

# MEDIUM

AUDIOVISUELLE PRODUKTE VON HEUTE



PRODUKTKATALOG Schule · Akademie · Uni 2019-20

Interaktives  
**LERNEN**



DIGITALE



**ZUKUNFT**



*Bildung ...*



# Das Ende der Kreidezeit

## Fortschritt beginnt mit Bildung

Die schulische und berufliche Bildung ist wesentlicher Teil der persönlichen Entwicklung. Zudem entscheidet sie maßgeblich über die berufliche Zukunft und damit die spätere soziale Integration des Menschen als wertvolles Mitglied der Gesellschaft.

Die Digitalisierung (von Lehrmitteln) ist Teil der gegenwärtigen Revolution der Bildung. Niemals zuvor hat die technische Entwicklung, quasi im Zeitraffer, einen derartigen Einfluss auf das Lern- und Lehrverhalten der Menschen ausgeübt.

Bewehrte Produkte, die früher als „stand alone“-Lehrmittel eingesetzt wurden, wie z. B. Kreidetafeln und Overheadprojektoren, werden heute als digitale ganzheitliche Lösungen vernetzt.

Neueste Technologien erleichtern nicht nur das Lernen und die Kommunikation zwischen Lehrern und Schülern, sondern auch den spielerischen Umgang für Ihren Erfolg in der Zukunft.



**Wir bieten Ihnen namhafte Hersteller mit innovativen Produkten aus einer Hand an!**





## Alle Produkte nach Kategorien

<b>Beamer und Zubehör</b>	
Einführung Beamer	4-5
Standardbeamer	6-9
Ultrakurzstanzbeamer	10-11
Interaktive Beamer	12
Beamer Deckenhalterungen	13-15
<b>Drahtlose Präsentationssysteme</b>	16-17
<b>Displays und Zubehör</b>	
Einführung Displays	18-20
Interaktive Displays	21-30
Displayhalterungen	31-33
<b>Präsentationshelfer</b>	34
<b>Mobile Ladesysteme</b>	35
<b>Audio</b>	36-37
<b>Installationstechnik</b>	38-39
<b>Interaktive Produkte</b>	
Interaktive Boards und Halterungen	40-41
Interaktives Präsentieren	42-45
<b>Visualizer</b>	46-47
<b>OHP und Zubehör</b>	48-49
<b>Leinwände</b>	
Einführung Leinwände	50
Mobile Leinwände	51-52
Stationäre Leinwände und Zubehör	53-57
<b>Möbel</b>	
Projektionswagen	58
Rednerpulte	59-60
Multimediamöbel	61
<b>Moderations- und Tafelsysteme</b>	
Weißwandtafeln und Zubehör	62-65
Tafelsysteme	66
Flipcharts und Zubehör	67

## Alle Produkte nach Marken

<b>Apart</b> Audio	36-37
<b>AVer</b> Mobile Ladesysteme	35
<b>AVer</b> Visualizer	47
<b>BARCO</b> Drahtlose Präsentationssysteme	17
<b>CASIO</b> Beamer	8-10
<b>Epson</b> Beamer	6, 11-12
<b>Epson</b> Visualizer	46
<b>HKS</b> Leinwände und Zubehör	53
<b>iiyama</b> Interaktive Displays	30
<b>Kensington</b> Präsentationshelfer	34
<b>Kramer</b> Drahtlose Präsentationssysteme	16
<b>Kramer</b> Installationstechnik und Zubehör	38-39
<b>KROmedia</b> Displayhalterungen	32
<b>KROmedia</b> Interaktives Präsentieren	42-43
<b>KROmedia</b> Tafelsysteme	66
<b>MediaSprint</b> Displayhalterungen	33
<b>MediaSprint</b> Halterung Interaktive Boards	41
<b>MEDIUM</b> Beamer-Deckenhalterung	14-15
<b>MEDIUM</b> OHP und Zubehör	48-49
<b>MEDIUM</b> Leinwände und Zubehör	51-52, 54-57
<b>MEDIUM</b> Projektionswagen	58-59
<b>MEDIUM</b> Rednerpulte	59
<b>MEDIUM</b> Multimediamöbel und Zubehör	61
<b>NEC</b> Beamer	7
<b>NEC</b> Interaktive Displays	28
<b>NewStar</b> Displayhalterungen	31
<b>Panasonic</b> Interaktive Displays	26
<b>Philips</b> Interaktive Displays	25
<b>Promethean</b> Interaktive Displays	22-23
<b>Promethean</b> Interaktive Boards	40
<b>SAMSUNG</b> Interaktive Displays	24
<b>SAMSUNG</b> Interaktives Präsentieren	45
<b>SHARP</b> Interaktive Displays	29
<b>SMIT</b> Interaktives Präsentieren	44
<b>SMIT</b> Rednerpulte	60
<b>SMIT</b> Weißwandtafeln und Zubehör	62-65
<b>SMIT</b> Flipcharts und Zubehör	67
<b>Vivitek</b> Beamer	11-12
<b>Vivitek</b> Interaktive Displays	27

# Einführung Beamer

**Die Auswahl an Beamern ist groß. Welcher Beamer wirklich zu Ihnen und Ihren Wünschen passt, hängt oft von vielen unterschiedlichen Faktoren ab.**

Sie möchten einen Raum mit einem Beamer ausstatten oder einen vorhandenen Beamer ersetzen?

**Wir verraten Ihnen, welche wichtigen Details Sie beachten sollten:**

## Technologien

Es gibt zwei Haupt-Technologien, die im Bereich der Beamer verbaut sind. Die DLP- oder LCD-Technologie und nicht ganz so häufig verbreitet, das LCoS-Verfahren.

- **DLP** (Digital Light Processing) = Dieses Verfahren ist sehr wartungsarm und bietet schnelle Reaktionszeiten, die erzeugten Projektionen wirken weicher gerastert und neigen nur wenig zu Nachziehbildern. Ebenfalls positiv ist der sehr gute Kontrast, die lange Haltbarkeit und kompakte und leichte Bauweise. Es gibt zwei Arten von DLPs, die 1-Chip- und 3-Chip-Technologie
- **3LCD** (Liquid-Crystal-Display) = Neben einer sehr guten Farbintensität sorgt die Technologie für scharfe und ruhige Bilder ohne Blitzer
- **LCoS** (Liquid Crystal on Silicon) = Baut auf der LCD-Technik auf, arbeitet aber zusätzlich mit einem Spiegel hinter dem Flüssigkristall-Display. Dadurch ist das Pixelraster weniger zu sehen, gleichzeitig steigt der Kontrast und lässt so ein tieferes Schwarz zu

## Lampe/Lichtquelle

Derzeit gibt es zwei gängige Lichtquellen und eine Neuheit.

- **Metalldampf lampen** werden zur Zeit am häufigsten eingesetzt, sind relativ preiswert und haben so gut wie keine Einschränkungen im Bereich der Helligkeit
- **Laser- & LED-Hybrid-Lichtquelle** ist sehr robust, extrem schnell einsatzbereit (kein Aufwärmen oder Abkühlen nötig), umweltfreundlich (kein Quecksilber) und besitzt eine lange Lampenlebensdauer (bis zu 20.000 Stunden). Dadurch fallen wenig bis keine Wartungs-/Dienstleistungskosten an. Über die gesamte Lebensdauer bleibt die Helligkeit konstant und ist für den 24/7-Einsatz geeignet
- **Laser-Lichtquelle** wird mittlerweile von vielen Herstellern immer häufiger verbaut. Sie sorgt für konstante und sofortige Helligkeit, wodurch der Beamer direkt einsatzbereit ist. Hat eine lange Lampenlebensdauer (bis zu 20.000 Stunden) und ist umweltfreundlich, weil sie kein Quecksilber beinhaltet und dank der langen Lebensdauer, wenig bis keinen Wartungsaufwand/keine Dienstleistungskosten verursacht. Die Laser-Lichtquelle bietet flexiblere Installationsmöglichkeiten und ist für den 24/7-Einsatz geeignet – daher ideal für den Einsatz im Bereich Digital Signage

## Helligkeit

Generell gilt, je heller die Umgebung, desto stärker muss der Lichtstrom (Lumen) sein. Der Standard liegt bei ca. 3.000-3.500 Lumen. Allerdings beeinflussen die Raumbeleuchtung, Fensterfronten (Tageslicht) oder andere Lichtquellen die Projektion ebenso, wie die Größe der Projektion, da sich der Lichtstrom auf die Fläche verteilt.

## Lens Shift

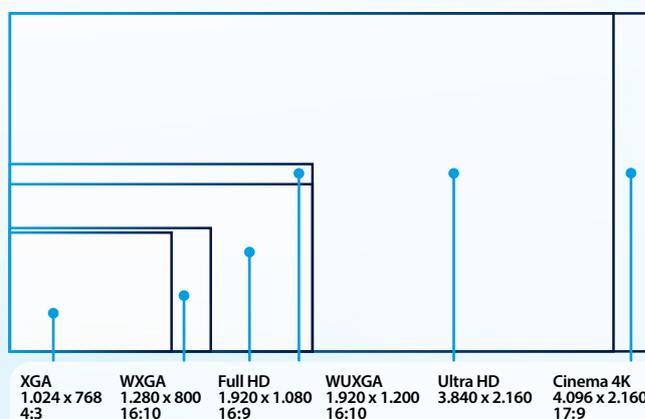
Dank eingebauter Linsenkorrektur entsteht keine Bildverzerrung bei schrägen Projektionen. Lens Shift ermöglicht eine horizontale oder vertikale Verstellung der gesamten Optik und „rückt“ das Bild wieder gerade.

## Auflösung

Die Auflösung spielt eine wichtige Rolle, denn sie bestimmt das Seitenverhältnis und die Anzahl der dargestellten Pixel, wodurch wiederum das Bild erzeugt wird. Je mehr Pixel, desto höher ist die Pixeldichte und es entsteht ein schärferes Bild. Je nach Anforderung an den Beamer ist es entscheidend, wie detailgetreu er ein Bild wiedergeben kann.

Etabliert haben sich 3 Seitenverhältnisse:

- 4:3 – entspricht dem Seitenverhältnis der XGA-Auflösung
- 16:9 – entspricht dem Seitenverhältnis der Full HD-Auflösung
- 16:10 – entspricht dem Seitenverhältnis der WXGA- und WUXGA-Auflösung



## Abstands-Größenverhältnis/Throw-Ratio

Dieser Wert gibt an, wie viel Abstand der Beamer benötigt, um ein 1 Meter breites Bild darzustellen.

Als Beispiel:

Bei Throw-Ratio 1,6-1,92:1 – benötigt der Beamer 1,6 m bis 1,92 m Abstand von der Projektionsfläche um ein 1 Meter breites Bild darzustellen. Daraus erkennt man, dass der Beamer ein Zoomobjektiv hat, in diesem Fall 1,2fach.

Ab einer Throw-Ratio unter 1,1:1 kommen Kurzstanz- oder Ultrakurzstanzbeamer zum Einsatz, die sich ideal für kleine Räume eignen.

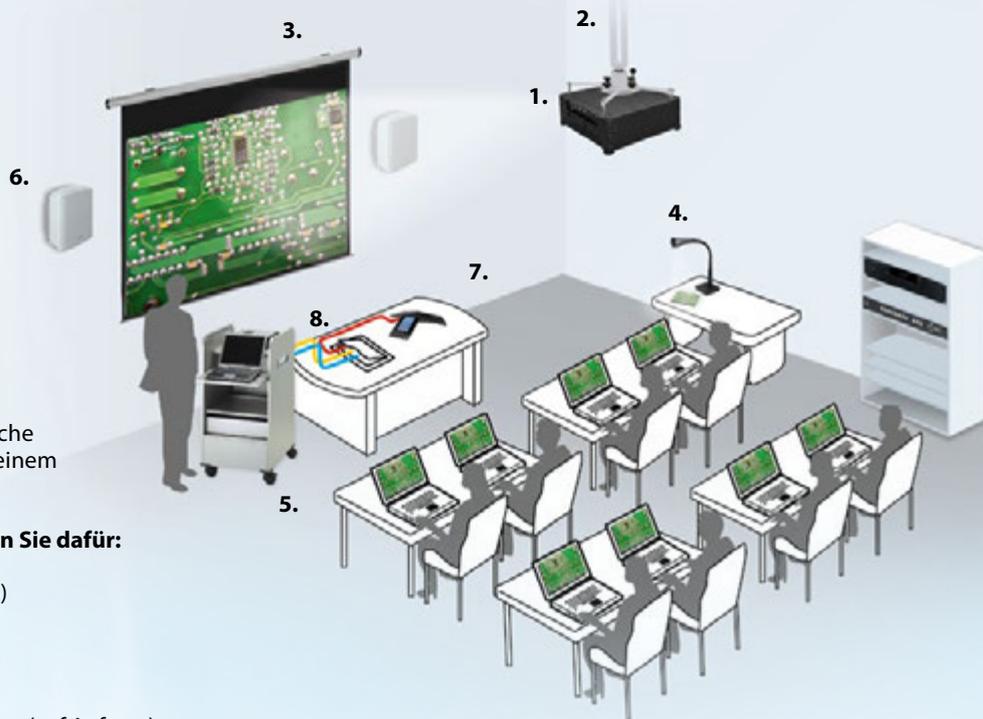
Noch näher an die Projektionsfläche ran geht es mit den Ultrakurzstanzbeamern. Diese arbeiten mit Umlenkspiegeln und sind ideal, um eine blendfreie Projektion zu ermöglichen und einen Schattenwurf zu vermeiden. Sie sind besonders für die Arbeit mit interaktiven Boards geeignet. Durch den Einsatz von interaktiven Ultrakurzstanzbeamern besteht die Möglichkeit, ebenfalls interaktiv zu arbeiten, jedoch ohne elektronisches Board.

