMX-Protokoll
- Verbindung und Spannungsversorgung über USB
- Abmessungen: 72 x 66 x 80 mm (BxHxT)

USB / DMX-512 Interface

560,- € **5440 000 401**



EIB Interface

- RS 232 / EIB / KNX interface zur bidirektionalen Kommunikation mit der Gebäudetechnik
- Jede Anzahl von Gruppenadressen kann angesprochen werden
- Unterstützt EISdata types EIS1, EIS2, EIS5 und EIS6
- Inkl. Software zur Konfiguration der Gruppenadressen
- Abmessungen: 68 x 95 x 28 mm (BxHxT)

iSEIB Interface

1.212,- € **5440 000 402**



LAN / RS 232 Interface

Zur Ansteuerung von Geräten mit RS 232 Schnittstelle über große Distanzen

- 1 x RS 232 Schnittstelle
- Ermöglicht den Zugriff auf ein Gerät mit RS 232 Schnittstelle über ein IP Netzwerk
- Netzteil: 12V / 200 mA
- Abmessungen: 50 x 80 x 22 mm (BxHxT)

LAN / RS 232 Interface

419,- € **5440 000 403**

IR Sendediode für Mediensteuerung CC88

Infrarot Emitter-Diode mit Statusanzeige

- 2 m Kabel mit offenen Enden
- Selbstklebend
- Für CC88

IR Sendediode für Mediensteuerung CC88

16,20 € **5440 000 300**



AUDIOSYSTEME



Die sorgfältige Abstimmung verschiedenster Komponenten und deren Integration in die Konferenzumgebung

Inhalt

Mobile Beschallung	190 - 192	Verstärker & Mischer	197 - 199
Aktivlautsprecher	193	Sprechstellenanlagen.....	200
Passivlautsprecher	194 - 196	Mikrofone.....	201 - 202

MOBILE BESCHALLUNG

Kriterien zur Auswahl der richtigen Beschallungslösung

- Anzahl der Zuhörer
- Umgebung
- Sprache und / oder Musik
- Anzahl der Zuhörer
- Stromanschluss verfügbar



Kindermann MobilBox 75W / 2 Empfänger

Mobiles, akkubetriebenes Audiosystem

- Ausgangsleistung: 75 Watt
- inkl. CD-Player, Kassettenrekorder, Funkmikrofon
- Max. Schalldruck: 110 dB
- Eingänge: 2 x Line, 2 x Mikrofon
- Gewicht: ca. 13 kg



Technische Daten

Modell	Kindermann MobilBox 75W / 2 Empfänger
Artikel-Nr.	8700 000 002
Preis	699,- €
Ausstattung	Kassettenabspielgerät, CD-Player, UHF-Funkmikrofon
Ausgangsleistung	75 Watt (Batterie-/ Netzbetrieb)
max. Schalldruck	110 dB
Bestückung	1 x 8" Full Range, 4 Ohm
Übertragungsbereich	50 Hz - 18 kHz, +/- 3 dB
Eingänge	2 x Line (Stereo Cinch / 6,3 mm Klinke), 2 x Mikrofon (XLR / 6,3 mm Klinke)
Ausgänge	1 x Line, 1 x Lautprecherausgang (2 x 6,3 mm Klinke)
Ladezeit	ca. 6 Stunden
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Abmessungen (HxBxT)	44 x 33 x 24 cm
Gewicht	ca. 13 kg
Funkmikrofon	
Funkempfänger	UHF, True Diversity
Frequenz	863,125 - 864,875 MHz, 16 vorprogrammierte Frequenzen
Modulation/Oszillation	FM / PLL-Synthesizer
Stabilität	± 0,005 %
Übertragungsbereich	60 Hz - 15 KHz (± 3 dB)
Klirrfaktor	<1% (@ 1 KHz)

ZUBEHÖR

Mikrofonhalterung

16 schaltbare Frequenzen, 863-865 MHz



Empfängermodul 122,- € 8700 000 003

Zusätzliches Handmikrofon



Zusätzliches Handmikrofon 122,- € 8700 000 004

Taschensender



Taschensender inkl. Lavaliermikrofon 150,- € 8700 000 006
Taschensender inkl. Nackenbügelmikrofon 158,- € 8700 000 005

Beacon 7500 MU1/MU2

Mobiles, akkubetriebenes Audiosystem

- Ausgangsleistung: 125/150 Watt
- Max. Schalldruck: 112 dB
- Eingänge: 2 x Mic XLR/6,3 mm mit Phantomspeißung, 1 x 3,5 mm / 1 x 6,3 mm Klinke, 1 x Stereo-Cinch
- Gewicht: ca. 23 kg



Technische Daten

Modell	Beacon 7500 MU1	Beacon 7500 MU2
Artikel-Nr.	8703 000 006	8703 000 007
Preis	1.853,- €	2.005,- €
Ausstattung	MP3-Player für SD, USB-Speicher,	
Funkempfänger	1	2
Ausgangsleistung	125 Watt (Batteriebetrieb), 150 Watt (Netzbetrieb)	
max. Schalldruck	112 dB	
Bestückung	3 x 8" Tieftöner, 8x 4" Mittelhochtöner	
Übertragungsbereich	60 Hz - 15 kHz +/- 3 dB	
Eingänge	2 x Mic XLR/6,3 mm mit Phantomspeißung, 1 x 3,5 mm / 1 x 6,3 mm Klinke, 1 x Stereo-Cinch	
Ausgänge	1 x Stereo-Cinch	
Ladezeit	ca. 7 Stunden	
Stromversorgung	100-240 VAC, 50/60 Hz, 300 W max.	
Abmessungen (HxBxT)	66,7 x 28 x 45,7 cm	
Gewicht	ca. 23 kg	
Funkempfänger	UHF	
Frequenz	863,125 - 864,875 MHz (16 vorprogram. Frequenzen)	
Modulation/Oszillation	FM/PLL-Synthesizer	
Stabilität	+/- 0,005 %	
Übertragungsbereich	60 Hz - 15 KHz (+/- 3dB)	
Klirrfaktor	< 1%(@1 KHz)	

Liberty 7500 MU1/MU2 mit MP3-Player

Mobiles, akkubetriebenes Audiosystem

- Ausgangsleistung: 125/100 Watt
- Max. Schalldruck: 110 dB
- Eingänge: 2 x Mic XLR/6,3 mm mit Phantomspeißung, 1 x 3,5 mm / 1 x 6,3 mm Klinke, 1 x Stereo-Cinch
- Gewicht: ca. 17 kg



Technische Daten

Modell	Liberty 7500 MU1	Liberty 7500 MU2
Artikel-Nr.	8703 000 026	8703 000 027
Preis	1.542,- €	1.661,- €
Ausstattung	MP3-Player für SD, USB-Speicher	
Funkempfänger	1	2
Ausgangsleistung	125 Watt (Batteriebetrieb), 100 Watt (Netzbetrieb)	
max. Schalldruck	110 dB	
Bestückung	1 x 10" Tieftöner	
Übertragungsbereich	60 Hz - 15 kHz +/- 3dB	
Eingänge	2 x Mic XLR / 6,3 mm mit Phantomspeißung, 1 x 3,5 mm / 1 x 6,3 mm Klinke, 1 x Stereo-Cinch	
Ausgänge	1 x Stereo-Cinch	
Ladezeit	ca. 7 Stunden	
Stromversorgung	100-240 VAC, 50/60 Hz, 300W max.	
Abmessungen (HxBxT)	56 x 35,6 x 29,2 cm	
Gewicht	ca. 17 kg	
Funkempfänger	UHF	
Frequenz	863,125 - 864,875 MHz (16 vorprogram. Frequenzen)	
Modulation/Oszillation	FM/PLL-Synthesizer	
Stabilität	+/- 0,005 %	
Übertragungsbereich	60 Hz - 15 KHz (+/- 3dB)	
Klirrfaktor	< 1%(@1 KHz)	
Modell	Liberty 7501 - Passiver Zusatzlautsprecher	
Artikel-Nr.	8703 000 028	
Preis	309,- €	
Eingänge	1 x Speakon, 4-pol 8 Ω	

Explorer Pro 7500

Mobiles, akkubetriebenes Audiosystem

- Ausgangsleistung Batterie: 30 Watt
- Ausgangsleistung Netz: 75 Watt
- Max. Schalldruck: 110 dB
- Eingänge: 2 x Mikrophon mit 12 V, 1 x Line
- Gewicht: 10,4 kg



Technische Daten

Modell	Explorer Pro 7500 Netzbetrieben	Explorer Pro 7500 U1 1 Funkempfänger	Explorer Pro 7500 U2 2 Funkempfänger	Explorer Pro 7501 passiver Zusatzlautsprecher
Artikel-Nr.	8703 000 030	8703 000 031	8703 000 032	8703 000 039
Preis	719,- €	957,- €	1.194,- €	249,- €
Ausgangsleistung Batteriebetrieb (Watt)		30		
Ausgangsleistung Netzbetrieb (Watt)		75		
max. Schalldruck		110 dB		
Bestückung		1 x 6,5" Tieftöner, 1 x Hochtöner		
Übertragungsbereich		80 Hz - 16 kHz (+/- 3dB)		
Eingänge		2 x Mikrophon mit 12 V Phantomspeisung, 1 x Line (6,3 mm Klinke/Stereo Cinch)		
Ausgänge		1 x Line (6,3 mm KLinke), 1 x 4 pol Speakon		
Ladezeit		ca. 1 Stunde		
Stromversorgung		90 - 264 VAC, 50/60 Hz		
Abmessungen (HxBxT)		42 x 27 x 25 cm		
Gewicht		ca. 10,4 kg		
Empfänger		UHF, True Diversity		
Modulation/Oszillation		FM/PLL-Synthesizer		
Stabilität		+/- 0,005 %		
Klirrfaktor		< 1%(@1 KHz)		

MOBILE BESCHALLUNG - ZUBEHÖR

Taschensender für Mobilboxen (8703-xxx)

Beacon, Liberty und Explorer Pro

- Sendeleistung: 10 mWatt
- Betriebsdauer: bis zu 20 Stunden
- Leistungsaufnahme: 65 mA +/- 10 mA
- Handsender: 267 mm Länge, ø 55 mm
- Taschensender: 98 x 66 x 26 mm
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V Batterien (AA)



Handmikrofon für Mobilboxen (8703-xxx)

Beacon, Liberty und Explorer Pro

Boxenstativ für Liberty/ Explorer Pro

Beacon, Liberty und Explorer Pro



Taschensender für Mobilboxen (8703-xxx) 120,- € **8703 000 110**

Handmikrofon für Mobilboxen (8703-xxx) 188,- € **8703 000 100**

Boxenstativ für Liberty/ Explorer Pro 112,- € **8703 000 126**



Lavaliermikrofon

passend zu Taschensender 8703 000 110



Kopfbügelmikrofon

passend zu Taschensender 8703 000 110



Softcase

mit Rollen und Teleskopgriff

Lavaliermikrofon 68,- € **8703 000 113**

Kopfbügelmikrofon 68,- € **8703 000 114**

Softcase für Liberty/Xtreme 207,- € **8703 000 123**
Softcase für Explorer Pro 207,- € **8703 000 124**

AKTIVLAUTSPRECHER

Kindermann Aktivbox Set 50+

Lautsprecher-Set bestehend aus Aktiv- und Passivbox

- Ausgangsleistung: 30 W RMS / 50 W Musik
- Eingänge: 1 x Stereo Cinch, 1 x 3,5 mm Klinke, 1 x symmetrisch (Euroblock)
- Gewicht: 5,75 kg



Hinweis!

Auch als Variante mit Infrarot-Fernbedienung verfügbar (8705 000 022 / 8705 000 023)

Kindermann Aktivbox Set 75+

Lautsprecher-Set bestehend aus Aktiv- und Passivbox

- Ausgangsleistung: 50 W RMS / 80 W Musik
- Eingänge: Stereo, Cinch
- Gewicht: 8,9 kg



Kindermann Aktivbox Dome-Set 20

Aktiv-Stereo-Set für direkte Befestigung an Projektor-Deckenhalterung oder alleinestehend auf einem Konferenztisch.

- Leistung: 2 x 10 W
- Breitband-Lautsprecher: 2 x 2,75"
- Frequenz: 155 Hz - 20 kHz
- Eingang: regelbarer Pegel LINE-Out, 3,5 mm Klinke, z.B. vom Laptop
- Steckernetzteil : 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 12 VDC, 2A
- Audiokabel: 3,5 mm Klinke/Klinke, 1,5 m
- Abmessungen: Ø 25 cm, Höhe 9 cm
- Gewicht: 1,2 kg
- Adapter für runde Säulen, Ø 35, 40, 45, 50 mm
- Adapter für quadratische Säulen 40 mm



Kindermann Aktivbox Dome-Set 20 129,- € 8705 000 029

Technische Daten

Modell	Kindermann Aktivbox Set 50+ weiß	Kindermann Aktivbox Set 50+ schwarz
Artikel-Nr.	8705 000 020	8705 000 021
Preis	169,- €	169,- €
Ausstattung	inkl. Verbindungskabel und Wandhalterung	
Ausgangsleistung RMS / Musik	30 W / 50 W	
Bestückung	1 x 5,25" Tieftöner, 1" Hochtöner	
Frequenzgang	45 Hz - 20 kHz	
Abstrahlwinkel	120° x 100°	
Eingänge	1 x Cinch Stereo, 1 x 3,5 mm Klinke, 1 x symmetrisch (Euroblock)	
Ausgänge	Lautsprecherausgang (Euroblock)	
Klangregelung	Lautstärken, Höhen, Tiefen	
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	
Abmessungen (HxBxT)	23,8 x 18 x 17 cm	
Gewicht	ca. 5,75 kg	

Technische Daten

Modell	Aktivbox Set 75+ weiß	Aktivbox Set 75+ schwarz
Artikel-Nr.	8705 000 025	8705 000 026
Preis	335,- €	335,- €
Ausstattung	Wandhalterung, Netzkabel, Lautsprecherkabel	
Ausgangsleistung RMS / Musik	50 W / 80 W	
Bestückung	1 x 6,5" Tieftöner, 0,8" Hochtöner	
Frequenzgang	45 Hz - 20 kHz	
Abstrahlwinkel	k.A.	
Eingänge	Stereo, Cinch	
Ausgänge	k.A.	
Klangregelung	Lautstärken, Höhen, Tiefen	
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	
Abmessungen (HxBxT)	30 x 21,5 x 19 cm	
Gewicht	ca. 8,9 kg	

Kindermann Aktivbox Set 40+

Aktiv-Lautsprecher-Set bestehend aus einem aktiven Lautsprecher mit 2 x 20 Watt Stereo Leistungsverstärker und Lautstärkeregelung und einem passiven Lautsprecher.

- Leistung: 2 x 10 W
- Eingang: Line-Level, 3,5 mm Stereo-Klinke oder Schraubklemmen
- Ausgang: 1 Anschluss für passive Lautsprecher
- Typ: 2 Wege Bassreflex-Lautsprecher
- Enthaltene Zubehör: 2 Montagebügel, 3 m 230 V Netzkabel
- Tieftöner: 5,25"
- Hochtöner: 0,75"
- Frequenzgang: 45 Hz - 20 kHz
- Max. Schalldruck: 85 dB (1 W/1 m)
- Stromversorgung: 115 - 230 V
- Gewicht: 3,57 kg (aktiv), 2,53 kg (passiv)
- Farbe: weiß oder schwarz



Kindermann Aktivbox Set 40+ weiß 150,- € 8705 000 027
 Kindermann Aktivbox Set 40+ schwarz 150,- € 8705 000 028

PASSIVLAUTSPRECHER

Tannoy i7

Passiver Lautsprecher zur Wand- oder Deckenmontage

- Ausgangsleistung: 90 W RMS/180 W Musik
- Betriebszustand: 70/100 V oder 8 Ohm
- Abstrahlwinkel: 110° x 50° (HxV)



Technische Daten

Modell	Tannoy i7 schwarz	Tannoy i7 weiss
Artikel-Nr.	8710 000 010	710 000 011
Preis	507,- €	507,- €
Belastbarkeit RMS / Musik	90 W / 180 W, 60 W @ 100 V	
Bestückung	4 x 4" Tieftöner, 1 x 1" Hochtöner	
Frequenzgang	(-3dB): 90 Hz - 20 kHz	
Schalldruckpegel	1 W / 1 m - 89 dB	
max. Schalldruckpegel	114 dB	
Betriebszustand	70 / 100 V oder 8 Ohm	
Abstrahlwinkel	110 ° x 50 °	
Anschlüsse	Speakon	
Gehäuse	Holz mit Strukturlack	
Abmessungen (HxBxT)	57,2 x 13,5 x 17,4 cm	
Gewicht	ca. 9 kg	

Tannoy i9

Hochleistungs-Lautsprecher zur Wand- oder Deckenmontage

- Ausgangsleistung: 150 W RMS
- Betriebszustand: 70 / 100 V oder 8 Ohm
- Abstrahlwinkel: 120° x 40° (HxV)



Technische Daten

Modell	Tannoy i9 schwarz	Tannoy i9 weiß
Artikel-Nr.	8710 000 012	8710 000 013
Preis	874,50 €	874,50 €
Belastbarkeit RMS / Musik	150 W / 300 W	
Bestückung	4 x 5" Tieftöner, 3 x 1" Hochtöner	
Frequenzgang	(-3 dB) 80 Hz - 30 kHz	
Schalldruckpegel	115 dB	
max. Schalldruckpegel	121 dB	
Betriebszustand	70/100 W oder 8 Ohm	
Abstrahlwinkel	120° x 40° (H x V)	
Anschlüsse	Speakon	
Gehäuse	Holz mit Strukturlack	
Abmessungen (HxBxT)	77,9 x 17 x 20 cm	
Gewicht	ca. 12,5 kg	

Tannoy CMS 501 BM

Passiver Lautsprecher zum Deckeneinbau

- Ausgangsleistung: 50 W RMS / 100 W Musik
- Betriebszustand: 70/100 V oder 6 Ohm
- Abstrahlwinkel: 90° konisch

Tannoy CMS 501 DC PI

Passiver Lautsprecher zum Deckeneinbau

- Ausgangsleistung: 60 W RMS / 120 W Musik
- Betriebszustand: 70/100 V oder 8 Ohm
- Abstrahlwinkel: 90° konisch



Technische Daten

Modell	Tannoy CMS 501 BM mit Stahltopf	Tannoy CMS 501 PI ohne Stahltopf	Tannoy CMS 501 DC BM mit Stahltopf	Tannoy CMS 501 DC PI ohne Stahltopf
Artikel-Nr.	8710 000 043	8710 000 044	8710 000 048	8710 000 049
Preis (Paar)	316,- €	195,- €	456,- €	350,- €
Belastbarkeit RMS/Musik	50 W / 100 W, 30 W @ 100 V		60 W / 120 W, 30 W @ 100 V	
Bestückung	1 x 5" ICT		5" DC TM Tieftöner, 0,75" Hochtöner	
Frequenzgang	(-3dB): 85 Hz - 22 kHz		(-3dB): 85 Hz - 50 kHz	
Schalldruckpegel	1W / 1 m - 89 dB			
max. Schalldruckpegel	112 dB		113 dB	
Betriebszustand	70/100 V oder 6 Ohm		70/100 V oder 8 Ohm	
Abstrahlwinkel	90° konisch			
Anschlüsse	Euroblock			
Gehäuse	Kunststoff			
Abmessungen (HxBxT)	20,7 x 21 x 21 cm	13,6 x 21 x 21 cm	20,7 x 21 x 21 cm	13,6 x 21 x 21 cm
Gewicht	ca. 3,6 kg	ca. 2,9 kg	ca. 3,9 kg	ca. 2,9 kg

Tannoy CMS 601 DC BM

Passiver Lautsprecher zum Deckeneinbau

- Ausgangsleistung: 80 W RMS / 160 W Musik
- Betriebszustand: 70 / 100 V oder 8 Ohm
- Abstrahlwinkel: 90° konisch



Technische Daten

Modell	Tannoy CMS 601 DC BM
Artikel-Nr.	8710 000 045
Preis (Paar)	477,- €
Belastbarkeit RMS / Musik	80 W / 160 W
Bestückung	6,5" DC TM Tieftöner, 1" Hochtöner
Frequenzgang	(-3dB): 75 Hz - 30 kHz
Schalldruckpegel	1 W / 1 m - 91 dB
max. Schalldruckpegel	116 dB
Betriebszustand	70 / 100 V oder 8 Ohm
Abstrahlwinkel	90 ° konisch
Anschlüsse	Euroblock
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (HxBxT)	27,6 x 28 x 28 cm
Gewicht	ca. 7,45 kg

Tannoy CMS 401e

Passiver Lautsprecher zum Deckeneinbau mit Richtungsbezug

- Ausgangsleistung: 50 W RMS / 100 W Musik
- Betriebszustand: 70 / 100 V oder 6 Ohm
- Abstrahlwinkel: 90° konisch

Tannoy CMS 401 DCe

Passiver Lautsprecher zum Deckeneinbau mit Richtungsbezug

- Ausgangsleistung: 60 W RMS / 120 W Musik
- Betriebszustand: 70 / 100 V oder 6 Ohm
- Abstrahlwinkel: 90° konisch



Technische Daten

Modell	Tannoy CMS 401e	Tannoy CMS 401 DC
Artikel-Nr.	8710 000 046	8710 000 047
Preis (Paar)	276,- €	382,- €
Belastbarkeit RMS / Musik	50 W / 100 W, 30 W @ 100 V	60 W / 120 W, 30 W @ 100 V
Bestückung	4" Tieftöner, 0,75" ICT TM Hochtöner	4" DC TM Tieftöner, 0,75" Hochtöner
Frequenzgang	(-3 dB): 110 Hz - 22 kHz	(-3dB): 110 Hz - 50 kHz
Schalldruckpegel	1 W / 1 m - 88 dB	
max. Schalldruckpegel	111 dB	112 dB
Betriebszustand	70 / 100 V oder 6 Ohm	
Abstrahlwinkel	90° konisch	
Anschlüsse	Euroblock	
Gehäuse	Kunststoff	
Abmessungen (HxBxT)	14,8 x 20,5 x 20,5 cm	
Gewicht	ca. 3,05 kg	ca. 2,73 kg

Motorisierter Lautsprecher AMP-65M

Motorisch ausfahrbarer Deckenlautsprecher

- 2 Wege-System (1", 6,5")
- Frequenzgang: 70 Hz - 20 KHz
- Impedanz: 6 Ohm
- Belastbarkeit RMS: 60 W
- Schalldruck: 90 db 1 W / 1 m
- empfohlene Verstärkerleistung: 10 - 60 W
- Stromversorgung: 12 V DC / 230 V AC
- Gehäuse: ABS-Kunststoff, RAL 9003
- Abmessungen aussen (LxB): 27 x 21,2 cm
- Einbaumaß (LxB): 22,7 x 17,3 cm
- Gesamthöhe (ausgefahren): 21 cm
- Neigewinkel: max. 50°

Motorisierter Lautsprecher AMP-65M 299,- € **8710000050**



Apart MASK 2 Set

Mini HiFi Pro Design Lautsprecher, 8 Ohm/50 W

- Impedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich: 120 Hz - 20 kHz
- Leistung: 50 W RMS
- Empfohlene Verstärkerleistung: 10 - 110 W
- Abmessungen (HxBxT): 94 x 82 x 108 mm
- Gewicht: 440 g, inkl. Wand-Befestigung



Apart MASK 2 Set, RAL 9010 weiß	82,- €	8711 000 013
Apart MASK 2 Set, RAL 9011 schwarz	82,- €	8711 000 014

Apart Subwoofer Sublime

Kompakter Subwoofer, geeignet als Ergänzung für die MASK 2-Serie

- Typ: 6,5" DualCoil Woofer
- Impedanz: 2 x 8 Ohm
- Frequenzbereich: 50 - 200Hz
- Schalldruck: 85 dB / 1W / 1m
- Abmessungen (HxBxT): 420 x 470 x 120 mm
- Gewicht: 8 kg



Apart Subwoofer Sublime, weiß	237,- €	8711 000 015
Apart Subwoofer Sublime, schwarz	237,- €	8711 000 016

Apart MASK 4T Set 50W

Passiver Lautsprecher zur Wand- oder Deckenmontage

- Ausgangsleistung: 50 W RMS / 70 W Musik
- Betriebszustand: 100 V oder 16 Ohm
- Abstrahlwinkel: 120° x 80°



Technische Daten

Modell	Apart MASK 4T Set 50W weiß	Apart MASK 4T Set 50W schwarz	Apart MASK 4T Set 50W silber
Artikel-Nr.	8711 000 000	8711 000 001	8711 000 002
Preis (Paar)	119,- €	119,- €	119,- €
Ausstattung	inkl. Wandhalterung		
Belastbarkeit RMS / Musik	50 W / 70 W		
Bestückung	1 x 4,2" Tieftöner, 1 x 1" Hochtoner		
Frequenzgang	80 Hz - 20 kHz		
Schalldruckpegel	1 W / 1 m - 89 dB		
max. Schalldruckpegel	116 dB		
Betriebszustand	100 V oder 16 Ohm		
Abstrahlwinkel	120° x 80°		
Anschlüsse	Klemmanschlüsse		
Gehäuse	ABS-Kunststoff		
Schutzart	IP 64		
Abmessungen (HxBxT)	22,3 x 12,9 x 13,0 cm		
Gewicht	ca. 2,05 kg		

Apart MASK 6 Set 150W

Passiver Lautsprecher zur Wand- oder Deckenmontage

- Ausgangsleistung: 150 W RMS / 200 W Musik
- Betriebszustand: 8 Ohm
- Abstrahlwinkel: 120° x 80°