**WICHTIG!** Die native Auflösung beschreibt die Pixel, die maximal projiziert werden können. Oft wird eine maximale Auflösung angegeben. Zum Beispiel bei einem XGA-Beamer, wird als maximale Auflösung Full HD angegeben. Das bedeutet lediglich, dass der Beamer mit der Full HD-Auflösung arbeiten kann, jedoch kann er nur XGA darstellen. Das Bild wird also elektronisch umgerechnet, gestaucht oder gestreckt.

**Bei der Auswahl des passenden Beamers unterstützen wir Sie gern!**

# Für jede Anforderung die passende Lösung ...

Hier erhalten Sie Lösungsansätze für den Einsatz von Beamern im Zusammenspiel mit weiteren Produkten, um einen interessanten und lebendigen Vortrag oder Unterricht zu gestalten.



## 1. Standard-Lösung

Diese Lösung zeigt Ihnen, welche Einsatzmöglichkeiten Sie mit einem **Standardbeamer** haben.

### Folgende Produkte benötigen Sie dafür:

1. Standardbeamer (s. S. 6-9)
2. Beamerhalterung (s. S. 14-15)
3. Leinwand (s. S. 50-57)
4. Visualizer (s. S. 46-47)
5. Möbel (s. S. 58-61)
6. Lautsprecher (s. S. 36-37)
7. Audio-/Videokonferenz-Lösung (auf Anfrage)
8. Kabel (auf Anfrage)



## 2. Interaktiv-Lösung

Diese Lösung zeigt Ihnen, welche Einsatzmöglichkeiten Sie mit einem **interaktiven Ultrakurzstanzbeamer** haben.

### Folgende Produkte benötigen Sie dafür:

1. Interaktiver Beamer (s. S. 12)
2. Weißwandtafel/Projektionstafel (s. S. 62-65)
3. Mobile Ladesysteme (s. S. 35)
4. Ladewagen (s. S. 36-39)
5. Möbel (s. S. 58-61)
6. Lautsprecher (s. S. 36-37)
7. Audio-/Videokonferenz-Lösung (auf Anfrage)
8. Kabel (auf Anfrage)/optional kabellos

**Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gern individuell! Kommen Sie gerne auf uns zu!**

# Standardbeamer – der Einstieg in eine spannendere Unterrichtsgestaltung



Unsere Standardbeamer zeichnen sich durch ein besonders attraktives Preis-/Leistungsverhältnis, zahlreiche Sicherheitsfeatures und niedrige Folgekosten aus.

## Merkmale je nach Modell:

- Attraktive Preise speziell für den Bildungsbereich
- 36 Monate Lampengarantie oder hohe Lampenlebensdauer
- Wartungsfreier Betrieb durch automatischen Filterwechsel
- Diebstahlschutz durch Features wie z.B. Sicherheitsstange, Passwortschutz, Tastatursperre, Kensington Lock™
- Integrierte Lautsprecher für Multimedia-Anwendungen

## Epson EB-2255U



**3x** HELLERE FARBEN  
mit Epson-Projectoren\*

\* www.epson.de/farbhelligkeit

- Hochauflösender und leistungsstarker Desktop-/Installationsbeamer
- **Lange Lampenlebensdauer** bis zu **10.000 Std.** (Eco-Modus)
- Direktes Ein- und Ausschalten – einfaches Unterbrechen, dank AV-Mute-Funktion
- Gestensteuerung
- Miracast
- **16-Watt-Lautsprecher**
- **Garantie Gerät:** 5 Jahre Carry-in oder 8.000 Std. (was zuerst eintritt)
- **Garantie Lampe:** 5 Jahre oder 1.000 Std. (was zuerst eintritt)

**Garantieerweiterungen sind mit den Epson CoverPlus-Paketen möglich!**

### Epson EB-2255U

Auflösung	WUXGA	
Technologie	3LCD	
Lumen	5.000	
Gewicht	4,7 kg	
Art.-Nr. 2713999	1.819,44 €	<b>UVP</b>

## Epson EB-980W/EB-990U



**3x** HELLERE FARBEN  
mit Epson-Projectoren\*

\* www.epson.de/farbhelligkeit

- **Optimale Sichtbarkeit für alle Schüler und Studenten** – Inhalte werden hell, lebendig und gestochen scharf dargestellt
- Skalierbare Bild diagonale **bis zu 300"**
- **Minimale Wartung** – dank Zuverlässigkeit und langlebigen Lampen
- **Einfache Einrichtung** – 1,6facher optischer Zoom und horizontale/vertikale Trapezkorrektur
- **Minimale Wartung** – 10 Jahre Unterricht, bevor Wartung erforderlich ist<sup>1</sup>
- **Erweiterte Anschlussmöglichkeiten:** 2x HDMI, MHL-Unterstützung, RJ45 Ethernet, optionales WLAN
- **Funktionen für effektive Zusammenarbeit** – iProjection-App<sup>2</sup>, Split-Screen-Funktion, Moderatorfunktion

- **Garantie Gerät:** 3 Jahre Carry-in
- **Garantie Lampe:** 3 Jahre oder 1.000 Std. (was zuerst eintritt)

- 1) Basierend auf 6 Stunden Nutzung pro Tag an 5 Tage die Woche über 39 Wochen Schule im Jahr.
- 2) iProjection-App und Internetverbindung erforderlich. Nur kompatibel mit iOS-, Android- und Google Chromebook-Geräten. Gegebenenfalls gilt ein Dateifreigabelimit.

### Epson EB-980W/EB-990U

Auflösung	WXGA/WUXGA	
Technologie	3LCD	
Lumen	3.800	
Gewicht	3,1 kg/3,2 kg	
Art.-Nr. 2919145 (EB-980W)	749,10 €	<b>UVP</b>
Art.-Nr. 2922930 (EB-990U)	908,74 €	<b>UVP</b>

## Epson EB-L510U/EB-L610U



**LASER-**  
Lichtquelle

**3x** HELLERE FARBEN  
mit Epson-Projectoren\*

\* www.epson.de/farbhelligkeit

- Leistungsstarker Laserbeamer
- Einfache **360°-Installation** und Projektion aus jedem Winkel
- **Flexible Anschlussmöglichkeiten** – einschließlich HDMI, HDBaseT sowie Spiegeln von Bildschirmhalten\*
- **Lens Shift-Funktion** – vereinfacht neue Installationen und den Austausch vorhandener Lampenprojektoren
- **Garantie Gerät:** 5 Jahre Carry-in

**Garantieerweiterungen sind mit den Epson CoverPlus-Paketen möglich!**

### Epson EB-L510U/EB-L610U

Auflösung	WUXGA	
Technologie	3LCD	
Lumen	5.000/6.000	
Gewicht	8,5 kg	
Art.-Nr. 3078664 (EB-L510U)	2.400,- €	<b>UVP</b>
Art.-Nr. 3078665 (EB-L610U)	3.240,- €	<b>UVP</b>

\*Nur bei EB-L610U

### Epson EB-L1070/L1075U

- Projektionslösung für Hörsäle mit 7.000 Lumen
- Kompakt, leistungsstark und flexibel mit WUXGA-Auflösung
- In Schwarz und Weiß erhältlich
- Ohne Objektiv (Objektive auf Anfrage)

Erhältlich ab Oktober 2019!

**UVP** Alle angegebenen Preise sind UVPs netto. Unsere aktuellen Tagespreise werden auf Anfrage mitgeteilt. Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten. Preis- und Modelländerungen vorbehalten.

## NEC MC332W



- **Geringere Gesamtbetriebskosten** – dank langer Lampenlebensdauer und Filteraustauschintervalle
- **Vielseitig und mobil** – kompakt und leicht, mit HDMI und internem 16-Watt-Lautsprecher
- **Kosteneffizienter Austausch** – dank vorhandener Installationen mit dem NEC M LCD-Modell, ohne die Wandhalterung anpassen zu müssen
- **Zukunftssicheres Signalquellenmanagement** – dank Verarbeitung von 4K-Eingangssignalen bei 30 Hz

- **Vorinstallierte MultiPresenter-Funktion** – ermöglicht die gleichzeitige drahtlose Präsentation und gemeinsame Nutzung von bis zu 16 Geräten (wenn das optionale WiFi installiert wird)

### NEC MC332W

Auflösung	WXGA	
Technologie	3LCD	
Lumen	3.300	
Gewicht	3,1 kg	
Art.-Nr. 3383624	625,- €	UVP

## NEC ME382U



- **Geringere Gesamtbetriebskosten** – dank langer Lampenlebensdauer und Filteraustauschintervalle
- **Vielseitig und mobil** – kompakt und leicht, mit HDMI und internem 16-Watt-Lautsprecher
- **Kosteneffizienter Austausch** – dank vorhandener Installationen mit dem NEC M LCD-Modell, ohne die Wandhalterung anpassen zu müssen
- **Zukunftssicheres Signalquellenmanagement** – dank Verarbeitung von 4K-Eingangssignalen bei 30 Hz

- **Vorinstallierte MultiPresenter-Funktion** – ermöglicht die gleichzeitige drahtlose Präsentation und gemeinsame Nutzung von bis zu 16 Geräten (wenn das optionale WiFi installiert wird)

### NEC ME382U

Auflösung	WUXGA	
Technologie	3LCD	
Lumen	3.800	
Gewicht	3,5 kg	
Art.-Nr. 3344765	1.069,- €	UVP

## NEC UM351W



- **Keine Schatten- und Blendeffekte durch ultrakurzen Projektionsabstand** – für komfortables Arbeiten mit interaktiven Whiteboards und mehr Raum zur Interaktion mit dem Publikum während Ihres Vortrags
- **Geringe Gesamtbetriebskosten** – dank langer Lampenlebensdauer und niedrigem Stromverbrauch
- **Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten** – dank zahlreicher Analog- und Digitalanschlüsse, darunter MHL-Unterstützung, Netzwerkfunktionen und auf Wunsch eine kabellose Netzwerkanbindung
- **Innovative neue Eco-Funktionen** – zur Senkung des Energieverbrauchs

- **Wandhalterung inbegriffen** – kompatibel mit höhenverstellbaren Systemen
- **Modell auch mit integrierter Interaktivität** (UM351Wi-MP/Multi-Pen) **oder mit Multi-Touch-Interaktivität** (UM351Wi-MT/Multi-Pen und Multi-Touch-Modul) erhältlich

### NEC UM351W

Auflösung	WXGA	
Technologie	3LCD	
Lumen	3.500	
Gewicht	5,8 kg	
Art.-Nr. 2348454	1.385,- €	UVP
Art.-Nr. 2613361 (Multi-Pen)	2.017,- €	UVP
Art.-Nr. 2613362 (Multi-Touch)	2.243,- €	UVP

## NEC PE455UL



- **Keine Filterwartung erforderlich** – vollständig gekapselte optische Laser-LCD-Einheit ermöglicht Konstruktion ohne Filter
- **Geräuscharmer Betrieb** – mit 22 dB ist die Technik so leise, dass sie nicht während des Meetings stört
- **Zukunftssicheres Signalquellenmanagement** – dank Verarbeitung von 4K-Eingangssignalen bei 30 Hz
- **Sehr gute CO<sub>2</sub>-Bilanz** – bei einer Leistungsaufnahme von nur 308 Watt im Normalmodus sinken die Gesamtbetriebskosten
- **Kein Lampenwechsel erforderlich** – dank Laserlichtquelle bis zu 20.000 Std. wartungsfreier Betrieb

- **Risikogruppe 2 erspart Installations- und Betriebsaufwand** – keine vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen notwendig
- **Fachgerechte, einfache und flexible Installation** – dank vielseitigen Projektionseigenschaften

### NEC PE455UL

Auflösung	WUXGA	
Technologie	3LCD	
Lumen	4.500	
Gewicht	9,7 kg	
Art.-Nr. auf Anfrage	auf Anfrage	

**LASER-**  
Lichtquelle

## CASIO SUPERIOR-Serie – Leichtgewicht mit hervorragender Bildqualität



- **Hohe Flexibilität** durch vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- **Kostensparende, quecksilberfreie Projektion**
- Laser&LED Hybrid-Lichtquelle ermöglicht bis zu 20.000 Std. Laufzeit
- **Kleinster Laser&LED-Beamer mit 4.000 Lumen Lichtstärke**
- **Automatische Quellensuche**
- Automatische Projektor-Abschaltung
- **DICOM-Modus**
- **Niedrige Betriebskosten**
- Hoher Kontrast von 20.000:1
- **Sparsam im Stromverbrauch** durch die dynamische Helligkeitsregelung
- 16-Watt-Lautsprecher
- **1,7fach Zoom**
- Hohe Farbbrillanz
- **Direkt Ein/Aus**
- **Made in Japan**

### Zusätzliche Funktionen bei S400UN

- USB-Typ-A-Anschluss als Stromversorgung für weitere Peripherie geeignet
- **Fernwartung und Kontrolle über LAN oder WLAN**
- **Präsentieren ohne Kabel** durch WLAN Fähigkeit
- **One-Click-Connection** – einfache WLAN-Anbindung von Windows/MAC PC, Tablets und Android
- Projektor-Steuerung
- Moderator-Funktion

### CASIO XJ-S400U/XJ-S400UN

Auflösung	WUXGA	
Technologie	DLP	
Lumen	4.000	
Throw-Ratio	1,32 - 2,20:1	
Maße H/B/T	13/35/33 cm	
Gewicht	5,9 kg	
Art.-Nr. 3431499 (XJ-S400U)	1.529,- €	UVP
Art.-Nr. 3431510 (XJ-S400UN)	1.699,- €	UVP

Auch als WXGA-Variante erhältlich

### Garantie Lichtquelle:

**5 Jahre, max. 10.000 Std. bei einer Einsatzzeit von weniger als 12 Std. pro Tag.**



Anschlüsse CASIO XJ-S400UN

### Zubehör

#### CASIO YW-41 WLAN-Adapter (optional)

Art.-Nr. 3366724

Preis auf Anfrage

## EDUCATIONAL SOLUTIONS

Die neuen Modelle der ADVANCED-, UST- sowie der hochauflösenden SUPERIOR-Serie unterstützen Sie mit CASIO Educational Solutions. Hierbei dreht sich alles darum, den Ablauf des Unterrichts, der Vorlesung oder des Kurses so schnell und effizient wie möglich zu gestalten.