Technische Daten

Modell	Apart MASK 6 Set 150W weiß	Apart MASK 6 Set 150W schwarz	Apart MASK 6T Set 150W weiß	Apart MASK 6T Set 150W schwarz
Artikel-Nr.	8711000005	8711000006	8711000007	8711000008
Preis	199,- €	199,- €	199,- €	199,- €
Belastbarkeit RMS / Musik	150 W / 200 W			
Bestückung	1 x 6,5" Tieftöner, 1 x 1" Hochtoner			
Frequenzgang	60 Hz - 30 kHz		65 Hz - 20 kHz	
Schalldruckpegel	1 W / 1 m - 92 / 91 dB			
max. Schalldruckpegel	120 dB			
Betriebszustand	8 Ohm		100 V oder 8 Ohm	
Abstrahlwinkel	120° x 80°			
Anschlüsse	Klemmanschlüsse			
Gehäuse	ABS-Kunststoff			
Schutzart	IP 64			
Abmessungen (HxBxT)	31,5 x 17,5 x 19,5 cm			
Gewicht	ca. 3,4 kg			

VERSTÄRKER & MISCHER



Apart PIR 7600

Vorverstärker/Mischer mit Infrarotsteuerung

- Eingänge: Mikrofon 1: Front: sym. 6,3 mm Klinke, Hinten: sym. Euro Block, umschaltbar auf Line, Mikrofon 2: Front: sym. 6,3 mm Klinke, Hinten: sym. Euro Block, Line 1: sym. Euro Block (=Mikrofon 1) Line 2-6: Stereo Cinch, Infrarot: abgesetzter Empfänger,
- Ausgang: Zone 1: sym. Euro Block (0 dB/1000hm), Zone 2: Stereo-Cinch (0 dB / 600 Ohm), Infrarot: IR-Emitter
- Klangregelung: Bässe, Mitten, Höhen (getrennt für Mic/Line)
- Frequenzzugang: 20 Hz - 25 kHz
- Steuerung: Gerätetasten, IR-Fernbedienung, RJ45 Schnittstelle
- Farbe: schwarz
- Abmessungen: 483 x 44 x 275 mm
- Gewicht: ca. 3,5 kg

Apart PIR 7600 319,- € **8715 000 007**



Apart MA 65

Mischverstärker 100 V / 65 W mit vier Eingängen

- Eingänge: Mikrofon 1: XLR/DIN 5pol., Mikrofon 2: XLR/Klinke, Mikrofon 3: XLR/Klinke, bzw. Line 3: 2 x Stereo Cinch (300 mV), Line 4: 2 x Stereo Cinch (300 mV)
- Ausgänge: Lautsprecher 80 W (Musik) 8 Ohm / 70 V / 100 V Record out (Cinch) Preamp out (Cinch)
- Priorität: 2-stufiges Priorität / Mute System (Sprache/Schließkontakt)
- Integrierter Gong (2 Klang)
- Frequenzzugang: 60 Hz - 18 kHz
- Spannungsversorgung: 230 V oder 24 V DC
- Abmessungen (HxBxT): 88 x 272 x 286 mm (19" Montageset optional erhältlich)
- Gewicht: 6,4 kg

Apart MA 65 259,- € **8715 000 012**



Apart MA 200

Mischverstärker für Zonenbeschallung mit 4 symmetrischen Mikrofoneingängen und 4 Line Eingängen

- Eingänge: Mikrofon 1: 6,3 mm Klinke, vorne, XLR/Klinke Kombobuchse, hinten, beide symmetrisch Mikrofon 2-4: 3pol. XLR, hinten, Notfalleingang: Euroblock, symmetrisch, AUX/CD: Stereo Cinch (500 mV), Tuner/Endstufen: Stereo Cinch (300 mV), Line4: Stereo Cinch (200 mV)
- Ausgänge: Lautsprecherausgang: Schraubklemmen, Vorverstärker- ausgang: Stereo Cinch, Line-Ausgang: Stereo Cinch, Zone 1-3: Ein/Aus, Zone 4: Mikrofon: Ein/Aus, Musik: Ein/Aus
- Frequenzzugang: 40 Hz - 25 kHz
- Farbe: schwarz
- Spannungsversorgung: 230 V oder 24 V DC
- Abmessungen: 88 x 430 x 356 mm
- Gewicht: 12,1 kg

Apart MA 200 569,- € **8715 000 013**



Apart MA 246

6 Zonen Mischverstärker 100 V

- Eingänge: MIC/LINE 1-4 symmetrischer Eingang auf Euroblock, 1 x zusätzlicher Prioritäts-Eingang, AUX 1-2, unsym. Cinch Stereo, AUX 3-4, unsym. Cinch Mono, Prioritätseingang mit Schließkontakt
- Ausgänge: Zone 1: Line Level Zone 2-6: 100 V / 70 V Direkt: 100 V / 70 V Externer Preamp-out
- Verstärkerleistung: 240 W (RMS) 100 V / 70 V
- Schutzschaltungen: DC, HF, Clip, Strombegrenzung, Kurzschluss
- Kühlung: Konvektion, ohne Lüfter
- Frequenzzugang: 40 Hz-25 kHz +/-3 dB
- Spannungsversorgung: 230 V AC, 24 V DC
- Farbe: schwarz
- Abmessungen: 43,0 x 8,8 x 36 cm
- Gewicht: 13,6 kg

Apart MA 246 738,- € **8715 000 020**



Apart Concept One

Stereo-Vollverstärker mit Mikrofoneingang und 2 Zonenbeschallung, IR- und RS 232-Schnittstelle

- Ausgangsleistung: 2 x 50 W RMS an 8 Ω, 2 x 80 W RMS an 4 Ω
- Eingänge: 1 x Mikrofon, symmetrisch Euroblock, 3 x Line Stereo Cinch (Rückseite), 1 x Line Stereo 3,5 mm (Frontseite) Klinke oder Rückseite (Cinch)
- Ausgänge: 1 x Cinch Stereo (Pre-amp out), 1 x Cinch Stereo (Line out), 2 x Lautsprecher Ausgang (Euroblock)
- Betriebsmodi: Stereo, 2 Zonen getrennt/gemeinsam
- Frequenzgang: 10 Hz – 40 kHz
- Farbe: schwarz
- Spannungsversorgung: 230 V
- Abmessungen: 430 x 290 x 88 mm inkl. 19“ Befestigungen (2 HE)
- Gewicht: 6,6 kg

Apart Concept One	299,- €	8715 000 017
IR Fernbedienung zu Apart Concept One	17,- €	8715 000 019



Apart Concept One T

100 V Stereo-Vollverstärker mit Mikrofoneingang und 2 Zonenbeschallung, IR- und RS 232-Schnittstelle

- Ausgangsleistung: 2 x 60 W / 100 V
- Eingänge: 1 x Mikrofon, symmetrisch Euroblock, 3 x Line Stereo Cinch (Rückseite), 1 x Line Stereo 3,5 mm (Frontseite) Klinke oder Rückseite (Cinch)
- Ausgänge: 1 x Cinch Stereo (Pre-amp out), 1 x Cinch Stereo (Line out), 2 x Lautsprecher Ausgang (Euroblock)
- Betriebsmodi: Stereo, 2 Zonen getrennt/gemeinsam
- Frequenzgang: 10 Hz – 40 kHz
- Farbe: schwarz
- Spannungsversorgung: 230 V
- Abmessungen: 430 x 290 x 88 mm inkl. 19“ Befestigungen (2 HE)
- Gewicht: 6,6 kg

Apart Concept One T	330,- €	8715 000 021
IR Fernbedienung zu Apart Concept One	17,- €	8715 000 019



Apart Champ 1 - Endstufe

Leistungstarker Stereo-Verstärker ohne Lüfter

- Eingänge (links / rechts): unsymmetrisch: 10 k / 0 dBV, symmetrisch: 20 kOhm / 0 dBV
- Ausgänge: Brücke: 1100 W / 8 Ohm, Stereo 2 x 400 W / 8 Ohm, 2 x 600 W / 4 Ohm,
- Schutzschaltungen: DC, HF, Clip, Strombegrenzung, Kurzschluss
- Kühlung: Konvektion, ohne Lüfter
- Frequenzgang: 10 Hz - 50 kHz
- Spannungsversorgung: 230 VAC, 50 Hz
- Farbe: schwarz
- Abmessungen: 48,3 x 8,8 x 38,0 cm (19“ Montage möglich)
- Gewicht: 13 kg

Apart Champ 1 - Endstufe	499,- €	8715 000 020
---------------------------------	---------	---------------------



Apart Champ 2 - Endstufe

Leistungstarker Stereo-Verstärker ohne Lüfter

- Eingänge (links / rechts): unsymmetrisch: 10 k / 0 dBV, symmetrisch: 20 kOhm / 0 dBV
- Ausgänge: Brücke: 750 W / 8 Ohm, Stereo 2 x 200 W / 8 Ohm, 2 x 350 W / 4 Ohm,
- Schutzschaltungen: DC, HF, Clip, Strombegrenzung, Kurzschluss
- Kühlung: Konvektion, ohne Lüfter
- Frequenzgang: 10 Hz - 50 kHz
- Spannungsversorgung: 230 VAC, 50 Hz
- Farbe: schwarz
- Abmessungen: 48,3 x 4,4 x 36,0 cm (19“ Montage möglich)
- Gewicht: 7,5 kg

Apart Champ 2 - Endstufe	369,- €	8715 000 027
---------------------------------	---------	---------------------



Automatikmischer AM 62

für 6 Eingangs- und 4 Ausgangssignale, steuerbar über RS 232

- Eingänge: Mic/Line 1-4 Anschlüsse XLR 3-pol. female, Aux 5-6 Anschlüsse 2 x Cinch
- Ausgänge: Line, Links und Rechts Anschlüsse 2 x XLR-male, Recording, Links und Rechts Anschlüsse 2 x Cinch
- Steuerung: Seriell RS 232 über 9 pin SubD, Analog E/A's über Kontakte und VCA.
- Abmessungen: 483 x 44 x 200 mm / 1 HE
- Farbe: schwarz RAL 9005
- Gewicht: 3,5 kg

Automatikmischer AM 62 1.490,- € 8715 000 190



Teac AR 650 HiFi Verstärker

Hochwertiger Stereo-Verstärker mit Mikrofoneingang

- Ausgangsleistung: 2 x 90W RMS an 8 Ω 2 x 120 W RMS Ausgangsleistung an 4 Ω
- 7-fach Eingangswahlschalter: Tape1, Tape2, AUX1, AUX2, CD, Tuner, Phono
- Motorgesteuerter Master-Lautstärkeregler
- Klang- und Balanceregler
- Regelbarer Mikrofoneingang für Karaoke-Anwendungen
- Ausgang "A" mit robusten Lautsprecher-Klemmanschlüssen
- Kopfhöreranschluss 6,3 mm
- Abmessungen: 435 x 142 x 355 mm
- Gewicht: 9,7 kg

Teac AR 650 HiFi Verstärker 469,- € 8715 000 022

MMC 84

3 Geräte in einem: MultiMedia-Switch, Digital Audio Processing und Audio-Verstärker mit 75 Watt

- 19", 2 HE
- Inklusive 2 x 2 VGA-Matrix
- Steuerbar über RS 232
- Symmetrische und unsymmetrische Audio-Ein- und Ausgänge
- Phantomspannung 12 V, schaltbar Lautsprecherausgang 75 W / RMS EQs für alle Ein- und Ausgänge
- Ideal als komplette, zentrale Lösung für kleine und mittlere Konferenzräume
- Ein- und Ausgänge an der Front- und Rückseite
- Geschalteter Stromausgang für weitere Systeme (z. B. Mediensteuerung, Funkempfänger)



MMC 84 2.390,- € 5400 000 010

SPRECHSTELLENANLAGEN



DS1 Diskussionszentrale

Diskussionszentrale für bis zu 40 Sprechstellen und 16 Linien

Gehäuse 19", 1HE, integrierter 25 W Verstärker

DS1 Diskussionszentrale 1.690,- € 8715 000 210

DS1 Netzgerät

Netzgerät für DS1 zur Versorgung von bis zu 40 Sprechstellen



DS1 Netzgerät 196,- € 8715 000 225

DS1 Modul für RS 232

Modul für serielle Schnittstelle für DS1 Diskussionszentrale

DS1 Modul für RS232 655,- € 8715 000 212

Präsidenteneinheit

Präsidentensprechstelle für DS1 mit Mikrofon und 2 Lautsprechern, Gehäuse aus Vollmetall, entstört gegen Mobiltelefone



Präsidenteneinheit 695,- € 8715 000 235

Delegierteneinheit

Delegiertensprechstelle für DS1 mit Mikrofon und 2 Lautsprechern, Gehäuse aus Vollmetall, entstört gegen Mobiltelefone