Durch Klicken auf das One-Click-Connection Symbol, das für jedes Klassenzimmer eingerichtet werden kann, wird eine

drahtlose Verbindung mit dem Beamer hergestellt und die Projektion gestartet. Mit der Moderator-Funktion kann der Lehrer den PC eines beliebigen Schülers überall im Klassenzimmer auswählen und die relevanten Inhalte sofort auf den Bildschirm projizieren.

Die PC-Bildschirme von bis zu 4 Teilnehmern können gleichzeitig projiziert werden. Auto off vermeidet unnötige

Laufzeiten der Beamer und nach 20 Minuten ohne Signaleingang schaltet sich der Beamer eigenständig aus.

Die Timer-Funktion, integrierte Vorlagen sowie die Möglichkeit, eigene, individuelle Vorlagen abzuspeichern inklusive DICOM-Modus (nur SUPERIOR) sind nur einige Funktionen, die dabei helfen, den Unterricht bzw. die Unterrichtenden zu unterstützen.

## CASIO XJ-V100W/XJ-V110W



- **Laser&LED-Hybrid-Lichtquelle** – 20.000 Std. ohne Lampenwechsel
- **Keine Kosten für Ersatzlampen!**
- **Kein Ausfallrisiko durch Lampendefekt!**
- **Kein Service- und Verwaltungsaufwand durch Lampentausch!**
- **Ultimativer Einstieg in die kostensparende, quecksilberfreie Projektion**
- 1,5fach Zoom
- **Niedrige Betriebskosten**
- Starke Farbbrillanz durch hohen Kontrast von 20.000:1
- **Direkt Ein/Aus**
- **Einfachste Bedienung** durch 2 Tasten
- **Made in Japan**

- **Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten:** HDMI, VGA, USB-Display, S-Video, RS232 uvm.

### CASIO XJ-V100W/XJ-V110W

Auflösung	WXGA	
Technologie	DLP	
Lumen	3.000/3.500	
Gewicht	3,5 kg	
Art.-Nr. 2523990 (XJ-V100W)	749,- €	UVP
Art.-Nr. 2523991 (XJ-V110W)	869,- €	UVP

#### Garantie Lichtquelle:

**5 Jahre, max. 10.000 Std. bei einer Einsatzzeit von weniger als 12 Std. pro Tag.**

## CASIO XJ-F101W/XJ-F211WN



- **Laser&LED-Hybrid-Lichtquelle** – 20.000 Std. ohne Lampenwechsel
- **Keine Kosten für Ersatzlampen!**
- **Kein Ausfallrisiko durch Lampendefekt!**
- Starke Farbbrillanz durch hohen Kontrast von 20.000:1
- 1,5fach Zoom und **2x HDMI**
- **Direkt Ein/Aus**
- **Made in Japan**
- Weitere Anschlüsse: **LAN (RJ45)**, USB-Display
- 16-Watt-Lautsprecher

- Moderator-Funktion, Projektor-Steuerung
- **Präsentieren ohne Kabel** durch WLAN-Fähigkeit
- WLAN-Dongle optional

### CASIO XJ-F101W/XJ-F211WN

Auflösung	WXGA	
Technologie	DLP	
Lumen	3.500	
Gewicht	3,8 kg	
Art.-Nr. 3393955 (XJ-F101W)	899,- €	UVP
Art.-Nr. 3394020 (XJ-F211WN)	999,- €	UVP

Auch als XGA-Variante erhältlich

#### Garantie Lichtquelle:

**5 Jahre, max. 10.000 Std. bei einer Einsatzzeit von weniger als 12 Std. pro Tag.**

## CASIO XJ-A247/XJ-A257



- **Laser&LED-Hybrid-Lichtquelle** – 20.000 Std. ohne Lampenwechsel
- **Ultraflaches, hochwertiges Design** (43 mm dünn)
- **Optimale Anpassung der Projektion** Fokus und 2fach optischen Zoom (motorbetrieben)
- **2 GB interner Speicher**
- **Sparam im Stromverbrauch** durch die dynamische Helligkeitsregulierung
- **Präsentieren vom Smartphone oder Tablet-PC** durch CASIO APP C-Assist oder andere APP's
- **Präsentieren ohne PC** direkt vom internen Speicher (2 GB) oder USB-Stick
- **1-Watt-Lautsprecher** integriert
- **Made in Japan**

- **Fernwartung und Kontrolle** über WLAN
- **Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten:** HDMI, VGA, USB-Display, RS232 (über optionalen Adapter YK-60) uvm.

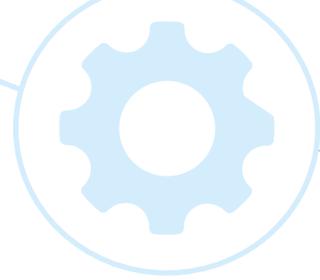
### CASIO XJ-A247/XJ-A257

Auflösung	WXGA	
Technologie	DLP	
Lumen	2.500/3.000	
Gewicht	2,3 kg	
Art.-Nr. 2146782 (XJ-A247)	1.099,- €	UVP
Art.-Nr. 2146784 (XJ-A257)	1.249,- €	UVP

#### Garantie Lichtquelle:

**5 Jahre, max. 10.000 Std. bei einer Einsatzzeit von weniger als 12 Std. pro Tag.**

# Ultrakurzdistanzbeamer – ideal geeignet für interaktive Whiteboards



Ultrakurzdistanzbeamer sind die idealen Projektionsgeräte für interaktive Whiteboards. Man kann am Board arbeiten, ohne im Lichtstrahl des Beamers zu stehen.

## Merkmale je nach Modell:

- Extrem nah an die Projektionsfläche zu stellen oder anzubringen
- Große Projektionsfläche bei sehr kleinem Abstand
- Blendfreie Projektion
- Kein Schattenwurf, da der Beamer nah am Board ist
- Keiner läuft mehr durchs Bild
- Ideal geeignet für interaktive Whiteboards

## CASIO ULTRA SHORT THROW-Serie – Ultrakurzdistanzbeamer mit bis zu 20.000 Std. ohne Lampenwechsel



Wandhalterung  
YM-81 (optional)

- **Laser&LED-Hybrid-Lichtquelle** – 20.000 Std. ohne Lampenwechsel
- **Keine Kosten für Ersatzlampen!**
- **Kein Ausfallrisiko durch Lampendefekt!**
- **Kein Service- und Verwaltungsaufwand durch Lampentausch!**
- **Sparsam im Stromverbrauch** durch die dynamische Helligkeitsregulierung
- **Präsentieren ohne Kabel** durch WLAN-Fähigkeit (nur XJ-UT312WN/UT352WN (optional))
- **Automatische Quellensuche**
- **Automatische Beamer-Abschaltung**
- **One-Click-Connection** – einfache WLAN-Anbindung von Window/MAC PC, Tablets und Android (nur XJ-T312WN/UT352WN)
- **Moderator-Funktion** (nur XJ-UT312WN/UT352WN)
- **Kurzer Projektionsabstand** – für eine Bilddiagonale von 100" (2,15 m Bildbreite) reicht ein Abstand von 40,4 cm
- **Quick Start&Stop** in 5 Sek. volle Helligkeit, kein Nachkühlen
- **16-Watt-Lautsprecher** integriert
- **Fernwartung und Kontrolle** über LAN oder WLAN (nur XJ-UT312WN/UT352WN)
- **Made in Japan**



### CASIO XJ-UT312WN\*

Auflösung	WXGA
Technologie	DLP
Lumen	3.100
Throw-Ratio	0,28:1
Maße H/B/T	15,3/41,3/33,3 cm
Gewicht	5,7 kg
Art.-Nr. 3394075	1.449,- €

\*Inkl. WLAN-Dongle YW-41

UVP

### CASIO XJ-UT352W/352WN

Auflösung	WXGA
Technologie	DLP
Lumen	3.500
Throw-Ratio	0,28:1
Maße H/B/T	15,3/41,3/33,3 cm
Gewicht	5,7 kg
Art.-Nr. 3394098 (XJ-UT352W)	1.549,- €
Art.-Nr. 3394120 (XJ-UT352WN)	1.649,- €

UVP

UVP



Anschlüsse CASIO XJ-UT352WN

**Garantie Lichtquelle: 5 Jahre, max. 10.000 Std. bei einer Einsatzzeit von weniger als 12 Std. pro Tag.**

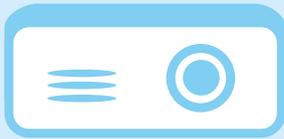
## CASIO-TIPP

Die Modelle XJ-A247/XJ-A257 und XJ-UT312WN/-UT352WN können direkt mit ausgewählten Grafikrechnern sowie elektronischen Wörterbüchern der EX-word-Serie von CASIO verbunden werden. Schritt für Schritt können Schüler so Aufgabenbeispielen in der großformatigen Darstellung der Displayinhalte folgen.

## Zubehör

### CASIO Wandhalterung YM-81 (optional)

Art.-Nr. 2906538 189,- € UVP



# Ultrakurzdistanzbeamer

## Vivitek DW770UST/ DH772UST



- Aus einem **Abstand von 0,70 m** entsteht eine **Bildbreite von 2,00 m**
- **WXGA- oder Full HD-Auflösung** im 16:10- oder 16:9-Format
- Gleichzeitiger Anschluss unterschiedlicher Quellen: 2x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x Displayport
- **Lampenlebensdauer bis zu 12.000 Std.** dadurch **stark reduzierte Betriebskosten**
- 20-Watt-Lautsprecher integriert
- **Perfekt für den Einsatz an interaktiven Boards**
- Verlängerte Garantiezeit nach Schulregistrierung

- **Garantie Gerät:** 5 Jahre
- **Garantie Lichtquelle:** 3 Jahre oder 2.000 Std. (was zuerst eintritt)

### Vivitek DW770UST/DH772UST

Auflösung	WXGA/Full HD
Technologie	DLP
Lumen	3.000
Gewicht	5,0 kg
Art.-Nr. 3530237 (DW770UST)	1.130,- €
Art.-Nr. auf Anfrage (DH772UST)	auf Anfrage

UVP

## Vivitek DW763Z-UST/ DH765Z-UST/ DH768Z-UST



LASER-Lichtquelle

- Aus einem **Abstand von 0,5 m** entsteht eine **Bildbreite von 2,00 m**
- Bilddiagonale von 150" möglich
- Laser-Lichtquelle mit einer **Lebensdauer bis zu 20.000 Std.** – dadurch extrem verringerte Betriebs- und Folgekosten
- **Hoher Kontrast von 12.000:1**
- **10-Watt-Lautsprecher integriert**
- **Hohe Anschlussvielfalt:** HDMI, VGA, Displayport, VGA-Out, Audio-In/Out
- **Garantie Gerät:** 5 Jahre
- **Garantie Laser-Phosphor Lichtquelle:** 3 Jahre, max. 10.000 Std. (was zuerst eintritt); Education-Registrierung erforderlich

### Vivitek DW763Z-UST/DH765Z-UST/ DH768Z-UST

Auflösung	WXGA/Full HD
Technologie	DLP – Laser-Phosphor
Lumen	3.800/3.500
Gewicht	10,5 kg
Art.-Nr. 2803407 (DW763Z-UST)	2.199,- €
Art.-Nr. 2803408 (DH765Z-UST)	2.499,- €
Art.-Nr. 3100260 (DH768Z-UST)	2.499,- €

UVP

UVP

UVP

## Epson EB-700U



LASER-Lichtquelle

3x HELLERE FARBEN mit Epson Projektoren\*

\* www.epson.de/farbhelligkeit

- **Bilddiagonale** von bis zu 3,30 m
- **Vielseitiger Laserbeamer für enge Räume**
- **Einfache, flexible Installation** – Drehung um 360° und Projektion im Hochformat (Portrait)
- **Einfache Einrichtung** – Einstellungen lassen sich per Webbrowser und Mobilgerät ändern
- **16-Watt-Lautsprecher**
- **Garantie Gerät:** 5 Jahre Carry-in

**Garantierweiterungen sind mit den Epson CoverPlus-Paketen möglich!**

### Epson EB-700U

Auflösung	WUXGA
Technologie	3LCD
Lumen	4.000
Gewicht	11,0 kg
Art.-Nr. 2917341	2.603,13 €

UVP

## Epson EB-685W



3x HELLERE FARBEN mit Epson Projektoren\*

\* www.epson.de/farbhelligkeit

- **Bilddiagonale** von bis zu 2,50 m
- **Großes Bild bei kurzem Projektionsabstand, keine Schattenbildung**
- Geeignet für Wand-, Decken- und Tischprojektion
- **16-Watt-Lautsprecher**
- **Lange Lampenlebensdauer bis zu 10.000 Std.** (Eco-Modus)
- **Garantie Gerät:** 5 Jahre Carry-in oder 8.000 Std.
- **Garantie Lampe:** 5 Jahre oder 1.000 Std. (was zuerst eintritt)

**Garantierweiterungen sind mit den Epson CoverPlus-Paketen möglich!**

### Epson EB-685W

Auflösung	WXGA
Technologie	3LCD
Lumen	3.500
Gewicht	5,7 kg
Art.-Nr. 2674756	1.459,62 €

UVP

Passendes Zubehör auf Anfrage.

# Interaktive Beamer – die einfache Lösung für lebendigen Unterricht



**Interaktiv!**

Gestalten Sie Ihren Unterricht interaktiv – auch ohne elektronische Whiteboards. Ab jetzt ist jede Projektionsfläche interaktiv. Ihr Unterricht wird spontaner und für Ihre Schüler interessanter.

- Ideal für den Einstieg in interaktiven Unterricht
- Kein interaktives Whiteboard erforderlich

## Vivitek DW771USTi/DH774USTi mit Finger-Touch-Funktion



- **WXGA- oder Full HD-Auflösung** im 16:10- oder 16:9-Format
- **Lampenlebensdauer bis zu 10.000 Std.** bei D756USTi, 7.000 Std. bei DH759USTi, dadurch **stark reduzierte Betriebskosten** (jeweils im Eco-Modus)
- **Interaktivität (Multi-Touch) über das Lasermodul, für den Einsatz an Projektionstafeln**
- 2x 10-Watt-Lautsprecher integriert
- Verlängerte Garantiezeit nach Schulregistrierung
- **Wandhalterung im Lieferumfang enthalten**

- **Garantie Gerät:** 5 Jahre
- **Garantie Lichtquelle:** 3 Jahre oder 2.000 Std. (was zuerst eintritt)

### Vivitek DW771USTi/DH774USTi

Auflösung	WXGA/Full HD
Technologie	DLP
Lumen	3.300/3.500
Gewicht	5 kg
Art.-Nr. 3530236 (DW771USTi)	950,- €
Art.-Nr. auf Anfrage (DH774USTi)	auf Anfrage

UVP

## Epson EB-710Ui mit Finger-Touch-Funktion



- **Großes Bild bei kurzem Projektionsabstand, keine Schattenbildung**
- **Interaktives Arbeiten** – mit Finger-Touch-Funktion
- **Laser-Lichtquelle**
- **16-Watt-Lautsprecher**
- WLAN optional
- **Garantie Gerät:** 5 Jahre Carry-in

**Garantieverlängerungen sind mit den Epson CoverPlus-Paketen möglich!**

### Epson EB-710Ui

Auflösung	WUXGA
Technologie	3LCD
Lumen	4.000
Gewicht	11,2 kg
Art.-Nr. 2917342	3.449,96 €

UVP

**LASER-Lichtquelle**

**3x HELLERE FARBEN**  
mit Epson Projektoren\*

\* [www.epson.de/farbhelligkeit](http://www.epson.de/farbhelligkeit)

## Epson EB-696Ui/EB-685Wi mit Finger-Touch-Funktion



- **Bilddiagonale bis zu 2,50 m**
- **Großes Bild bei kurzem Projektionsabstand, keine Schattenbildung**
- **Interaktives Arbeiten** – EB-685Wi Stift-Funktion; EB-696Ui Stift- und Finger-Touch-Funktion
- Geeignet für Wand-, Decken- und Tischprojektion
- **16-Watt-Lautsprecher**
- WLAN optional
- **Lange Lampenlebensdauer bis zu 10.000 Std.** (Eco-Modus)
- **Garantie Gerät:** 5 Jahre Carry-in oder 8.000 Std.
- **Garantie Lampe:** 5 Jahre oder 1.000 Std. (was zuerst eintritt)

**Garantieverlängerungen sind mit den Epson CoverPlus-Paketen möglich!**

### Epson EB-696Ui/EB-685Wi

Auflösung	WUXGA/WXGA
Technologie	3LCD
Lumen	3.800/3.500
Gewicht	8,3 kg/5,9 kg
Art.-Nr. 2674764 (EB-696Ui)	2.736,50 €
Art.-Nr. 2674760 (EB-685Wi)	1.935,13 €

UVP

UVP

**Passendes Zubehör auf Anfrage.**

**3x HELLERE FARBEN**  
mit Epson Projektoren\*

\* [www.epson.de/farbhelligkeit](http://www.epson.de/farbhelligkeit)

UVP Alle angegebenen Preise sind UVPs netto. Unsere aktuellen Tagespreise werden auf Anfrage mitgeteilt. Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten. Preis- und Modelländerungen vorbehalten.

## PJR125-W-EUK \*weiß PJR125-EUK \*schwarz

Professionelle und schlanke Projektoren-Halterungen in den Farben Weiß oder Schwarz, unterstützen ein ansprechendes und somit professionelles Erscheinungsbild in Kombination mit dem Daten-/Video-Projektor.

Die Universal-Projektorhalterung von Peerless-AV ist die perfekte Befestigungs-Lösung für schwere Laserprojektoren bis zu 56.7 kg (125 Pfund). Die Hook-and-Hang™-Funktion ermöglicht die problemlose Installation von schweren Projektoren. Die Neigungs-, Roll-, und Drehwinkel sind feststellbar, um auch kleinste Verschiebungen des Bildes zu verhindern. Sechs universale Beine bieten zusätzliche Stabilität für Projektoren mit mehr als vier Montagebohrungen und sind komplett justierbar.

- Sechs universelle Montagebeine (vier vormontiert)
- Die Universal-Adapterplatte kann bis zu 25,5" (648 mm) erweitert werden und passt für alle gängigen Projektorenmodelle
- Das Kabelmanagement ermöglicht die Kabelführung durch die Projektor-Halterung
- Neigen: +15/-5° Rollen: ±5° Schwenken: 360°
- Einfaches Hook-and-Hang™-Design erleichtert die Installation von schweren Projektoren
- Vormontierte Ausführung reduziert die Installationszeit



### BEISPIEL LÖSUNG

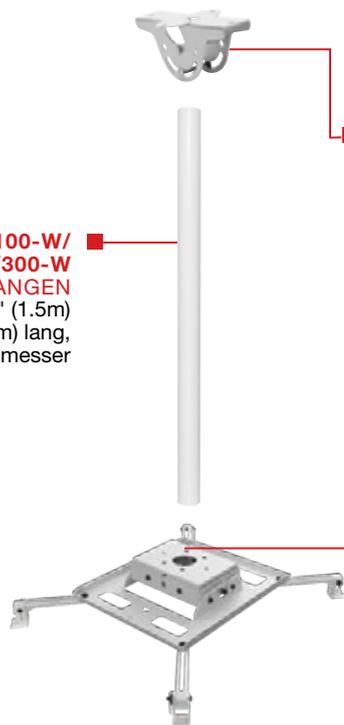
## PJR125-W-EUK

### UNIVERSAL-PROJEKTORHALTERUNG - DECKE



Max. Last  
125lb (56.7kg)

**MOD-P100-W/  
150-W/300-W**  
VERLÄNGERUNGSSTANGEN  
39" (1m), 59" (1.5m)  
or 118" (3m) lang,  
2" (50mm) durchmesser

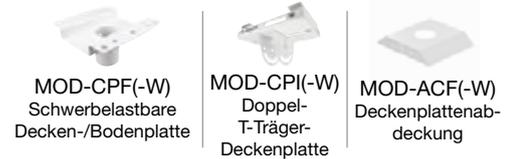


**MOD-CPC-W**  
DECKENPLATTE  
("CATHEDRAL")  
Kann an gewölbten oder  
schrägen Decken bis zu  
60° geneigt werden

**PJR125-W-EUK**  
UNIVERSAL-  
PROJEKTORHALTERUNG  
für schwere  
Laserprojektoren bis zu  
56.7 kg

### KONFIGURIEREN SIE IHRE INDIVIDUELLE LÖSUNG

#### 1 DECKENPLATTE AUSWÄHLEN



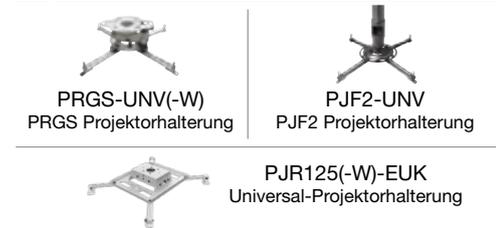
#### 2 STANGENLÄNGE UND ZUBEHÖR AUSWÄHLEN

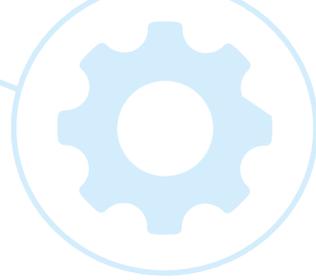


#### 3 PROJEKTORHALTERUNGSADAPTER\*



#### 4 BENÖTIGTE PROJEKTORHALTERUNG





## MEDIUM Deckenhalterung Prestige – durchdachtes Design für alle Beamer bis 25 kg



Standard-Spinne aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Spannweite 37 cm



XL-Spinne mit extra starken Alu-Armen, Spannweite 54 cm

**NEU!** Alle Halterungen auch in XL-Version erhältlich (54 cm Spannweite)



Prestige  
15 cm  
25 cm



**Made in Germany**

Kabel-  
abdeckung

Prestige  
35-50 cm  
45-70 cm  
75-130 cm

Bei allen Modellen: Schnellspannvorrichtung, universell einstellbare Befestigungsarme

- Stufenlos **höhenverstellbare Beamerhalterung** aus hochwertigem **Aluminium** im Rundprofil mit **Schnellspannvorrichtung**
- **Klemmschraube zur Höhenverstellung** (im unteren Bereich des Kabelkanals, vorteilhaft bei abgehängten Decken)
- Durch einsetzbare Aluminium-Kabelabdeckungen verschwinden die Anschlusskabel im Inneren der Beamerhalterung. Diese kann auf die benötigte Länge gekürzt werden
- Flexible Ausrichtungsmöglichkeiten durch Kugelgelenk (**360° drehbar und 20° neigbar**)
- **Universell einsetzbar** durch variable Befestigungsarme
- **Schnellspannvorrichtung** für leichte Montage und Wartung
- **Tragfähigkeit bis 25 kg**
- Farbe: Aluminium (eloxiert)

### Lieferumfang bei allen 5 Modellen:

- Beamerhalterung
- Beamerbefestigungsschrauben in den Größen M3/M4/M5/M6
- Unterlegscheiben für Beamerbefestigungsschrauben
- Inbusschlüssel zur Verstellung und Fixierung der beweglichen Teile
- Montageanleitung



### MEDIUM Prestige 15 cm

Feste Länge **15 cm**

Geringes Gewicht: **nur 0,9 kg**

Art.-Nr. 1931130 (Standard-Spinne) 119,- € **UVP**

Art.-Nr. 3436433 (XL-Spinne) 139,- € **UVP**

### MEDIUM Prestige 25 cm

Feste Länge **25 cm**

Geringes Gewicht: **nur 1,05 kg**

Art.-Nr. 1931131 (Standard-Spinne) 127,- € **UVP**

Art.-Nr. 3436434 (XL-Spinne) 147,- € **UVP**

### MEDIUM Prestige 35-50 cm

Stufenlos variabel, Fallbruchsicherung

Geringes Gewicht: **nur 1,5 kg**

Art.-Nr. 1931132 (Standard-Spinne) 151,- € **UVP**

Art.-Nr. 3436475 (XL-Spinne) 171,- € **UVP**

### MEDIUM Prestige 45-70 cm

Stufenlos variabel, Fallbruchsicherung

Geringes Gewicht: **nur 1,85 kg**

Art.-Nr. 1931133 (Standard-Spinne) 169,- € **UVP**

Art.-Nr. 3436486 (XL-Spinne) 189,- € **UVP**

### MEDIUM Prestige 75-130 cm

Stufenlos variabel, Fallbruchsicherung

Geringes Gewicht: **nur 2,55 kg**

Art.-Nr. 1931134 (Standard-Spinne) 179,- € **UVP**

Art.-Nr. 3436478 (XL-Spinne) 199,- € **UVP**

## Zubehör

### MEDIUM stufenloses Gelenk

- Für Prestige Deckenhalterungen
- Für Dachsträgen bis zu 90° schwenkbar. Wird das Gelenk an die Deckenplatte angesetzt, wächst das Maß der Halterung um ca. 7,5 cm\*

Art.-Nr. 1927989 49,- € **UVP**

### MEDIUM Abdeckung

Art.-Nr. 1927990 15,- € **UVP**



Stufenloses Gelenk



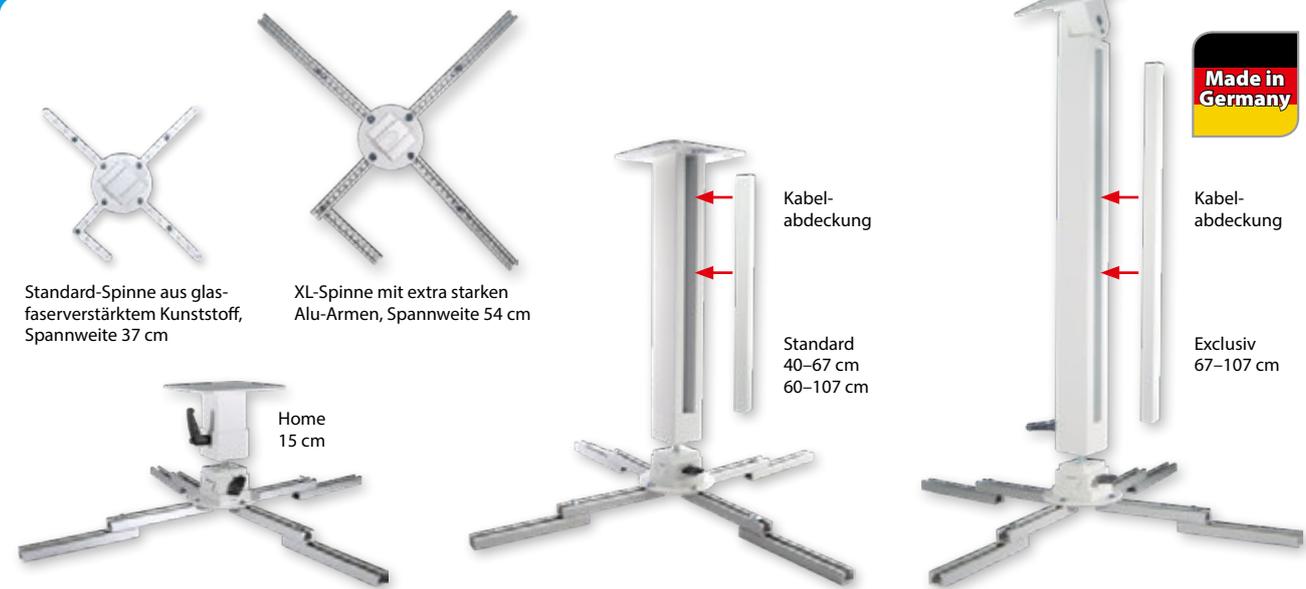
Abdeckung (optional)

\*Erst ab einer Halterungslänge von 35-50 cm möglich

**Sonderlängen bis 300 cm und RAL-Farben auf Anfrage erhältlich.**

NEU! Alle Halterungen auch in XL-Version erhältlich (54 cm Spannweite) !