Delegierteneinheit 595,- € 8715 000 230

Präsidialeinheit für Tischeinbau

Präsidentensprechstelle für DS1 geeignet für Tischeinbau, mit Mikrofon und 2 Lautsprechern, Gehäuse aus Vollmetall, entstört gegen Mobiltelefone

Präsidialeinheit für Tischeinbau 695,- € 8715 000 245

Delegierteneinheit für Tischeinbau

Delegiertensprechstelle für DS1 geeignet für Tischeinbau, mit Mikrofon und 2 Lautsprechern, Gehäuse aus Vollmetall, entstört gegen Mobiltelefone

Delegierteneinheit für Tischeinbau 595,- € 8715 000 240

ZUBEHÖR

DS1 Sprechstellenkabel

Verbindungskabel für Sprechstellen, verriegelbar



DS1 Sprechstellenkabel, Länge: 1 m	14,50 €	8715 000 301
DS1 Sprechstellenkabel, Länge: 2 m	15,90 €	8715 000 302
DS1 Sprechstellenkabel, Länge: 3 m	17,50 €	8715 000 303
DS1 Sprechstellenkabel, Länge: 5 m	23,50 €	8715 000 305
DS1 Sprechstellenkabel, Länge: 10 m	36,50 €	8715 000 310
DS1 Sprechstellenkabel, Länge: 20 m	95,00 €	8715 000 320
DS1 Sprechstellenkabel, Länge: 30 m	160,00 €	8715 000 330

DS1 Transportkoffer

Transportkoffer für DS1 System für 1 Zentrale und 5 Sprechstellen



DS1 Transportkoffer 495,- € 8715 000 400

DS1 Transportkoffer

Transportkoffer für DS1 System für 10 Sprechstellen

DS1 Transportkoffer 495,- € 8715 000 410

DS1 Trolley

Nachrüst-Trolley für DS1 Transportkoffer

DS1 Trolley 148,- € 8715 000 415

MIKROFONE



Kindermann Wireless MicSet 1

Bestehend aus Diversity-Empfänger und Handsender

- Übertragungsbereich: 50 Hz - 15 kHz (+/-3 dB)
- Ausgang: 1 x sym. XLR (ca. 77 mV), 1 x unsym. 6,3 mm Klinke (ca. 770 mV)
- Dynamik: 96 dB
- Sendefrequenz: 16 Kanäle zwischen 863,125 und 864,875 MHz
- Reichweite: ca. 50 m in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten
- Sendeleistung: 10 mW
- Betriebszeit: ca. 10 Stunden
- Stromversorgung: 230 V AC / 12 V DC, Sender 2 x 1,5 V (AA) oder Akku
- Abmessungen: 9,5", 1HE
- Integrierte Kabelführung
- Lieferumfang: XLR Kabel 1 m, 19" Adapter (nur in Verbindung mit 2. Empfänger)

Kindermann Wireless MicSet 1 165,- € 8720 000 002



Kindermann Wireless MicSet 2

Bestehend aus Diversity-Empfänger, Taschensender und Lavaliermikrofon

- Übertragungsbereich: 50 Hz - 15 kHz (+/-3 dB)
- Ausgang: 1 x sym. XLR (ca. 77 mV), 1 x unsym. 6,3 mm KLinke (ca. 770 mV)
- Dynamik: 96 dB
- Sendefrequenz: 16 Kanäle zwischen 863,125 und 864,875 MHz
- Reichweite: ca. 50 m in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten
- Sendeleistung: 10 mW
- Betriebszeit: ca. 10 Stunden
- Stromversorgung: 230 V AC / 12 V DC, Sender 2 x 1,5 V (AA) oder Akku
- Abmessungen: 9,5", 1HE
- Lieferumfang: XLR Kabel 1 m, 19" Adapter (nur in Verbindung mit 2. Empfänger)

Kindermann Wireless MicSet 2 175,- € 8720 000 003



Kindermann Wireless MicSet 3

Bestehend aus Diversity-Empfänger, Taschensender und Kopfbügelmikrofon

- Übertragungsbereich: 50 Hz - 15 kHz (+/-3 dB)
- Ausgang: 1 x sym. XLR (ca. 77 mV), 1 x unsym. 6,3 mm KLinke (ca. 770 mV)
- Dynamik: 96 dB
- Sendefrequenz: 16 Kanäle zwischen 863,125 und 864,875 MHz
- Reichweite: ca. 50 m in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten
- Sendeleistung: 10 mW
- Betriebszeit: ca. 10 Stunden
- Stromversorgung: 230 V AC / 12 V DC, Sender 2 x 1,5 V (AA) oder Akku
- Abmessungen: 9,5", 1HE
- Lieferumfang: XLR Kabel 1m, 19" Adapter (nur in Verbindung mit 2. Empfänger)

Kindermann Wireless MicSet 3 195,- € 8720 000 004



UHF Funkmikrofonset ACT707 SEH

Mit Handmikrofon

- Übertragungsbereich: 50 Hz - 18 kHz
- Ausgang: 1 x sym. XLR-Stecker, 1 x sym. 6,3 mm Klinke, Mikrofon-/Linepegel umschaltbar
- Modulation: FM/PLL-Synthesizer
- Sendefrequenz: 16 Kanäle, 798 - 822 MHz
- Reichweite: ca. 100 m in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten
- Sendeleistung: 10 mW
- Betriebszeit: 15 Stunden
- Stromversorgung: 230 V AC / 17 V DC, Sender 1 x 9 V (Block) oder Akku
- Abmessungen: 210 x 206 x 44 mm
- Gewicht: Handmikrofon 240 g / Taschensender 85 g

UHF Funkmikrofonset ACT707 SEH 320,- € 8720 000 011

UHF Funkmikroset ACT707 SE TL

Inkl. Taschensender und Lavaliermikrofon

- Übertragungsbereich: 50 Hz – 18 kHz
- Ausgang: 1 x sym. XLR-Stecker, 1 x sym. 6,3 mm Klinke, Mikrofon-/Linepegel umschaltbar
- Modulation: FM/PLL-Synthesizer
- Sendefrequenz: 16 Kanäle, 798 – 822 MHz
- Reichweite: ca. 100 m in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten
- Sendeleistung: 10 mW
- Betriebszeit: 15 Stunden
- Stromversorgung: 230 V AC / 17 V DC, Sender 1 x 9 V (Block) oder Akku
- Abmessungen: 210 x 206 x 44 mm
- Gewicht: Handmikrofon 240 g / Taschensender 85 g

UHF Funkmikroset ACT707 SE TL 357,- € **8720 000 012**

UHF Funkmikroset ACT707 SE THS

Inkl. Taschensender und Headsetmikrofon

- Übertragungsbereich: 50 Hz – 18 kHz
- Ausgang: 1 x sym. XLR-Stecker, 1 x sym. 6,3 mm Klinke, Mikrofon-/Linepegel umschaltbar
- Modulation: FM/PLL-Synthesizer
- Sendefrequenz: 16 Kanäle, 798 – 822 MHz
- Reichweite: ca. 100 m in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten
- Sendeleistung: 10 mW
- Betriebszeit: 15 Stunden
- Stromversorgung: 230 V AC / 17 V DC, Sender 1 x 9 V (Block) oder Akku
- Abmessungen: 210 x 206 x 44 mm
- Gewicht: Handmikrofon 240 g / Taschensender 85 g

UHF Funkmikroset ACT707 SE THS 403,- € **8720 000 013**



Kindermann Schwanenhalsmikrofone

Drei Modelle unterschiedlicher Länge bieten den Vorteil bei Festinstallationen, immer den optimalen Abstand zwischen Sprecher und Mikrofonkapsel herzustellen. Zusätzlich bietet der hochflexible Schwanenhals den Vorteil des Nachjustierens durch den Redner während der Ansprache.

- Richtcharakteristik: Niere
- Anschluss: XLR-M
- Phantomspannung: 9 - 52 V
- Lieferung inkl. Windschutz

Kindermann Schwanenhalsmikrofon, schwarz Länge: 300 mm	210,- €	5100 000 704
Kindermann Schwanenhalsmikrofon, weiß Länge: 300 mm	210,- €	5100 000 705
Kindermann Schwanenhalsmikrofon, schwarz Länge: 550 mm	230,- €	5100 000 703
Kindermann Schwanenhalsmikrofon, weiß Länge: 550 mm	230,- €	5100 000 706
Kindermann Schwanenhalsmikrofon, schwarz Länge: 760 mm	250,- €	5100 000 707
Kindermann Schwanenhalsmikrofon, weiß Länge: 760 mm	250,- €	5100 000 708

Handmikrofon Opus 39S

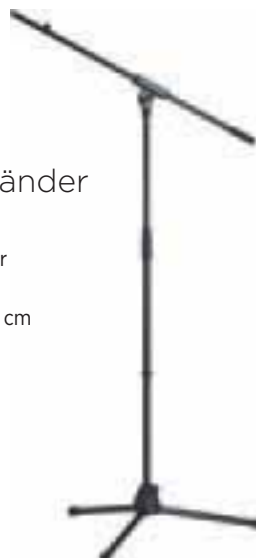
Dynamisches Handmikrofon mit Super-Nierencharakteristik

- Übertragungsbereich:
50 Hz – 16 kHz (Nahfeld)
100 Hz – 14 kHz
(bei Entfernung von 1 m)
- Nenn-Impedanz: 600 Ω
- Anschluss: 3 pol. XLR
- Gewicht: 310 g



Mikrofonständer

- Farbe: schwarz
- Höhenverstellbar von 90 - 160 cm
- Schwenkarm: 81 cm
- Gewicht: 2,3 kg
- Inkl. Mikrofonhalterung



Tischständer & Mikrofonhalterung

- Farbe: graphitgrau
- Kompakter Rundsockel
- Höhe: ca. 6 cm
- Sockel: ø ca. 6 cm
- Inkl. Mikrofonhalterung



Handmikrofon Opus 39S 59,- € **8720 000 015**

Mikrofonständer 42,- € **8720 000 010**

Tischständer & Mikrofonhalterung 32,- € **8720 000 014**

PROJEKTIONSWÄNDE



Der Rahmen für die Projektion

Inhalt

Einführung.....	204 - 205	Handbedienbare Projektionswände.....	214 - 216
Elektrische Einbaulösungen	206 - 209	Rahmen Projektionswände	216
Elektrische Projektionswände.....	210 - 213	Mobile Projektionswände	217 - 218



LEINWAND 1x1

Der Leinwandtyp

Welche Leinwand die richtige für Sie ist, hängt in erster Linie vom Einsatzzweck ab. Soll die Leinwand immer im gleichen Raum bleiben, bietet sich eine Wand- oder Deckenmontage an. Ob elektrisch, manuell oder eine Rahmenbildwand hängt dabei von Ihren Wünschen ab. Für wechselnde Einsatzorte empfiehlt sich die Verwendung einer mobilen Leinwand.

Elektrisch - Installation



Manuell - Installation



Rahmenbildwand



Mobil



Die Wahl des Bildformates

1:1

**UniversalfORMAT
für OHP / Dia**
Breite = Höhe

4:3

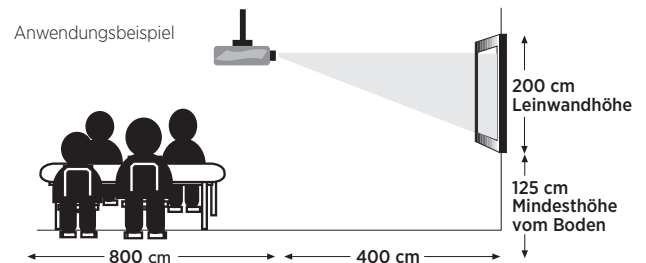
**Videoformat für
Präsentationen und TV**
Höhe = Breite : 1,33

16:10

Breitbildformat
Höhe = Breite : 1,6

Wie ermittle ich die Leinwandhöhe (bei 4:3)?

- **Höhe der Leinwandfläche**
= 1/6 der Entfernung bis zur letzten Sitzreihe
- **Entfernung der Leinwand zur ersten Sitzreihe**
= Leinwandhöhe x 1,5
- **Mindestabstand des unteren Leinwandrandes zum Boden**
= 60 - 90 cm bei Heimkino-Einsatz
> 1,25 m bei Bestuhlung
> 1,60 m bei stehendem Publikum
- Beachten Sie die Raumhöhe



Umgebungslicht und Lichtausbeute des Projektors

Die wahrgenommene Lichtmenge, welche die Projektionswand reflektiert, wird in Lux angegeben. Für eine optimale Bildqualität muss das Verhältnis zwischen dem Lux-Wert des projizierten Bildes und der Grundhelligkeit im Raum mindestens 5:1 betragen, besser jedoch größer 10:1.

Als Faustregel kann davon ausgegangen werden, dass bei normalem Umgebungslicht in Konferenzräumen etwa 100 Lux herrschen.