## MEDIUM Deckenhalterung Home, Standard und Exklusiv – für Beamer bis 25 kg



- Stufenlos **höhenverstellbare** Halterung aus kratzfestem, hochwertigem Material
- Universell einsetzbar** durch variable Befestigungsarme (**360° drehbar und 20° neigbar**)
- Optimale Gerätebelüftung** durch Abstandsbolzen
- Flexible Ausrichtungsmöglichkeiten** durch Kugelgelenk
- Tragfähigkeit bis 25 kg**
- Farben: Lichtgrau (RAL 7035) und Weiß (RAL 9016)
- Schnellspannvorrichtung** für leichte Montage und Wartung

### Lieferumfang bei allen 4 Modellen:

- Beamerhalterung
- Montageanleitung
- Beamerbefestigungsschrauben in den Größen M3/M4/M5/M6



### MEDIUM Home

Feste Länge <b>15 cm</b>		
Geringes Gewicht: <b>nur 1 kg</b>		
<b>Halterung mit Standard-Spinne</b>		
Art.-Nr. 1927851 (Lichtgrau)	97,- €	UVP
Art.-Nr. 1927853 (Weiß)	97,- €	UVP
<b>Halterung mit XL-Spinne</b>		
Art.-Nr. 3436429 (Lichtgrau)	139,- €	UVP
Art.-Nr. 2745278 (Weiß)	139,- €	UVP

### MEDIUM Standard

Diskrete Kabelverlegung durch Kabelkanal		
Stufenlos variable Länge von <b>40–67 cm</b>		
Geringes Gewicht: <b>nur 1,5 kg</b>		
<b>Halterung mit Standard-Spinne</b>		
Art.-Nr. 1927931 (Lichtgrau)	137,- €	UVP
Art.-Nr. 1927933 (Weiß)	137,- €	UVP
<b>Halterung mit XL-Spinne</b>		
Art.-Nr. 3436509 (Lichtgrau)	179,- €	UVP
Art.-Nr. 2745332 (Weiß)	179,- €	UVP

Sonderlängen bis 300 cm und RAL-Farben auf Anfrage erhältlich.

### MEDIUM Standard (o. Abb.)

Baugleich mit Standard 40–67 cm		
Stufenlos variable Länge von <b>60–107 cm</b>		
Geringes Gewicht: <b>nur 2 kg</b>		
<b>Halterung mit Standard-Spinne</b>		
Art.-Nr. 1927886 (Lichtgrau)	145,- €	UVP
Art.-Nr. 1927889 (Weiß)	145,- €	UVP
<b>Halterung mit XL-Spinne</b>		
Art.-Nr. 3436540 (Lichtgrau)	189,- €	UVP
Art.-Nr. 2745336 (Weiß)	189,- €	UVP

### MEDIUM Exklusiv

Winkelmontage bis 90° möglich		
Diskrete Kabelverlegung durch Kabelkanal		
Stufenlos variable Länge von <b>67–107 cm</b>		
Geringes Gewicht: <b>nur 3 kg</b>		
<b>Halterung mit Standard-Spinne</b>		
Art.-Nr. 1927912 (Lichtgrau)	179,- €	UVP
Art.-Nr. 1927913 (Weiß)	179,- €	UVP
<b>Halterung mit XL-Spinne</b>		
Art.-Nr. 3436342 (Lichtgrau)	225,- €	UVP
Art.-Nr. 2745511 (Weiß)	225,- €	UVP

### MEDIUM Abdeckung

Art.-Nr. 2153540 (Weiß)	15,- €	UVP
Art.-Nr. 2153561 (Lichtgrau)	15,- €	UVP



### MEDIUM Befestigungsschrauben

M3-M6 im 4er-Set	
Art.-Nr. 2742489	10,90 € UVP

# Drahtlose Präsentationssysteme



## KRAMER VIA – das digitale Klassenzimmer



### Die KRAMER VIA bietet Ihnen:

- Drahtloses Präsentieren für Nutzer von Windows, Mac, iOS, Android, Chromebooks und weiteren Systemen, Miracast Option verfügbar
- Arbeiten in großen Gruppen – dank Moderationsfunktionen
- Sicherheit durch starke Verschlüsselung, gehärtete Systeme und nachhaltiges Netzwerkintegrationskonzept für Nutzer in unterschiedlichen drahtlosen Netzwerken

### Ausgewählte Merkmale:



#### Drahtlose Verbindung

Bringen Sie Ihr eigenes Gerät drahtlos zur Anzeige.



#### Mobile Mirroring

Zeigen Sie beliebige Inhalte Ihres iOS oder Android Gerätes auf dem Hauptbildschirm.



#### Hauptdisplay Anzeigen

(nicht bei VIA Go)  
Verfolgen Sie den Inhalt des Hauptdisplays auf Ihrem Gerät.



#### HDMI Eingang

(VIA Connect Plus/  
VIA Campus Plus)  
Integrieren Sie Visualizer (s. S. 46-47) und vieles mehr nahtlos in Ihre Drahtlos-umgebung.



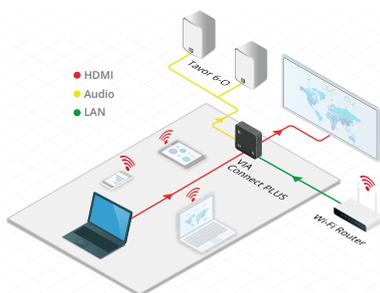
#### Software

(VIA Campus/VIA Campus Plus)  
Treten Sie dem Meeting aus der Ferne bei, durch Drittanbieter-Apps wie Microsoft Office®, Skype®, GoToMeeting®, Lync® und WebEx®.



#### VIA Site Management

Verwalten Sie die VIA Systeme Ihrer Organisation zentral, nutzen Sie Auswertungen, planen Sie Firmware Updates und vieles mehr.

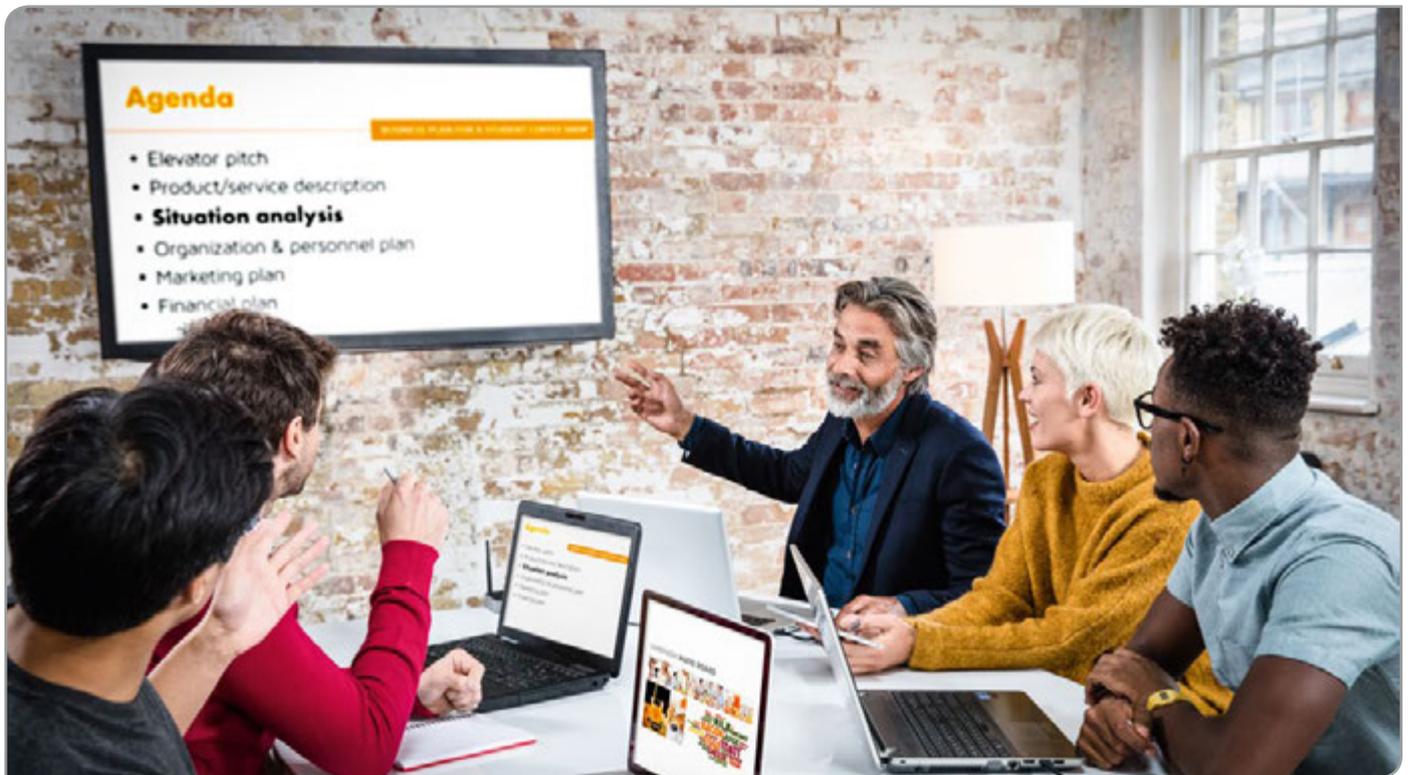


Bezeichnung	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	Preis
VIA Go	Huddle Rooms, Vorführräume	2733105	660,- € UVP
VIA Connect Pro	Präsentationsräume, Klassenzimmer	2500359	990,- € UVP
VIA Connect Plus	Präsentationsräume, Konferenzräume	3036041	1.450,- € UVP
VIA Campus	Hörsäle, Seminarräume	2500360	2.700,- € UVP
VIA Campus Plus	Hörsäle, Seminar- und Konferenzräume	3343144	3.300,- € UVP

**Sie möchten mehr erfahren  
oder haben Fragen?  
Wir beraten Sie gern!**

# Drahtlose Präsentationssysteme

## BARCO CS-100 – drahtloses Stand-alone Präsentationssystem für kleine Tagungsräume



Für ein erfolgreiches Meeting braucht man Vertrauen. Vertrauen in die Ideen, Vertrauen in die Präsentationen, aber auch Vertrauen in die Technik des Tagungsraums. Aus diesem Grund hat BARCO ClickShare entwickelt. **Mit diesem drahtlosen Präsentationssystem können Benutzer einfach das, was sich auf ihrem Laptop oder mobilen Gerät befindet, über den Präsentationsbildschirm teilen.** Ohne Kabel, Konfiguration oder Warten auf Teilnehmer. Die CS-100 Base Unit ist ein eigenständiges Modell und kann bis zu 8 Benutzer verbinden.

- **ClickShare-Erlebnis für kleine Tagungsräume**
- Jeder Meetingteilnehmer kann sich mit **einem Klick verbinden und Inhalte sofort teilen** (keine Schulung erforderlich)
- Einfach USB-Gerät (ClickShare-Button) in PC oder Mac stecken und den Button drücken, um den Inhalt auf dem großen Bildschirm anzuzeigen
- Mit der ClickShare-App können Benutzer sogar Inhalte von ihrem Smartphone oder Tablet teilen

- **Umfasst standardmäßige ClickShare-Sicherheitsfunktionen**, inkl. Verschlüsselung, Login-Management, HTTPS
- Ausgestattet mit interner Antenne, HDMI-Ausgang (Full HD), MirrorOp, iOS-App, Android-App für Nutzer
- 3 Jahre Garantie

Art.-Nr. 2720911

999,- € **UVP**



### Zubehör

#### BARCO ClickShare Tray inkl. 2 Buttons

Art.-Nr. 2720915

300,- € **UVP**

#### BARCO ClickShare Button 2. Generation

Art.-Nr. 2720912

249,- € **UVP**

#### BARCO ClickShare Tray

Art.-Nr. 2720914

79,- € **UVP**

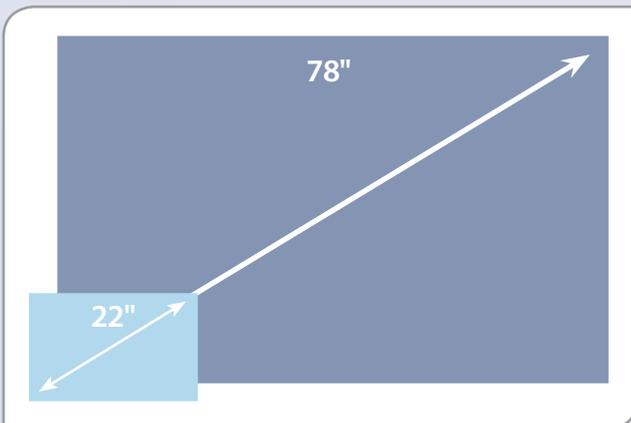
# Einführung Displays

**Fast jeder hat heute schon von dem Begriff „Large Format Display“ (LFD) oder „Professionelle Displays“ gehört, aber kaum einem sind die Unterschiede und Vorteile gegenüber einem klassischen Fernseher bekannt. Herkömmliche Fernseher sind auf den ersten Blick günstiger – auf den zweiten Blick können diese aber schnell den gesamten Projektlauf gefährden.**

**Was unterscheidet ein professionelles Display von einem klassischen Fernseher?**

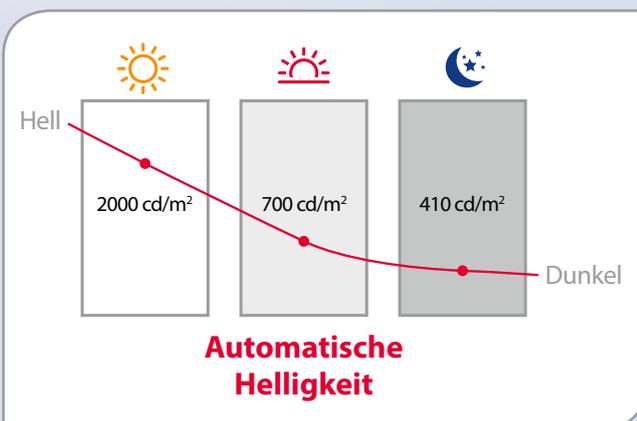
## Größen

Damit eine Differenzierung zum klassischen Monitor stattfinden konnte, begannen die Größen für professionelle Displays bei 32". Mittlerweile hat dieses, natürlich getrieben durch die Anforderungen des Marktes, keinerlei Bedeutung mehr und das Wort „Large“ wirkt eher irreführend als unterstützend. Aktuell beginnen professionelle Displays bei Größen ab 7" und enden bei über 100". Soll es größer sein, so lassen sich natürlich mehrere Displays im Verbund zu einer Videowall vernetzen – durch den mittlerweile extrem schmalen Rand von gerade einmal 0,8 cm ist auch der früher oft störende „Rahmen“ bei professionellen Videowalls kaum noch sichtbar.



## Helligkeit und Blickwinkel

Die Orte, an denen LFDs Anwendung finden, sind oftmals hell und/oder warm. Ein Fernseher stößt hier an seine Grenzen – die Helligkeit endet oft bei  $350 \text{ cd/m}^2$ , bei einem LFD beginnt sie hier und endet bei  $2.500 \text{ cd/m}^2$  (Spezialdisplays sogar bis zu  $5.000 \text{ cd/m}^2$ ). Zudem sind LFDs im Außenbereich in der Lage eine Paneltemperatur von bis zu  $100^\circ\text{C}$  und mehr zu überstehen, dieses passiert z.B. schnell bei einem Einsatz des Displays hinter einer Schaufensterscheibe. LFDs überzeugen zudem mit einem deutlich höheren Blickwinkel – ausgespielte Inhalte sind also auch im Vorbeigehen erkennbar.



## Langlebigkeit und Betriebszeiten

LFDs sind im Gegensatz zu herkömmlichen Fernsehern für den dauerhaften Einsatz gedacht. Die verbauten Komponenten und das Design ermöglichen den Betrieb von bis zu 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche – ein TV-Gerät dient lediglich einem täglichen Einsatz von 4-6 Stunden. Zudem haben LFDs eine Garantie von 36-60 Monaten und die Hersteller bieten einen sog. Pick-Up Service an – das Display wird geholt und repariert/getauscht.



## Design und Installation

Die Anforderungen an eine LFD oder Digital Signage (DS) Installation sind sehr vielseitig. Oft finden sich LFDs an Orten wie Schulungsräumen, öffentlichen Räumen oder in Geschäften. Zudem sollen diese sowohl im Innen- und Außenbereich, horizontal, vertikal oder im Mehrdisplay-Betrieb laufen. Diese Anforderungen kann ein klassisches TV in den meisten Fällen nicht erfüllen.



# Einführung Displays

## Standbild, Bewegbild und weitere Funktionen

Herkömmliche Fernseher sind für Filme, Spiele und andere, sich schnell bewegende Bilder konstruiert – die Farben, die Helligkeiten und andere Parameter wechseln hierbei sehr schnell. Ein LFD kann dieses natürlich auch, aber ein entscheidender Vorteil liegt in der Belastbarkeit des eigentlichen Panels (die „LCD-Scheibe“). Bei einem professionellen Gerät wird z.B. durch den Versatz der Pixel (nicht sichtbar für den Betrachter) ein Einbrennen von Standbildern verhindert. Ebenso können in der integrierten Software beispielsweise die Ein- und Ausschaltzeiten stundengenau definiert werden, hierdurch werden auch die Betriebskosten (wie z. B. Strom) deutlich gesenkt. Auch verfügen viele LFDs über einen integrierten Bildschirmschoner um die Pixel im Panel zu „pflegen“.

## Interaktivität

Wenn der Einsatz von Touch-Displays gewünscht ist, fallen spätestens hier die herkömmlichen Fernseher raus. Mittlerweile haben aber fast alle bekannten Hersteller ein Touch-Display im Portfolio – diese reichen von 2-32 Touch-Punkten (je nach Einsatz). Die zum Einsatz kommende Technologie basiert auf der klassischen, sehr genauen und sehr haltbaren Infrarot-Technologie, wobei ein unsichtbares IR-Raster über das Display verläuft. Die Unterbrechung dieses Rasters durch einen Stift oder Finger ergibt die entsprechenden Koordinaten und der Controller im Touch-Display gibt diese an das Betriebssystem weiter. So wird der Finger mit nur einem Touch zum Mauszeiger. Der neueste Trend ist die sog. kapazitive Touch-Technologie. Bereits jedes Smartphone ist damit ausgestattet. Hier wird der Berührungspunkt durch ein elektromagnetisches Raster erkannt – der klassische Touch-Rahmen, wie er bei IR-Displays Anwendung findet, fällt weg – ein absoluter Pluspunkt für ein einheitliches, modernes und schlankes Design.

## Anschlussmöglichkeiten

Large Format Displays werden oft in komplexen Netzwerken untereinander verbunden – oder sehr hochwertige Zusprieler müssen angeschlossen werden. Auch hier stößt ein normaler Fernseher an seine Grenzen – DVI, Displayport, HDMI, RJ45 und weitere Anschlüsse sind Standard im LFD-Umfeld.

Auch Kontrollanschlüsse wie beispielsweise RS232, um bestimmte Parameter (Temperatur, Ein/Aus Zustand, etc.) abrufen zu können sind an LFDs vorhanden. Ebenso findet sich an einigen LFDs eine sogenannten „OPS-Schnittstelle“ – hier können hochwertige Rechner im Display installiert werden – externe Kabel gehören somit der Vergangenheit an.

## Integrierter Media Player

Viele LFDs verfügen heute schon über einen integrierten Media Player, ein externer PC wird in den seltensten Fällen benötigt. Selbst größere LFD-Netzwerke lassen sich mit dieser integrierten Lösung umsetzen und viele Content-Management-Software-Hersteller haben bereits auf diesen Trend gesetzt – eine Installation der Software lässt sich sehr einfach und ohne Umwege auf dem jeweiligen LFD realisieren.

## Digital Signage

Ob als reines Informationssystem oder als Wegeleitsystem auf dem Campus und dem Schulhof – Digital Signage bietet eine unkomplizierte Verbreitung von Botschaften. Durch die Digitalisierung Ihrer Inhalte haben Sie deutlich mehr Möglichkeiten für einen professionellen Auftritt. So können zum Beispiel Informationen über Unterrichtsausfall oder Kursänderungen bei Bedarf sofort und ohne großen Aufwand angepasst werden. Beim Einsatz als Wegeleitsystem werden Schüler/Studenten an den richtigen Ort hingeleitet und informiert.

## Digital Signage als Gesamtlösung

Es geht nicht nur um das Display, sondern vielmehr um das Zusammenspiel der Komponenten Hard- und Software, in Verbindung mit professionellem Kontent. Unsere Experten stehen Ihnen von der Planung, über die Zusammenstellung der einzelnen Bausteine Ihrer Anforderung bis zur kompletten Auslieferung zur Seite. Sogar die Installation können wir für Sie übernehmen.

## Sprechen Sie uns an!



# Für jede Anforderung die passende Lösung ...

Hier erhalten Sie Lösungsansätze für den Einsatz von Large Format Displays im Zusammenspiel mit weiteren Produkten, um einen interessanten und lebendigen Vortrag oder Unterricht zu gestalten.



## 1. Standard-Lösung

Diese Lösung zeigt Ihnen, welche Einsatzmöglichkeiten Sie mit einem **Display** haben.

### Folgende Produkte benötigen Sie dafür:

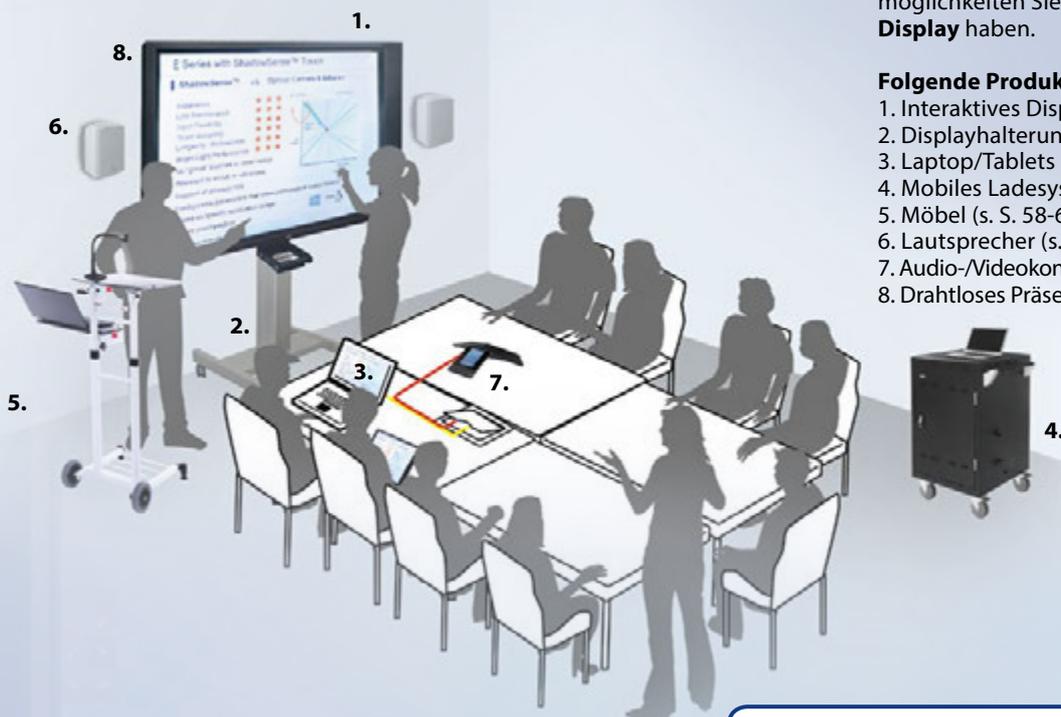
1. Display (s. S. 18-20)
2. Displayhalterung starr (s. S. 31-32)
3. Visualizer (s. S. 46-47)
4. Möbel (s. S. 58-61)
5. Lautsprecher (s. S. 36-37)
6. Audio-/Videokonferenz-Lösung (auf Anfrage)
7. Kabel (auf Anfrage)

## 2. Interaktiv-Lösung

Diese Lösung zeigt Ihnen, welche Einsatzmöglichkeiten Sie mit einem **interaktiven Display** haben.

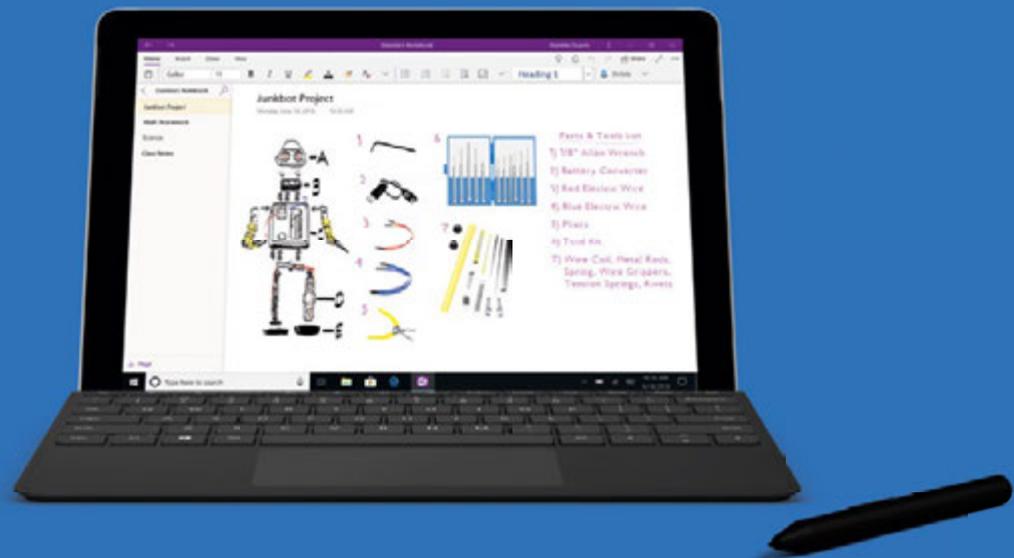
### Folgende Produkte benötigen Sie dafür:

1. Interaktives Display (s. S. 22-29)
2. Displayhalterung mobil (s. S. 31-33)
3. Laptop/Tablets (auf Anfrage)
4. Mobiles Ladesystem (s. S. 35)
5. Möbel (s. S. 58-61)
6. Lautsprecher (s. S. 36-37)
7. Audio-/Videokonferenz-Lösung (auf Anfrage)
8. Drahtloses Präsentationssystem (s. S. 16-17)



**Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gern individuell! Kommen Sie gerne auf uns zu!**

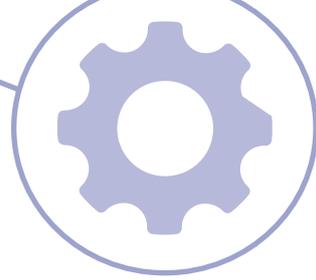
# Unterricht neu gestalten mit Surface Go und Office 365.