Der Wert der Lichtmenge (Lux), der von der Projektionswand reflektiert wird, sollte in diesem Fall mehr als 1000 Lux betragen.

$$\text{Lux} = \frac{\text{Lumen (ANSI) Projektor}}{\text{Projektionsfläche in m}^2} \times \text{Reflektionswert (Gain)}$$

Lux = 100 (wenig Umgebungslicht)

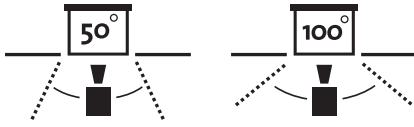
Lux = 400 (normales Umgebungslicht)

PROJEKTIONSWÄNDE

Die Wahl der Tuchsorte

Reflektionsfaktor:

Der Reflektionsfaktor (Gain) ist ein Messwert für die Stärke der Reflektion. Als Referenz dient Magnesiumcarbonat ($MgCO_3$), das kein Licht absorbiert, sondern es gleichmäßig reflektiert – dies entspricht dem Wert Gain 1.



Sichtwinkel

Der Sichtwinkel der Tuchsorte gibt den maximalen Winkel an, in dem das projizierte Bild noch deutlich erkennbar ist.

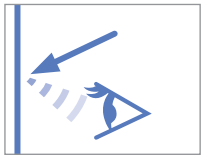
Die Helligkeit des Bildes nimmt ab, je stärker der Sichtwinkel in Bezug auf die Bildachse ansteigt.

Der maximale Sichtwinkel ist der Punkt, an dem der Zuschauer weniger als 50 % der Lichtstärke des Bildes wahrnimmt.



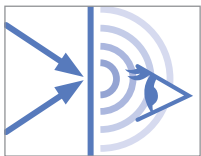
Diffus

Ein diffuses Projektionstuch verteilt das Licht gleichmäßig und hat einen breiten Sichtwinkel, so dass immer ein Reflexionswert erzielt wird, der dicht beim Normwert von 1,0 liegt. Der Projektor kann an der Decke aufgehängt oder auf einem Tisch aufgestellt werden.



Reflektierend (Spekular)

Ein reflektierendes Projektionstuch lenkt das projizierte Licht von dem an der Decke angebrachten Projektor in Richtung des Betrachters.



Diffus Transmissive (Rückprojektion)

Bei einem diffus transmissiven Projektionstuch wird das Bild auf die Rückseite projiziert und anhand der Diffusion auf die andere Seite des Tuches übertragen. Der Projektor kann entweder an der Decke aufgehängt oder auf einem Tisch aufgestellt werden.

Tuchsorten

Mattweiß:

Mattweiß ist eines der vielseitigsten Projektionstücher mit großen Sichtwinkeln. Dadurch ist diese Tuchsorte die ideale Lösung bei Situationen, in denen sich das Umgebungslicht beeinflussen lässt und in denen ein besonders breiter Sichtwinkel erforderlich ist.

Mattweiß/SE - flammwidrige Tuchsorten:

Schwerentflammbar gemäß dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis für die Baustoffklasse B1 nach DIN 4102.

- Materialstärke: ca. 0,7 mm
- Tuchgewicht: ca. 820 g/m²
- Oberfläche: beidseitig mit PVC beschichtetes Polyestergewebe
- Bis 300 cm Bildbreite = Prüfzeugnisnummer: P-BRA09-3165407
- Ab 300 cm Bildbreite = Prüfzeugnisnummer: P-MPA-E01-526

Datalux:

Die reflektierende Beschichtung dieser Tuchsorte sorgt für eine verstärkte Helligkeit, wodurch der Sichtwinkel eingeschränkt wird. Somit eignet sich dieses Projektionstuch vor allem dann, wenn sich das Umgebungslicht nicht regeln lässt und/oder ein Projektor mit geringer Lichtleistung verwendet wird.

Da-Tex:

Da-Tex® ist ein spezielles Rückprojektionstuch, d.h. der Projektor steht hinter der Projektionsfläche und durchleuchtet das Bild.



80 - 120°

1 - 12



70°

1,5



60°

1,3

Allgemeine Angaben

- Die Leinwände Elpro large electrol, Elpro (RF) electrol, (Tensioned) Descender (RF) Electrol, Compact (RF) electrol wurden vom TÜV hinsichtlich Qualität, Elektrik, Sicherheit und Dauerbelastung geprüft und erhielten das GS Zeichen.



- Alle Leinwände werden nach DIN 19045 Teil 1-5 entwickelt und hergestellt

- Leinwandgehäuse aus Stahl oder Aluminium

- Leinwände standardmäßig mit schwarzer Umrandung:

Format 1:1

bis 240 cm Breite links / rechts 2,5 cm
ab 240 cm Breite links / rechts 5 cm

Format 4:3 und 16:10

umlaufend 5 cm

bei Panorama, Jumbo, Cineroll Electric und Cineflex Electric IR:

gemäß Differenz zwischen Außen- und Nutzmaß

Angaben zu elektrischen Leinwänden

- Motor mit thermischer Sicherung und Bremssystem gegen Leerlauf
- Motor standardmäßig auf der linken Seite – rechts auf Anfrage
- Cineroll Electric, Panorama Jumbo Motor rechts – links auf Anfrage
- Lieferung mit Anschlusskabel
- Einfache EndEinstellung des Motors über Öffnungen an der Gehäuseunterseite
- Alle elektrischen Leinwände erfüllen die folgenden internationalen Richtlinien zur Produktsicherheit, elektrischen Sicherheit bzw. elektromagnetischen Kompatibilität: IEC 60335-1, 60335-2, DIN 19045-5, IEC 61000



EASY INSTALL

Einfache Montage von Leinwänden



Mit dem flexiblen Montagesystem „Easy Install“ können Projektionswände noch einfacher angebracht werden, der Zeitgewinn wirkt sich positiv auf die Installationskosten aus.



Plug & Play Zubehör

Mit dem Plug & Play-Zubehör kann jeder ganz

einfach eine elektrische Projektionswand installieren: nur den Stecker an der Leinwand anschließen, die Verdrahtung mit der Abdeckkappe verblenden und schon ist die Projektionswand einsatzbereit.



Einfach und komfortabel

Zuerst werden zwei Bügel an der Wand oder Decke befestigt. Anschließend kann die Leinwand problemlos in die Bügel geschoben und mit Schrauben gesichert werden. Auch große Leinwände lassen sich so schnell und einfach anbringen.

Flexibilität bei der Montage

Die Position der Aufhängepunkte hängt nicht mehr von der Leinwandbreite ab.

Die Aufhängebügel können in einem Abstand von bis zu 50 cm von beiden Enden der Leinwand an der Wand oder Decke befestigt werden.

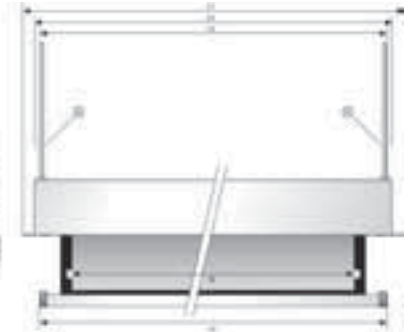
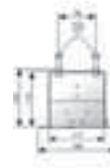
Zubehör zu Easy Install-Leinwänden

Abbildung	Produkt	Beschreibung	Länge Netzkabel	Preis	Artikel-Nr.
	Funktfernbedienung	Plug & Play mit Empfänger, 4-Kanal Handsender, Netzanschlusskabel mit Schukostecker im Lieferumfang, Reichweite bis 30 m	5 m	211,- €	5944 000 011
	Wandtaster	für Funkfernbedienung (5944 000 011) 868,3 Mhz		90,- €	5944 000 017
	Infrarotfernbedienung	Plug & Play mit Empfänger, Handsender, Netzanschlusskabel mit Schukostecker im Lieferumfang, Reichweite bis 7 m	5 m	271,- €	5944 000 012
	Relaisbox	Plug & Play, zur Ansteuerung der Leinwand über Medien-Steuerungssysteme mit potentialfreien Kontakten.	5 m	221,- €	5944 000 014

DESCENDER ELECTROL



- Stabiles Stahlgehäuse mit integriertem, umlaufendem L-Profil zum Auflegen der Zwischendecke
- Schneller, geräuscharmer Motor
- Easy Service System: Nach dem Einbau bleiben Motor und Projektionstuch zugänglich – eine klappbare Blende an der Unterseite des Gehäuses ermöglicht den Aus- und Einbau von Tuch und Motor ohne Demontage des Leinwandgehäuses
- Der trapezförmige Beschwerungsstab schließt bündig mit dem Gehäuse ab und ermöglicht so eine unauffällige Montage
- Farbe RAL 9016 (weiß)
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- Auf Anfrage auch „RF“ Version mit eingebauter Funkfernbedienung lieferbar

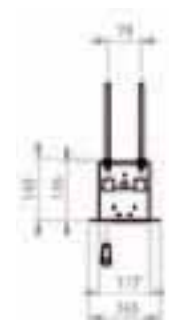


Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.
		L1	L2	L4				
Format 1:1								
180 x 180 cm	173 x 173 cm	2039	1959	1989	19 kg	Mattweiß		7459 000 000
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2259	2197	2209	21 kg	Mattweiß		7459 000 001
240 x 240 cm	230 x 230 cm	2659	2597	2609	29 kg	Mattweiß		7459 000 003
300 x 300 cm	290 x 290 cm	3259	3179	3209	37 kg	Mattweiß		7459 000 005
Format 4:3								
138 x 180 cm	126 x 168 cm	2039	1959	1989	19 kg	Mattweiß		7459 000 006
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2259	2197	2209	21 kg	Mattweiß		7459 000 007
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2659	2597	2609	26 kg	Mattweiß		7459 000 009
228 x 300 cm	218 x 290 cm	3259	3179	3209	33 kg	Mattweiß		7459 000 011
Format 16:10								
129 x 200 cm	119 x 190 cm	2259	2197	2209	20 kg	Mattweiß		7459 000 012
154 x 240 cm	144 x 230 cm	2659	2597	2609	25 kg	Mattweiß		7459 000 014
191 x 300 cm	181 x 290 cm	3259	3179	3209	30 kg	Mattweiß		7459 000 016

TENSIONED DESCENDER ELECTROL



- wie Descender electrol - jedoch mit seitlicher Tuchabspannung für optimale Planlage der Projektionsfläche
- spezielle für Spannmechanismus optimierte Projektionsfläche

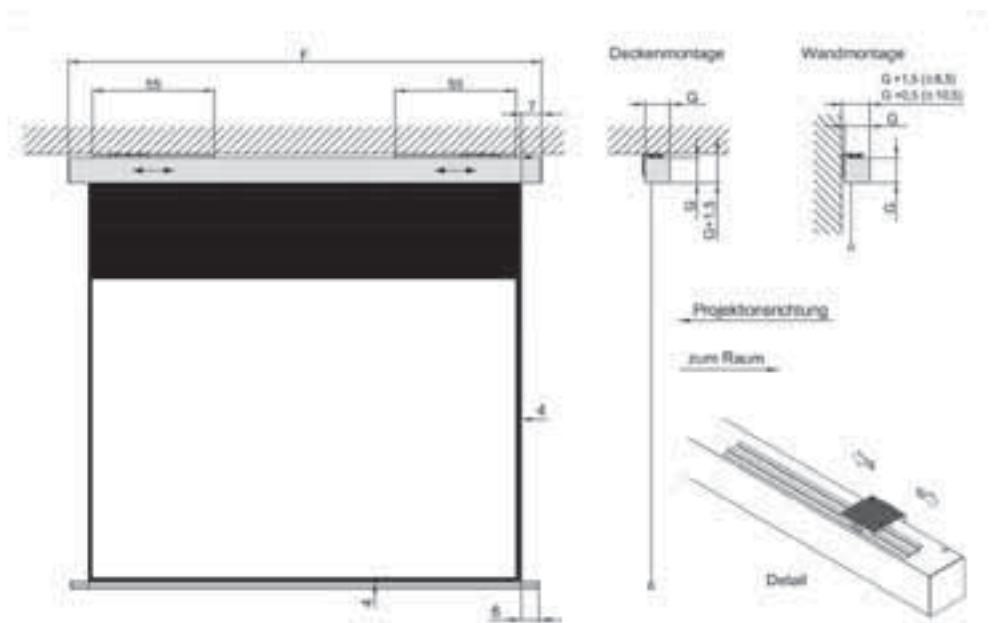


Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.
		L1	L2	L3				
Format 4:3								
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2431	2351	2113	27 kg	Mattweiß		7459 000 051
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2819	2739	2481	32 kg	Mattweiß		7459 000 053
228 x 300 cm	218 x 290 cm	3471	3391	3114	39 kg	Mattweiß		7459 000 055
Format 16:10								
129 x 200 cm	119x 190 cm	2431	2351	2113	26 kg	Mattweiß		7459 000 056
154 x 240 cm	144 x 230 cm	2819	2739	2481	30 kg	Mattweiß		7459 000 058
191 x 300 cm	181 x 290 cm	3471	3391	3114	37 kg	Mattweiß		7459 000 060