Stau am Kopierer war gestern:  
Nutzen Sie die Angebote und Lösungen des Microsoft  
Digitalpak(e)ts für den Start ins digitale Klassenzimmer.



Jetzt informieren und Angebot anfordern unter:  
<https://aka.ms/digitalpaket>



## Promethean ActivPanel Titanium – das Zentrum des digitalen Klassenzimmers



**Das ActivPanel Titanium ist mehr als eine digitale Tafel – es ist das Zentrum des digitalen Klassenzimmers.**

Das ActivPanel ist das digitale Zentrum jedes Klassenzimmers. Das integrierte Android-Modul verleiht dem interaktiven Display höchste Flexibilität und Funktionalität bei maximalem Bedienkomfort. Eine brillante Bildqualität und ein beeindruckender Sound bieten ein Unterrichtserlebnis, das alle Sinne anspricht und die innovative Vellum-Technologie verleiht dem All-In-One Premium ActivPanel eine exzellente Schreiberfahrung.

### ActivPanel Titanium – das Display:

- **Vellum-Technologie** für eine extrem präzise und angenehme Schreiberfahrung sowie punktgenaue Eingabe ohne Signalverzögerung
- **Multi-Touch** für kollaboratives Lernen

- **Intelligente, differenzierte Signal-erkennung** zwischen Stift, Touch, Gesten und Löschrückfunktion mittels Handballen
- Automatische **Erkennung und Umwandlung von Handschriften und mathematischen Formeln und Formen**
- **In 3 verschiedenen Größen und 4K UHD-Auflösung erhältlich**
- **Integrierte, frontale Stereo-Lautsprecher** für ein beeindruckendes Audio-Erlebnis
- **Batteriefreie Stifte** – keine teuren Ersatzbeschaffungen oder fortlaufende Kosten durch die Anschaffung von Batterien, bis zu 7 Jahre Vor-Ort-Service erhältlich\*

### Promethean Chromebox & Software-Paket inklusive:

- **Tafelbildsoftware ActivInspire als Schullizenz inklusive** – ganz ohne Folgekosten

- **Inklusive Promethean Chromebox** – das externe Computer-Modul ist extrem leistungsfähig und wartungsarm. Das GMS-Zertifikat garantiert einen hohen Investitionsschutz
- **Inklusive Promethean Apps** – jederzeit über das ActivPanel Menü sofort startklar, z.B. die **Whiteboard-App** für Tafelanschrieb, **Unterrichten mit Tablets und Spiegeln** von Lerninhalten mit ActivCast oder **ganz neu**: das quellenübergreifende Annotieren von Bildschirmanzeigen.

### Zubehör

**Promethean Intel-PC Computer-Modul** – als OPS-Einschub-PC mit und/ohne vorinstalliertem Windows® 10 IoT Betriebssystem

Art.-Nr. auf Anfrage

Preis auf Anfrage

	ActivPanel Titanium 70"	ActivPanel Titanium 75"	ActivPanel Titanium 86"
Diagonale/Zoll	177,8 cm/70"	189,6 cm/75"	217,6 cm/86"
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	4.000:1	4.000:1	4.000:1
Maße B/H/T	166,8/103,3/9,5 cm	176,4/108,9/10,9 cm	201,4/123,1/10,9 cm
Gewicht	53 kg	60 kg	75 kg
VESA-Mounting	600 x 400	800 x 400	800 x 400
Garantie	3 Jahre Standard bis 7 Jahre Vor-Ort optional	3 Jahre Standard bis 7 Jahre Vor-Ort optional	3 Jahre Standard bis 7 Jahre Vor-Ort optional
Art.-Nr. mit ACON1-OPS	9380720	9379079	9379100
Art.-Nr. mit Chromebox	9380761	9380760	9380759
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Weitere Informationen zu technischen Details oder erhältlichem Zubehör auf Anfrage.

\*Garantien und Services variieren je nach Region und Land. Bitte die Optionen nachfragen.



## Promethean ActivPanel Nickel – intuitiv im digitalen Klassenzimmer unterrichten



### Unterrichten leicht gemacht!

Alle wichtigen Unterrichtswerkzeuge sind jederzeit im ActivPanel Menü startklar. Egal welche Anwendung aktuell genutzt wird. Tafelanschrift, Annotation und vieles mehr. Nur ein Klick – so einfach kann High-Tech sein!

### Die ActivPanel Nickel sind leistungsfähige, digitale Tafeln, die das digitale Unterrichten mit Apps ideal unterstützen.

Die ActivPanel Nickel-Serie sind 4K UHD Multi-Touch-Displays von hoher Qualität. Die mehrfach preisgekrönte Tafelbildsoftware ActivInspire ist im Lieferumfang als sogenannte Schullizenz enthalten. Die Einrichtung, Inbetriebnahme und Wartung des ActivPanel Nickel ist einfach und ohne großen Aufwand zu betreiben, da ein Kalibrieren oder ein Austausch von Lampen, wie bei Beamer-basierten Tafelsystemen, nicht nötig ist. Das hochauflösende Display überzeugt durch brillante Farben und ist bequem und einfach zu bedienen.

### ActivPanel – das Display:

- In 3 attraktiven Größen und 4K UHD-Auflösung erhältlich
- Multi-Touch für kollaboratives Lernen
- Externer PC wird nicht benötigt
- Hoher, intuitiver Bedienkomfort
- Einfacher Anschluss anderer Geräte via HDMI und USB
- Batterie lose Stifte – keine teuren Ersatzbeschaffungen von speziellen Eingabestiften oder fortlaufende Kosten durch die Anschaffung von Batterien
- Leistungsstarke, frontseitige Stereo-Lautsprecher sorgen für ein beeindruckendes Audio-Erlebnis
- Individuell konfigurier- und erweiterbar

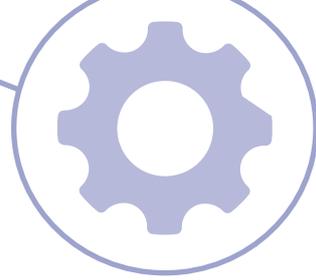
### Software-Paket für digitalen Unterricht inklusive:

- Kostenfreie Integration von Tablets und Smartphones via ClassFlow
- Schullizenz für die preisgekrönte Tafelbildsoftware ActivInspire enthalten, ganz ohne Folgekosten
- Zugriff auf tausende Ressourcen und vorbereitete Lerninhalte

	ActivPanel Nickel 65"	ActivPanel Nickel 75"	ActivPanel Nickel 86"
Diagonale/Zoll	163,6 cm/65"	189,6 cm/75"	218,4 cm/86"
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	4.000:1	4.000:1	4.000:1
Maße B/H/T	153,6/96/9 cm	176,7/109,3/10,6 cm	201,8/123,6/11,3 cm
Gewicht	46 kg	64 kg	84 kg
VESA-Mounting	600 x 400	600 x 400	700 x 400
Garantie	3 Jahre Standard bis 5 Jahre Vor-Ort optional	3 Jahre Standard bis 5 Jahre Vor-Ort optional	3 Jahre Standard bis 5 Jahre Vor-Ort optional
Art.-Nr.	3447873	3434016	3434017
Preis	1.949,- €	3.299,- €	4.499,- €

UVP

Weitere Informationen zu technischen Details oder erhältlichem Zubehör auf Anfrage.



## SAMSUNG SMART Signage QBH-TR-Serie – Multi-Touch-Display für effiziente und erfolgreiche Zusammenarbeit



**Der SAMSUNG SMART Signage QB65H-TR verbindet die kapazitive Touch-Technologie mit zahlreichen Funktionen zur Förderung der Zusammenarbeit. Das Display ist in der Größe 65" erhältlich und mit dem einfach zu bedienenden TIZEN Betriebssystem ausgestattet, das über System-on-Chip (SoC) bereits im Gerät integriert ist.**

### Alle Vorteile auf einem Blick:

- 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160 Pixel)
- Flüssiges Schreiben auf der Touch-Oberfläche
- Gleichzeitiges Arbeiten von bis zu vier Benutzern
- Hervorragende Lesbarkeit von Inhalten und Darstellung von realitätsnahen Bildern
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Betriebsdauer von 16 Std./7 Tage die Woche
- Integrierte MagicWB S5-Lösung
- Leistungsstarkes Knox-System
- Pivot-Modus ermöglicht Einsatz im Hoch- und Querformat
- Umfassende Anschlussvielfalt
- Schlankes, elegantes Design

### UHD – bildgewaltig, detailgenau und realitätsnah

Dank der Auflösung von 4K UHD (3.840 x 2.160 Pixel), kombiniert mit einem statischen Kontrastverhältnis von 4.000:1, sind Bilddetails und Content mit klein-

teiligen Informationen auch aus einiger Entfernung gestochen scharf zu erkennen. Damit können Inhalte präziser dargestellt werden, Details sind klarer definiert und Farbabstufungen können deutlicher wahrgenommen werden. Das elegante und hochwertige Design des Displays ist ein optischer Hingucker und aufgrund der geringen Bautiefe von nur 38 mm äußerst platzsparend.

### e-Board für effizientes Arbeiten

Mit dem touch-fähigen Modell QBH-TR hat SAMSUNG sein Portfolio speziell für den Bildungsbereich erweitert. Das e-Board verfügt über verschiedene Anschlüsse wie HDMI, DVI und USB sowie über zwei Touch-out-Ports, um PCs oder Notebooks anschließen zu können. Inhalte wie Präsentationen, Mindmaps oder Ergebnisse aus Lerngruppen können somit leicht auf das e-Board übertragen und mithilfe der integrierten IR Touch-Technologie auch direkt bearbeitet werden. Bis zu 4 Personen gleichzeitig können am Display arbeiten und Inhalte bearbeiten oder ergänzen. Die hohe Schreibgeschwindigkeit und die schnelle Touch-Reaktionsgeschwindigkeit schaffen dabei ein flüssiges Anwendungserlebnis. Keine Präsentation vorbereitet? Laptop vergessen? Kein Problem! Mithilfe der integrierten Interactive Whiteboard Software MagicWB S5 kann das Display auch ohne Anschluss an ein Zuspieldgerät verwendet werden. In dem Fall bietet das Display eine

weiße Grundfläche, die mit dem dazugehörigen Magic Pen, oder ähnlichen stiftartigen Gegenständen, beschrieben werden kann – so wie beispielsweise eine analoge Tafel in der Schule.

### Hoher Anwenderkomfort und einfache Integration

Ausgestattet mit dem speziell für Infotainmentsysteme und Displays entwickelten Betriebssystem TIZEN sowie System-on-Chip (SoC), die eine starke und sichere Performance und einen hohen Anwenderkomfort bieten. UHD-Video-Inhalte werden flüssig wiedergegeben und Full HD-Material kann in beeindruckender Qualität auf UHD skaliert werden. Die Betriebsoberfläche ist intuitiv zu bedienen und ermöglicht einen schnellen Zugriff auf wichtige Funktionen wie Screen Mirroring zum Verbinden von kompatiblen Endgeräten sowie Funktionen zur Bearbeitung von Inhalten.

QB65H-TR	
Diagonale/Zoll	165,1 cm/65"
Auflösung	3.840 x 2.160
Helligkeit	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast (typ.)	Mega
Maße B/H/T	151,5/88,2/5,8 cm
Gewicht	39,2 kg
VESA-Mounting	400 x 400
Art.-Nr.	2928892
Preis	auf Anfrage



## Philips 75BDL3151T – schnelles, präzises, interaktives Display



Das Philips 75" **Multi-Touch-Display mit integriertem Whiteboard** optimiert die Lernumgebung sowie die Mitarbeit und Zusammenarbeit im Klassenzimmer. Der Wechsel zwischen Schreiben, Zeichnen, Videos, Präsentationen und Internet erfolgt nahtlos. Dank der **integrierten Touch-Technologie** können Sie jetzt eine völlig neue Interaktivität genießen.

Die **viermal höhere Auflösung (4K UHD)**, im Vergleich zu einem herkömmlichen Full HD-Display, sorgt für ein hochauflösendes, lebensechtes Bild – ein Fenster in eine neue Welt. Dank regelbarer Stärke der Hintergrundbeleuchtung wird der Energieverbrauch um bis zu 50 % verringert und die Energiekosten erheblich reduziert. Das Speichern und Wiedergeben von Inhalten sind mit dem internen Speicher problemlos möglich. Medien werden hochgeladen und Inhalte sofort wiedergeben. Zusammen mit dem internen Browser dient der interne Speicher als Zwischenspeicher beim Streamen von Online-Inhalten.

Das **entspiegelte Glas** mit geringer optischer Parallaxe bei dem 75" Display sorgt für ein einzigartiges Touch-Erlebnis und stellt kristallklare Bilder in reinen Farben ohne Spiegelung bereit.

Mit dem weltweit fortschrittlichsten **Betriebssystem Android** können eigene Apps direkt auf dem Display gespeichert werden. Dies bedeutet, dass integrierte Apps wie der Browser direkt Touch-fähig sind. Mithilfe der automatischen Ausrichtungsfunktion ist das Display im Hochformat und Querformat einsetzbar.