CINEROLL ELECTRIC

Professionelle Installationslösung

- Vierkant-Stahlblechgehäuse mit Querschnitt von 9 x 9 cm bzw. 10,5 x 10,5 cm ab 250 cm Leinwandbreite
- Keine sichtbaren Verschraubungen am Gehäuse der Leinwand
- Varia-Montage-System (VMS) zur direkten Wand- oder Deckenbefestigung, für einfache und bequeme Montage (vgl. Easy Install)
- Der trapezförmige Fallstab schließt das Gehäuse beim Einfahren der Bildwandfläche ab
- Gehäusefarbe in RAL 9003 (weiß)



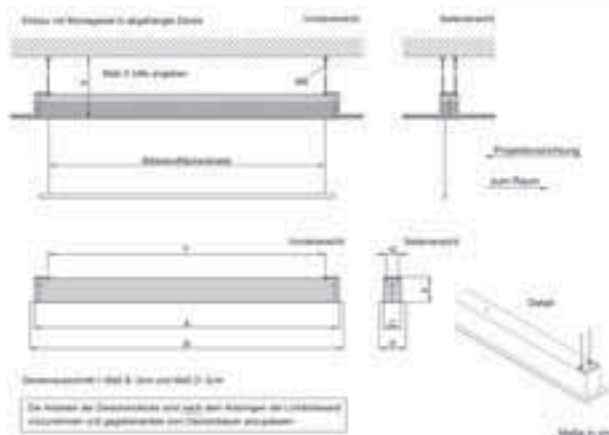
Außenmaß	Nutzmaß*	Größen in cm/siehe Maßskizze		Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.
		F	G							
Format 1:1										
180 x 180 cm	180 x 180 cm	194	9	16 kg	Mattweiß	553,- €	7413 000 000	Mattweiß/SE	770,- €	7413 000 200
200 x 200 cm	200 x 200 cm	214	9	18 kg	Mattweiß	599,- €	7413 000 001	Mattweiß/SE	820,- €	7413 000 201
250 x 250 cm	250 x 250 cm	264	10,5	28 kg	Mattweiß	1.050,- €	7413 000 008	Mattweiß/SE	1.170,- €	7413 000 208
300 x 300 cm	300 x 300 cm	314	10,5	33 kg	Mattweiß	1.398,- €	7413 000 003	Mattweiß/SE	1.770,- €	7413 000 203
Format 4:3										
135 x 180 cm	129 x 172 cm	194	9	16 kg	Mattweiß	576,- €	7413 000 004	Mattweiß/SE	860,- €	7413 000 204
150 x 200 cm	144 x 192 cm	214	9	18 kg	Mattweiß	622,- €	7413 000 005	Mattweiß/SE	910,- €	7413 000 205
180 x 240 cm	174 x 232 cm	254	9	27 kg	Mattweiß	815,- €	7413 000 006	Mattweiß/SE	990,- €	7413 000 206
225 x 300 cm	219 x 292 cm	314	10,5	33 kg	Mattweiß	1.535,- €	7413 000 007	Mattweiß/SE	1.950,- €	7413 000 207
Format 16:10										
125 x 200 cm	120 x 192 cm	214	9	18 kg	Mattweiß	622,- €	7413 000 010	Mattweiß/SE	910,- €	7413 000 210
150 x 240 cm	145 x 232 cm	254	9	27 kg	Mattweiß	815,- €	7413 000 011	Mattweiß/SE	990,- €	7413 000 211
188 x 300 cm	183 x 292 cm	314	10,5	33 kg	Mattweiß	1.535,- €	7413 000 012	Mattweiß/SE	1.950,- €	7413 000 212

*Leinwände mit Tuchsorte Mattweiß/SE ohne schwarze Umrandung, d.h. Nutzmaß = Außenmaß

Einbaugehäuse

für Cineroll Electric

- Profilgehäuse aus Stahlblech
- Farbton RAL 9003 (weiß)
- Montage des Einbaugehäuses mit vier Gewindestangen an der Trägerdecke (Zubehör 5941-1)
- Flachstecker für den einfachen elektrischen Anschluss
- Montage der Leinwand an 2 Stehbolzen
- Ermöglicht einfache Revisionierbarkeit der Leinwand
- Vorbereitung der Decke zum Einbau der Leinwand schon während der Installation der Zwischendecke möglich



Einbaugehäuse

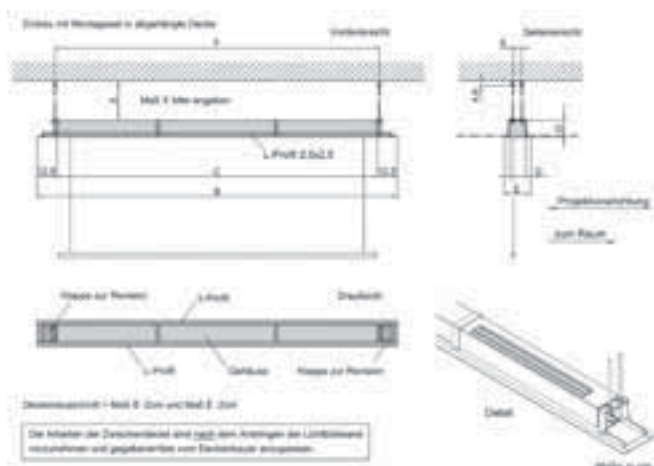
Breite	Größen in cm/siehe Maßskizze						Preis	Artikel-Nr.
	A	B	C	D	E	F		
180 cm	194	199	9,5	14,5	13,5	183,5	359,- €	7413 000 040
200 cm	214	219	9,5	14,5	13,5	203,5	419,- €	7413 000 041
240 cm	254	259	9,5	14,5	13,5	243,5	499,- €	7413 000 042
250 cm	264	269	11,5	16,5	15,5	253,5	520,- €	7413 000 044
300 cm	314	319	11,5	16,5	15,5	303,5	699,- €	7413 000 043

Einbaurahmen (L-Profil)

für Cineroll Electric

Rahmenprofil zur Auflage der abgehängten Decke als optischer Abschluss zwischen dem Gehäuse der Lichtbildwand und den abgehängten Deckenplatten

- Das Rahmenprofil ist 2,5 cm hoch und 2,5 cm tief im Farbton RAL 9003 weiß Strukturlack
- Klappbare Abschlusskappen an den Kopfstücken der Lichtbildwand ermöglichen einfachste Revisionierbarkeit im Wartungsfall
- Modularer Aufbau nach dem Prinzip der Doppelverschraubung ermöglicht die Trennung zwischen dem Gehäuse der Lichtbildwand und dem Einbaurahmen
- Im Wartungsfall ist kein Deckenbauer erforderlich



Einbaurahmen / L-Profil

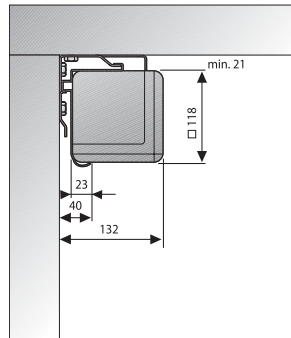
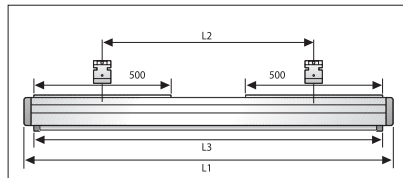
Breite	Größen in cm/siehe Maßskizze					Preis	Artikel-Nr.
	B	C	D	E	F		
180 cm	219	194	9	13,5	195,5	225,- €	7413 000 031
200 cm	239	214	9	13,5	215,5	225,- €	7413 000 032
240 cm	279	254	9	13,5	255,5	250,- €	7413 000 033
250 cm	289	264	10,5	15,5	265,5	270,- €	7413 000 034
300 cm	339	314	10,5	15,5	315,5	270,- €	7413 000 035

Elpro electrol

Die professionelle Lösung



- Umfangreiches Plug & Play Zubehör für die Installation ohne Elektriker
- Einfache Installation an Wand und Decke
- Perfekt flachhängende Projektionsfläche
- Preisgleich auch im 16:9 Format lieferbar
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- Dreieckiger Fallstab fährt komplett in das Gehäuse ein
- Gehäusefarbe RAL 9016 (weiß)

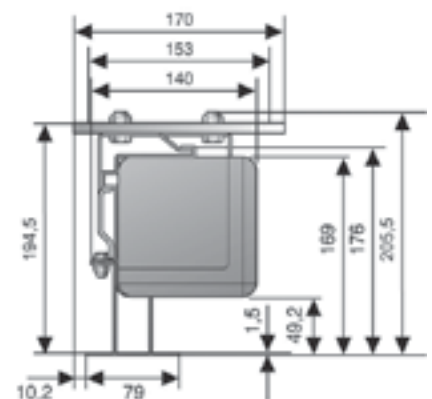


Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.
		L1	L2	L3				
Format 1:1								
180 x 180 cm	173 x 173 cm	1915	929 - 1729	1820	19 kg	Mattweiß	787,- €	5927 000 000
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2135	1149 - 1949	2040	23 kg	Mattweiß	847,- €	5928 000 000
240 x 240 cm	230 x 230 cm	2535	1549 - 2349	2440	29 kg	Mattweiß	1.124,- €	5973 000 000
300 x 300 cm	290 x 290 cm	3135	2149 - 2949	3040	37 kg	Mattweiß	1.407,- €	5931 000 000
Format 4:3								
138 x 180 cm	126 x 168 cm	1915	929 - 1729	1820	19 kg	Mattweiß	787,- €	5980 000 000
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2135	1149 - 1949	2040	21 kg	Mattweiß	847,- €	5939 000 000
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2535	1549 - 2349	2440	26 kg	Mattweiß	1.124,- €	5972 000 000
228 x 300 cm	218 x 290 cm	3135	2149 - 2949	3040	33 kg	Mattweiß	1.407,- €	5940 000 000
Format 16:10								
129 x 200 cm	119 x 190 cm	2135	1149 - 1949	2040	20 kg	Mattweiß	847,- €	5925 000 000
154 x 240 cm	144 x 230 cm	2535	1549 - 2349	2440	25 kg	Mattweiß	1.124,- €	5925 000 002
191 x 300 cm	181 x 290 cm	3135	2149 - 2949	3040	30 kg	Mattweiß	1.407,- €	5925 000 004

Einbaurahmen

für Elpro (RF) Electrol

- L-Profil zur Auflage der abgehängten Decke, ca. 2,5 cm breit und 5 cm hoch
- Farbton RAL 9016 (weiß)
- Einfache Installation, keine Veränderungen am Leinwandgehäuse nötig
- Durch das L-Profil wird der obere schwarze Rand bei 4:3 Leinwänden teilweise verdeckt



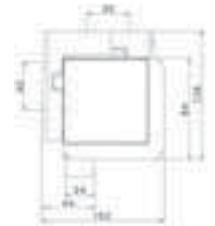
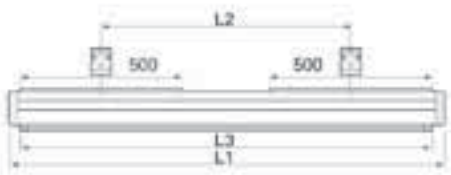
Leinwandbreite	Deckenausschnitt	Preis	Artikel-Nr.
180 cm	40 x 1865 mm	194,- €	5940 000 031
200 cm	40 x 2085 mm	222,- €	5940 000 032
240 cm	40 x 2485 mm	250,- €	5940 000 033
300 cm	40 x 3085 mm	305,- €	5940 000 035

Compact electrol

Komfort zum günstigen Preis



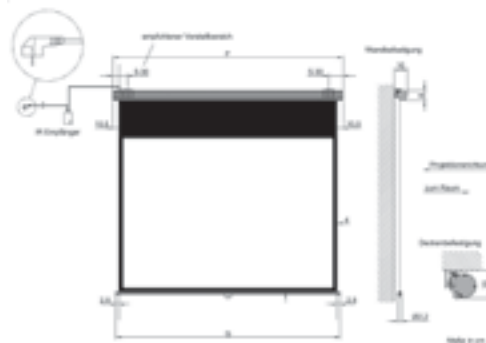
- Einfache Wand- und Deckenmontage durch integrierte Aufhängung
- Gehäusefarbe RAL 9016 (weiß)
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- 3 m Anschlusskabel und Aufputzschalter
- Geräuscharmer Motor



Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.
		L1	L2	L3				
Format 1:1								
180 x 180 cm	173 x 173 cm	1914	914 - 1754	1820	12 kg	Mattweiß	630,- €	7400 000 001
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2134	1134 - 1974	2040	14 kg	Mattweiß	674,- €	7400 000 002
240 x 240 cm	235 x 235 cm	2534	1534 - 2374	2440	18 kg	Mattweiß	765,- €	7400 000 003
Format 4:3								
138 x 180 cm	126 x 168 cm	1914	914 - 1754	1820	12 kg	Mattweiß	630,- €	7400 000 005
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2134	1134 - 1974	2040	14 kg	Mattweiß	674,- €	7400 000 006
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2534	1534 - 2374	2440	18 kg	Mattweiß	765,- €	7400 000 007
Format 16:10								
129 x 200 cm	119 x 190 cm	2134	1134 - 1974	2040	14 kg	Mattweiß	674,- €	7400 000 009
154 x 240 cm	144 x 230 cm	2534	1534 - 2374	2440	18 kg	Mattweiß	765,- €	7400 000 011

Cineflex Electric IR

- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, silber lackiert
- Steckerverbindung für Plug and Play: Stromanschluss erfolgt durch Schukostecker, Kabelaustritt links
- Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger im Lieferumfang
- Befestigungswinkel für die direkte Wand- oder Deckenmontage im Lieferumfang
- variables Befestigungssystem (VMS), vgl. EasyInstall



Außenmaß	Nutzmaß	Größen in cm/siehe Maßskizze		Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.	
		F	G					
Format 1:1								
180 x 180 cm	180 x 180 cm	201	185	10 kg	Mattweiß	360,- €	7434 000 007	
200 x 200 cm	200 x 200 cm	221	205	12 kg	Mattweiß	462,- €	7434 000 008	
240 x 240 cm	240 x 240 cm	261	245	14 kg	Mattweiß	576,- €	7434 000 009	
Format 4:3								
137 x 180 cm	129 x 172 cm	201	185	10 kg	Mattweiß	382,- €	7434 000 000	
152 x 200 cm	144 x 192 cm	221	205	12 kg	Mattweiß	491,- €	7434 000 001	
182 x 240 cm	174 x 232 cm	261	245	14 kg	Mattweiß	595,- €	7434 000 002	
Format 16:9								
189 x 200 cm	108 x 192 cm	221	205	12 kg	Mattweiß	491,- €	7434 000 004	
189 x 240 cm	131 x 232 cm	261	245	14 kg	Mattweiß	595,- €	7434 000 005	



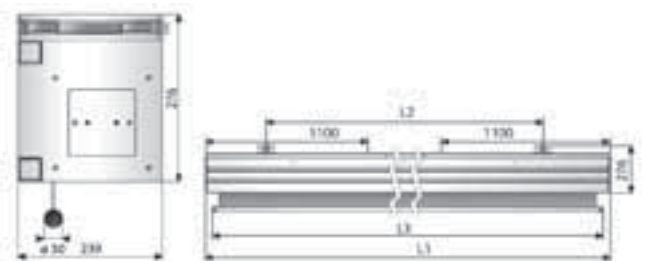
ELPRO LARGE ELECTROL

Großbild-Projektionswand bis 5 m Breite



- Projektionswand für große Anwendungen. In Breiten von 3,5 bis 5 Meter mit einer maximalen Höhe von 5 Metern lieferbar.
- Serienmäßig mit einer variablen Aufhängung innerhalb von 1 Meter von beiden Seitenkappen.
- Easy Service: Nach der Installation bleiben der Motor und das Projektionstuch erreichbar, sodass sowohl Einstellung als auch Instandhaltung zu jedem gewünschten Zeitpunkt möglich sind.

- Robustes Stahlgehäuse mit einem schnellen und geräuscharmen Motor.
- Gehäusefarbe RAL 9016 (weiß)
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich



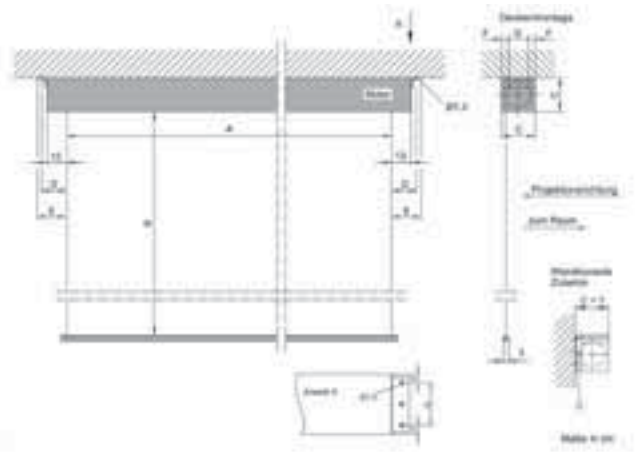
Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.
		L1	L2	L3				
Format 1:1								
400 x 400 cm	400 x 400 cm	4175	3056	4068	114 kg	Mattweiß	3.049,- €	7404 000 002
Format 4:3								
265 x 350 cm	255 x 340 cm	3675	2556	3567	98 kg	Mattweiß	2.467,- €	7404 000 013
300 x 400 cm	290 x 390 cm	4175	3056	4056	108 kg	Mattweiß	2.772,- €	7404 000 010
378 x 500 cm	368 x 490 cm	5175	4056	5067	131 kg	Mattweiß	4.270,- €	7404 000 012

JUMBO

Die stationäre Großbildwand für den Kongress- und Veranstaltungsbereich



- Chassis aus 1 mm dickem, beschichtetem Stahlprofilblech mit quadratischem Querschnitt
- Gehäusefarbe RAL 9010 (weiß)
- Körperschallgedämmte, wartungsfreie und motorseitig torsionsgesicherte Spezial-Wickelwelle, geräuscharm und schwingungsfrei
- Mit definierter Umschlingung der Bildwandfläche auf der Wickelwelle nach DIN 19045
- Unterputz-Drehtaster



Kopfstück rechts



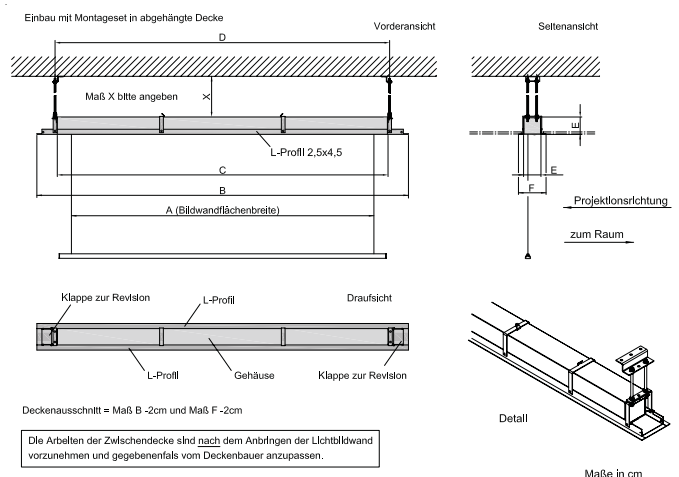
Unteres Beschwerungsrohr

Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze				Gewicht	Preis	Mattweiß	Preis	Mattweiß/SE
		C	E	F	G					
250 x 350 cm	250 x 350 cm	150	170	25	100	59 kg	1.990,- €	7404 000 024	2.300,- €	7404 000 034
300 x 400 cm	300 x 400 cm	150	170	25	100	71 kg	2.400,- €	7404 000 020	2.800,- €	7404 000 030
400 x 400 cm	400 x 400 cm	200	190	30	140	75 kg	2.700,- €	7404 000 021	3.200,- €	7404 000 031
400 x 500 cm	400 x 500 cm	200	190	30	140	126 kg	3.900,- €	7404 000 022	4.500,- €	7404 000 032
400 x 600 cm	400 x 600 cm	200	190	30	140	154 kg	4.500,- €	7404 000 023	5.200,- €	7404 000 033

Einbaurahmen (L-Profil)

für Jumbo

- L-Profil aus Aluminium zur Auflage der abgehängten Decke 4,5 cm hoch, 2,5 cm tief als optischer Abschluß
- Farbton weiß RAL 9010 Strukturlack
- Klappbare Abschlussklappen für die Revisionierbarkeit der Lichtbildwand
- Verblendung der Bohrkanäle durch Blindstopfen
- Modularer Aufbau ermöglicht die Trennung zwischen dem Leinwandgehäuse und dem Einbaurahmen



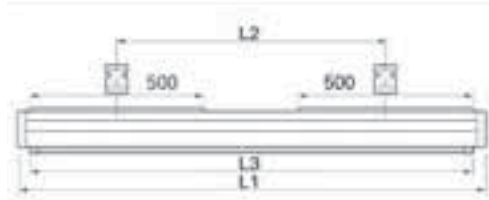
Nennmaß	A	B	C	D	E	F	Preis	Artikel-Nr.
Einbaurahmen 15/15	Tuchbreite	A + 56 cm	A + 26 cm	A + 31 cm	15 cm	20 cm	795,- €	7404 000 040
Einbaurahmen 20/20	Tuchbreite	A + 66 cm	A + 26 cm	A + 31 cm	20 cm	25 cm	1130,- €	7404 000 041

Hapro manual

Leinwand mit Handkurbel



- Perfekt flachhängende Projektionsfläche
- Hochwertige Kurbelmechanik
- Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- Einfache Wand- und Deckenmontage
- Abnehmbare Kurbel im Lieferumfang
- Gehäusefarbe RAL 9016, (weiß)

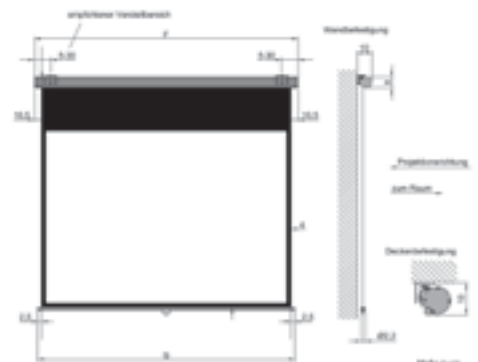


Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.
		L1	L2	L3				
Format 1:1								
180 x 180 cm	173 x 173 cm	1915	929 - 1729	1820	18 kg	Mattweiß	580,- €	5947 000 000
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2135	1149 - 1949	2040	22 kg	Mattweiß	644,- €	5945 000 000
240 x 240 cm	230 x 230 cm	2535	1549 - 2349	2440	28 kg	Mattweiß	945,- €	5897 000 000
300 x 300 cm	290 x 290 cm	3135	2149 - 2949	3040	36 kg	Mattweiß	1.250,- €	5898 000 000
Format 4:3								
138 x 180 cm	126 x 168 cm	1915	929 - 1729	1820	18 kg	Mattweiß	580,- €	7412 000 000
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2135	1149 - 1949	2040	20 kg	Mattweiß	644,- €	7412 000 002
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2535	1549 - 2349	2440	25 kg	Mattweiß	945,- €	7412 000 004
228 x 300 cm	218 x 290 cm	3135	2149 - 2949	3040	31 kg	Mattweiß	1.250,- €	7412 000 008

Cinelux Rollo



- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, silber lackiert
- Mit Rückrollbremse für ein langsames und kontrolliertes Einfahren der Bildwandfläche
- Varia-Montage-System (VMS) zur direkten Wand- oder Deckenbefestigung. vgl. Easy Install
- Das untere Beschwerungsrohr fügt sich in die Kontur des Rundgehäuses ein



Außenmaß (HxB)	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze		Gewicht	Preis	Mattweiß
		F	Montagepunkte			
Format 1:1						
180 x 180 cm	180 x 180 cm	1900	1300 - 1800	8,5 kg	206,- €	5954 000 001
200 x 200 cm	200 x 200 cm	2100	1500 - 2000	9,5 kg	258,- €	5954 000 002
Format 4:3						
135 x 180 cm	129 x 172 cm	1900	1300 - 1800	8,5 kg	239,- €	5954 000 003
150 x 200 cm	144 x 192 cm	2100	1500 - 2000	9,5 kg	310,- €	5954 000 004
180 x 240 cm	174 x 232 cm	2500	1900 - 2400	12,5 kg	338,- €	5954 000 005

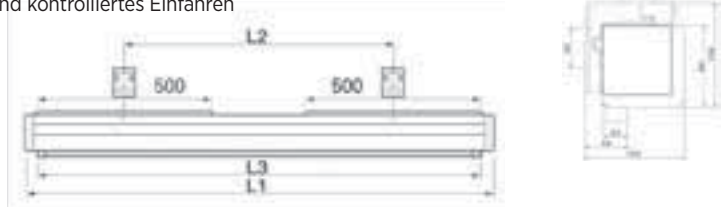
ProScreen

Hochwertige Ausführung mit Federmechanismus



- Große Rollwelle für flachhängendes Projektionstuch und kräftiger Federmechanismus, einfaches Aufrollen
- CSR: Controlled Screen Return, bremsst das Tuch beim Einrollen sanft ab und sorgt so für langsames und kontrolliertes Einfahren

- Einfache Wand- und Deckenmontage durch integrierte Aufhängung



Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze			Gewicht	Preis	Mattweiß	Preis	Mattweiß Model CSR
		L1	L2	L3					
Format 1:1									
180 x 180 cm	173 x 173 cm	1914	914 - 1754	1820	12 kg	192,- €	5950 000 000	242,- €	5950 000 005
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2134	1134 - 1974	2040	14 kg	225,- €	5951 000 000	275,- €	5951 000 005
240 x 240 cm	235 x 235 cm	2534	1534 - 2374	2440	17 kg	304,- €	5952 000 000	337,- €	5952 000 005
Format 4:3									
138 x 180 cm	126 x 168 cm	1914	914 - 1754	1820	11 kg	210,- €	5950 000 001	260,- €	5953 000 005
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2134	1134 - 1974	2040	13 kg	249,- €	5955 000 000	299,- €	5955 000 005
183 x 240 cm	173 x 230 cm	2534	1534 - 2374	2440	16 kg	334,- €	5956 000 000	367,- €	5956 000 005
213 x 280 cm	203 x 270 cm	2934	1934 - 2774	2840	19 kg	455,- €	5962 000 000		
Format 16:10									
115 x 180 cm	105 x 168 cm	1914	914 - 1754	1820	11 kg	210,- €	5950 000 002	260,- €	5958 000 000
129 x 200 cm	119 x 190 cm	2134	1134 - 1974	2040	12 kg	249,- €	5955 000 001	299,- €	5958 000 001
154 x 240 cm	144 x 230 cm	2534	1534 - 2374	2440	16 kg	334,- €	5956 000 001	367,- €	5958 000 003
179 x 280 cm	169 x 270 cm	2934	1934 - 2774	2840	18 kg	455,- €	5962 000 002		

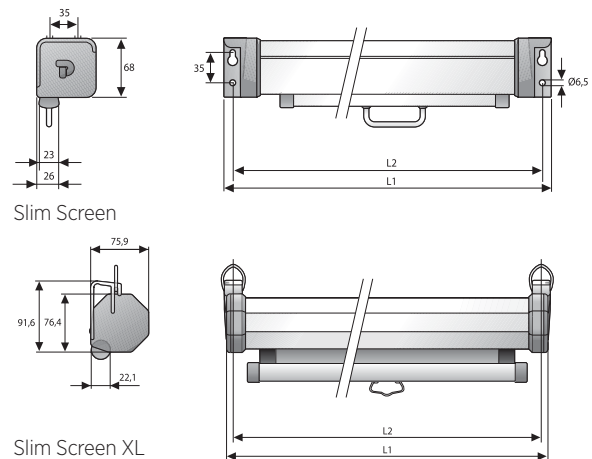
Slim Screen (XL)

Basismodell mit Federmechanismus



- Federmechanismus für reibungslosen Ein- und Auslauf des Tuches

- Einfache Wand- und Deckenmontage durch integrierte Aufhängung



Außenmaß	Nutzmaß	Größen in mm/siehe Maßskizze		Gewicht	Preis	Mattweiß/S	Preis	Datalux/S
		L1	L2					
Format 1:1								
160 x 160 cm	151 x 151 cm	1718	1696	7 kg	72,- €	5992 000 000	77,- €	5994 000 000
180 x 180 cm	173 x 173 cm	1918	1896	8 kg	82,- €	5993 000 000	89,- €	5995 000 000
200 x 200 cm	195 x 195 cm	2138	2116	9 kg	104,- €	5995 000 001	112,- €	5995 000 002
244 x 244 cm (XL)	234 x 234 cm	2524	2505	11 kg	184,- €	5995 000 003		
Format 4:3								
123 x 160 cm	110 x 146 cm	1718	1696	6 kg	95,- €	5996 000 000	104,- €	5998 000 000
138 x 180 cm	126 x 168 cm	1918	1896	7 kg	109,- €	5997 000 000	117,- €	5999 000 000
153 x 200 cm	143 x 190 cm	2138	2116	8 kg	137,- €	5999 000 001	149,- €	5999 000 002
185 x 244 cm (XL)	175 x 234 cm	2524	2505	10 kg	159,- €	5999 000 003		

Zubehör

Abbildung	Produkt	Beschreibung	Länge	Preis	Artikel-Nr.
	Gewindestangen zur Deckenmontage	für Tensioned Descender, Elpro electrol, Hapro manual	100 cm, kürzbar	100,- €	5941 000 000
		für Cineroll Electric	100 cm, kürzbar	85,- €	5941 000 001
		für Compact electrol, Pro Screen, Slim Screen, Pro Cinema	100 cm, kürzbar	100,- €	7411 000 000
		für Elpro large electrol	100 cm, kürzbar	200,- €	5941 000 001
		für Jumbo	100 cm, kürzbar	185,- €	5941 000 003
	Keystone-Bügel	für Elpro electrol, Compact electrol, Hapro manual, Pro Screen	75 cm 30 cm	68,- € 56,- €	5942 000 000 5942 000 004
		für Elpro large electrol	40 cm	106,- €	5942 000 001
		für Slim Screen (nicht XL-Version)	57 cm	49,- €	5942 000 002
		für Cineroll Electric	40 cm	60,- €	5942 000 003
	Kastenbügel	zur Montage von Easy Install Leinwänden in Deckenhohlräume		55,- €	5943 000 001
	Zugstange	für alle Rollo-Leinwände	125 cm	30,- €	5959 000 000
	Funk-Fernbedienung	mit drahtlosem Wandschalter und Handsender, Reichweite bis zu 30 m für alle elektrischen Leinwände		260,- €	5944 000 000
	Schlüsselschalter	für alle elektrischen Leinwände		66,- €	5944 000 001

Home Screen



- Flacher 8 cm breiter, schwarzer Aluminiumrahmen mit abgeschrägter Innenseite zur Vermeidung von Schatten im Bild
- Einfache Montage des Rahmens und der Leinwand
- Einfache Tuchbefestigung an der Rückseite durch Spannvorrichtung

Außenmaß	Nutzmaß	Gewicht	Preis	Mattweiß
Format 4:3				
136 x 176 cm	120 x 160 cm	9 kg	392,- €	7408 000 000
151 x 196 cm	135 x 180 cm	10 kg	430,- €	7408 000 020
166 x 216 cm	150 x 200 cm	11 kg	454,- €	7408 000 001
196 x 256 cm	180 x 240 cm	12 kg	489,- €	7408 000 002
241 x 316 cm	225 x 300 cm	16 kg	920,- €	7408 000 003
Format 16:9				
118 x 196 cm	102 x 180 cm	9 kg	430,- €	7408 000 004
128 x 216 cm	135 x 180 cm	10 kg	454,- €	7408 000 005
151 x 256 cm	135 x 240 cm	11 kg	489,- €	7408 000 007

Cinestativ Mobil



- Fahrbar und standsicher durch vier feststellbare Laufrollen
- Für einfachen Raumwechsel; optimal für Schule, Hotel und Gaststätte
- Durchmesser des Standfußes 63 cm
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, silber lackiert, stabiles Gestell
- Integrierter Keystonebügel

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.
Format 1:1						
150 x 150 cm	146 x 146 cm	max. 275 cm	14 kg	Mattweiß	290,- €	5921 000 002
180 x 180 cm	176 x 176 cm	max. 335 cm	15 kg	Mattweiß	330,- €	5922 000 002
200 x 200 cm	196 x 196 cm	max. 355 cm	17 kg	Mattweiß	360,- €	5922 000 003

Pro View



- Bequem tragbar, überall verwendbar
- Kinderleichter Aufbau
- Stabiles, quadratisches Gestänge

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Gewicht	Tuchsorte	Preis	Artikel-Nr.
Format 1:1						
127 x 127 cm	121 x 121 cm	max. 224 cm	8 kg	Mattweiß	77,- €	5920 000 001
152 x 152 cm	146 x 146 cm	max. 269 cm	10 kg	Mattweiß	87,- €	5921 000 001
178 x 178 cm	172 x 172 cm	max. 295 cm	11 kg	Mattweiß	104,- €	5922 000 001

Picture King



- Sehr stabiles, quadratisches Rohrgestänge mit Keystone-Bügel
- Einfache, fußbedienbare Stativentriegelung
- Handgriff mit integrierter Bremse für Tragekomfort und leichte Höheneinstellung

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Gewicht	Preis	Mattweiß
Format 1:1					
152 x 152 cm	146 x 146 cm	max. 282 cm	14 kg	249,- €	5915 000 001
178 x 178 cm	172 x 172 cm	max. 325 cm	16 kg	292,- €	5915 000 003
213 x 213 cm	207 x 207 cm	max. 325 cm	18 kg	342,- €	5915 000 005
244 x 244 cm	238 x 238 cm	max. 325 cm	20 kg	439,- €	5915 000 007
Format 4:3					
135 x 178 cm	127 x 170 cm	max. 300 cm	15 kg	330,- €	5915 000 009
162 x 213 cm	152 x 203 cm	max. 325 cm	17 kg	387,- €	5915 000 011
185 x 244 cm	175 x 234 cm	max. 325 cm	19 kg	495,- €	5915 000 000



Schutzhüllen für Pro View / Picture King	
Größe 127 / 152 cm	64,- € 7417 000 001
Größe 178 cm	74,- € 7417 000 002
Größe 213 cm	87,- € 7417 000 003
Größe 244 cm	95,- € 7417 000 004

Fast Fold

Faltleinwand für Großprojektion



- Ideal für Großveranstaltungen
- Solide, leichte Alurahmenkonstruktion
- FüÙe und Rahmen bequem zusammenfaltbar
- Der leichte Rahmen mit Scharniergelenken kann ohne Werkzeug aufgestellt werden
- Montage des Projektionstuchs mit Druckknöpfen
- Transport und Aufbewahrung im stabilen Koffer (Lieferumfang)

Außenmaß	Nutzmaß	Höhe: min. - max.	Gewicht	Preis	Mattweiß	Preis	Datex/R
Format 4:3							
160 x 213 cm	150 x 203 cm	165 cm - 295 cm	21 kg		5909 000 000	1.045,- €	5909 000 001
183 x 244 cm	173 x 234 cm	188 cm - 316 cm	23 kg		5905 000 000	1.247,- €	5905 000 001
228 x 305 cm	218 x 295 cm	233 cm - 363 cm	28 kg		5906 000 000	1.560,- €	5906 000 001
274 x 366 cm	264 x 356 cm	279 cm - 409 cm	31 kg		5907 000 000	1.689,- €	5907 000 001
320 x 427 cm	310 x 417 cm	325 cm - 500 cm	36 kg		5908 000 000	1.989,- €	5908 000 001

Cinelux Compact Mono

Preisgünstig und mobil



- V-förmiges Designgehäuse aus Aluminium, schwarz lackiert
- Schnell und einfach aufgebaut
- Ablagefach für Teleskopstab in die Unterseite des Gehäuses integriert
- Stufenlos höhenstellbarer Teleskopstab

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Schwarzer Rand unten	Gewicht	Preis	Mattweiß/WD
Format 4:3						
120 x 160 cm	117 x 156 cm	max. 194 cm	68 cm	14 kg	224,- €	7427 000 000
135 x 180 cm	132 x 176 cm	max. 214 cm	73 cm	15 kg	268,- €	7427 000 001
150 x 200 cm	147 x 196 cm	max. 214 cm	58 cm	16 kg	326,- €	7427 000 002

Cinelux Mobil 2

Vollendete Mobilität



- Durch die rückseitigen Scherengelenke ist die Lichtbildwand sofort einsatzbereit
- Die Leinwand ist stufenlos in der Höhe einstellbar
- Durch drei Transportgriffe und vier Laufrollen ist die Leinwand äußerst flexibel und leicht zu transportieren

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Schwarzer Rand unten	Gewicht	Preis	Mattweiß/WF
Format 1:1						
200 x 200 cm	196 x 196 cm	max. 217 cm	0 cm	17 kg	595,- €	7427 000 013
Format 4:3						
135 x 180 cm	132 x 176 cm	max. 197 cm	59 cm	16 kg	469,- €	7427 000 011
150 x 200 cm	147 x 196 cm	max. 217 cm	64 cm	17 kg	595,- €	7427 000 012
180 x 240 cm	177 x 236 cm	max. 217 cm	34 cm	18 kg	740,- €	7427 000 014

Lite Screen

Vor Ort professionell präsentieren



- Robustes Aluminium-Gehäuse mit Tragegriff
- Gute Stabilität durch zwei schwenkbare FüÙe
- Einfache Höhenstellung durch Scherenkonstruktion mit Gasfeder
- Im Handumdrehen vorführbereit

Außenmaß	Nutzmaß	Gesamthöhe	Schwarzer Rand unten	Gewicht	Preis	Datalux/F
Format 4:3						
98 x 128 cm	90 x 120 cm	max. 195 cm	98 cm	8 kg	409,- €	5976 000 000
128 x 168 cm	120 x 160 cm	max. 208 cm	80 cm	9 kg	509,- €	5977 000 000
160 x 211 cm	152 x 203 cm	max. 250 cm	92 cm	11 kg	617,- €	5977 000 001

Schneller und bequemer bestellen: Der neue Kindermann Händler-Webshop



mehr als 2.000 Artikel
aus Präsentation, Medien-
technik und Conferencing

Ihre Vorteile:

- Online bestellen
- Verfügbarkeit prüfen
- Auftragsstatus abfragen
- Laufende Angebote einsehen
- Produktinformationen

Besuchen Sie uns unter www.shop.kindermann.de