### Alle Vorteile auf einem Blick:

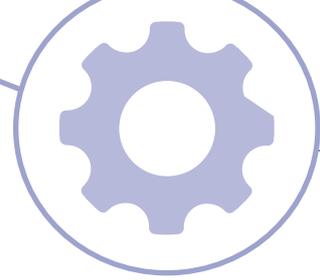
- 4K UHD-Auflösung für ein hochauflösendes, lebensechtes Bild
- Interaktives Whiteboard integriert
- SmartPower zur Energieeinsparung
- Speichern und Wiedergeben von Inhalten dank internem Speicher
- Entspiegeltes Glas mit geringer optischer Parallaxe
- Android 7.1.2 – Ausführen von eigene oder bevorzugten Apps
- Automatische Berührungserkennung
- USB-Anschluss ist HID-kompatibel



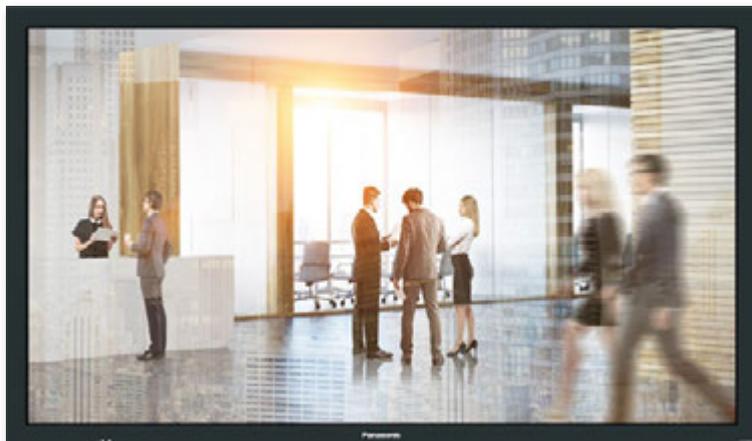
### 75BDL3151T

Diagonale/Zoll	189,3 cm/74,5"
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160
Helligkeit	490 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1.200:1
Maße B/H/T	174/107,3/9,9 cm
Gewicht	64,7 kg
VESA-Mounting	400 x 400
Art.-Nr.	3040296
Preis	3.639,- €

UVP



## Panasonic BFE1/BQE1-Serie – flexibel, zuverlässige Displays für Unterricht und Meetings



**QUICK & EASY**  
kein Werkzeug nötig

Die robusten Touch-Displays der Panasonic BQE1/BFE1-Serie, sind die idealen Begleiter für den Unterricht und in Meetingräumen. Das TH-65BFE1 mit 65" eignet sich besonders als interaktives Whiteboard für Unterrichtsräume. Für größere Räume hingegen, ist das TH-75BQE1 ideal. Die interaktiven Displays bieten, durch wahlweise Installation im Quer- oder Hochformat, uneingeschränkte Flexibilität. Frontlautsprecher sorgen für optimalen Klang im ganzen Raum.

- **4K-Auflösung** (TH-75BQE1) garantiert **perfekte Bildschärfe und detailgenaue Sichtbarkeit**
- Perfekt abgestimmt auf Schulen und andere Unterrichtsumgebungen
- **Beschichtetes Schutzglas** und Tragegriff für erhöhte Sicherheit und unkomplizierten Transport
- Ideal für kooperative Umgebungen, ob als interaktives Whiteboard für den Unterricht oder für Meetings und Konferenzen
- **Multi-Touch-Eingabe** ermöglicht mehreren Personen gleichzeitig zu schreiben
- **Whiteboard-Software** zur vollständigen Nutzung von Bildungsmaterialien
- Entspricht den VESA-Standards – Montagevorrichtungen von Drittherstellern können verwendet werden
- 20-Watt-Lautsprecher (TH-75BQE1) und 16-Watt-Lautsprecher (TH-65BFE1) integriert

	TH-75BQE1	TH-65BFE1W
Diagonale/Zoll	189 cm/75"	164 cm/65"
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160	1.920 x 1.080
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	4.000:1	4.000:1
Maße B/H/T	171/107,2/10,2 cm	149/94,8/10,6 cm
Gewicht	68 kg	46 kg
VESA-Mounting	400 x 400	400 x 400
Art.-Nr.	2952644	2952643
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage

## Panasonic BF1E-Serie – interaktiver Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung

Die Panasonic BF1E-Serie bietet **großen Funktionsreichtum für effiziente Zusammenarbeit und gemeinsames Lernen**. Bei fast allen Modellen ist die Anbindung per Funk möglich. Sie sind ideale Einsteiger-Modelle für den Einsatz in Schulungsräumen, Lehrsälen und an öffentlichen Plätzen.

- Ansprechendes Design durch sehr dezenten und schlanken Rahmen
- **Interaktiver Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung**
- Anti-Reflex-Beschichtung streut das Licht der Deckenbeleuchtung und verringert Blendeffekte
- **Erhöhte Sicherheit durch Schutzglas**
- Anwenderfreundliche Menüleiste ermöglicht den Zugriff auf ausführliche Informationen und kann im Vollbildmodus verborgen werden
- Spielend einfache Wiedergabe von Full HD-Videos, Standbildern und digitalen Dokumenten über USB-Speichermedien
- **2x 10-Watt-Lautsprecher integriert**
- HDMI PowerManagement

	TH-65BF1E	TH-80BF1E
Diagonale/Zoll	163,8 cm/65"	203,2 cm/80"
Auflösung (nativ)	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	4.000:1	5.000:1
Maße B/H/T	151,7/89,2/10,8 cm	186,8/109,3/10,4 cm
Gewicht	58 kg	81 kg
VESA-Mounting	400 x 400	400 x 400
Art.-Nr.	2605251	2605252
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage

**UVP** Alle angegebenen Preise sind UVPs netto. Unsere aktuellen Tagespreise werden auf Anfrage mitgeteilt. Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten. Preis- und Modelländerungen vorbehalten.



## Vivitek NovoTouch EK-Serie – zukunftssichere Touch-Displays mit integrierter Kollaborations-Lösung

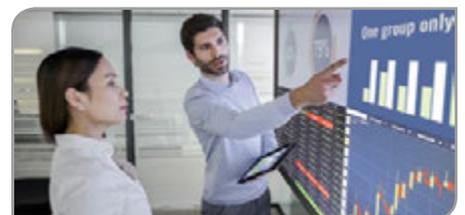


Mit der Vivitek NovoTouch EK-Serie haben Sie die perfekte Kollaborations-Lösung für jeden Einsatz. Die leistungsstarken und zukunftssicheren Touch-Displays sind ideal für Teamarbeit in Klassen-, Gemeinschafts-, und Meetingräumen. NovoTouch ist mit NovoConnect Solution von Vivitek, für eine kollaborative und drahtlose Zusammenarbeit in Gruppen über ein All-In-One-Display. Dank digitaler Anmerkungenfunktionen und WLAN-Kompatibilität können Benutzer mit NovoConnect Solution an einem Display zusammenarbeiten und kreative Ideen entwickeln. Die eingebaute Software ist kostenlos und es entstehen keine Lizenzgebühren.

- **Sehr hohe Auflösung** – UHD 4K-Auflösung für detailreiche und brillante Darstellung
- **Eingebaute NovoDS-Lösung für All-in-One Digital-Signage-Lösungen** – NovoTouch-Display verwandelt sich in eine Anzeigetafel, einer intuitiven Digital Signage-Lösung ohne Programmierkenntnisse

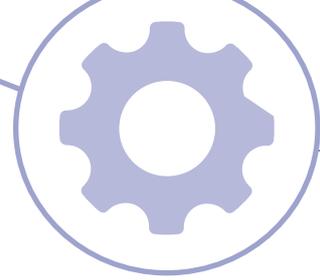
- **Verbinden und teilen** – Inhalte werden direkt auf dem großen Bildschirm gespiegelt, mit dem Bring-Your-Own-Device-Konzept und plattformübergreifender Kompatibilität für Laptops, Tablets und Chromebook
- **NovoTouch LiveScreen-Funktion** – ermöglicht die Echtzeit-Bildschirmspiegelung von einem NovoTouch auf mehrere NovoConnect Solution Flachbildschirme\*
- **NovoTouch Minute-Screen-Recording-Funktion** – erfasst alles auf dem Bildschirm als Videoclip, um alle neuen pädagogischen Lehr- und Lernerfahrungen zu unterstützen
- **Integrierte 2x 10-Watt-Lautsprecher**
- **Leichtere Ablesbarkeit in hellen Umgebungen** – dank entspiegelter Oberfläche und Schutz vor Beschädigungen durch dickes Hartglas
- **Bearbeiten von Inhalten** – Multi-Touch mit bis zu 20 Berührungspunkten, intuitive Gesten- und Anmerkungenfunktionen
- **Inspirieren** – bei der Zusammenarbeit in Gruppen werden an einem großen Display gemeinsam neue Ideen entwickelt

- **Teamwork** – es lassen sich bis zu 64 Geräte verbinden, während vier Teilnehmer gleichzeitig Inhalte präsentieren können
- **Innovative Moderatoren-Vorschau-Funktion** – ermöglicht volle Kontrolle über angezeigte Inhalte, während Schüler und Lehrer im Austausch sind
- **Vielseitige Anschlüsse:** 2x HDMI, RJ45, RS232, USB Typ A 2.0/3.0, USB Type B



\*Die Anzahl der Empfangsgeräte hängt von der Netzwerkkapazität ab. Wenn der Router nicht RTSP, sondern nur TCP unterstützt, ist die empfohlene Geräteanzahl vier.

	EK750i	EK860i
Diagonale/Zoll	190,5 cm/75"	218 cm/86"
Auflösung (nativ)	3.480 x 2.160	3.480 x 2.160
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1.200:1	1.200:1
Maße B/H/T	171/102,2/8,9 cm	195,7/137/8,9 cm
Gewicht	52,8 kg	66,6 kg
VESA-Mounting	800 x 400/M8	800 x 600/M8
Art.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage



## NEC MultiSync® CBQ-Serie – willkommen in der Welt interaktiver Whiteboards



Mit den NECs Komplettlösungen werden Unterrichtsstunden aufgewertet und sind ideal für eine produktive Zusammenarbeit. Die interaktiven Whiteboards von NEC sind in drei verschiedenen Größen (65"/75"/86") erhältlich, ausgestattet mit UHD-Auflösung und mit bis zu 20 Berührungspunkten.

Dank infrarotgestützter Touch-Technologie profitieren die Anwender von höchster Benutzerfreundlichkeit und einer schnellen Reaktion auf Berührungen. Die Lösungen können sowohl im Bildungsbereich als auch bei geschäftlichen Anlässen sofort eingesetzt werden, denn sie verfügen über integrierte Funktionen zur Einbindung von Whiteboards und zur kabellosen Bildschirmübertragung auf andere Geräte – ohne versteckte Kosten. Das integrierte Kommentarwerkzeug gibt Ihnen die Möglichkeit, sämtliche Bildschirminhalte mit Anmerkungen zu versehen.

Bei anspruchsvolleren Anwendungen kann über den OPS-Slot mehr Rechenleistung hinzugefügt werden.

Im Lieferumfang aller Displays der NEC CBQ-Serie sind drei magnetische Bedienstifte und eine Wandhalterung zur einfachen Montage enthalten.

- **Für die kollektive Zusammenarbeit vorkonfiguriert** – dank eingebettetem Computersystem mit integrierten Kommentarwerkzeugen und kabellosen Präsentationsfunktionen
- **Multi-Touch** – echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 20 gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten
- **Schutzglas** – ein gehärtetes Premium Schutzglas schützt das Panel und liefert dennoch ein perfektes Touch-Erlebnis durch Anti-Glare Beschichtung, die Reflexionen und Fingerabdrücke minimiert
- **Einfache Bedienung** – mit gut zugänglichen, frontseitigen USB-Anschlüssen und Bedienelementen für wichtige Funktionen
- **Anwenderfreundlichkeit** – das Display ist mit einem optional erhältlichen „windowsbasierten“ Einschubcomputer erweiterbar, der in den OPS-Option-Slot eingesetzt wird. Das vereinfacht Installationen und es gibt weniger fehleranfällige Stellen
- **Ressourcensparendes Gerätemanagement** – alle angeschlossenen Geräte von NEC lassen sich von einem zentralen Standort aus verwalten. So verringern Sie mithilfe der Software NaViSet Administrator 2 den Ressourcenbedarf

	CB651Q	CB751Q	CB861Q
Diagonale/Zoll	163,9 cm/65"	189,3 cm/75"	217,4 cm/86"
Auflösung	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1.200:1	1.100:1	1.200:1
Maße B/H/T	148,8/90/8,5 cm	170,9/102/8,6 cm	195,1/116/8,6 cm
Gewicht	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
VESA-Mounting	600 x 400 (FDMI); 4 Löcher; M8	800 x 400 (FDMI); 4 Löcher; M8	800 x 600 (FDMI); 4 Löcher; M8
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Art.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



## SHARP BIG PAD PN-HC1-Serie – Multi-Touch-Displays für lebendige Interaktionen



Die 4K BIG PAD PN-HC1-Serie von SHARP bietet die **ideale Plattform für eine produktive Zusammenarbeit**, fördert intensives Lernen im Unterricht und erhöht die Effektivität bei Besprechungen oder Präsentationen. Besprechungen werden lebendiger, da die Teilnehmer ihre Ideen schnell und präzise auf das Display schreiben können. Dank der innovativen **SHARP Display Connect Software** können auch ihre Tablets und andere Mobilgeräte einsetzen werden. Aufbauend auf SHARP Expertise, der fortschrittlich intelligenten, interaktiven Display-Lösungen, bietet die PN-HC1-Serie flexible Einsatzmöglichkeiten und schnelle Anwendungszugriffe mit integrierter Android-PC-Funktionalität.

SHARPs neueste BIG PAD Displays mit den innovativsten Funktionen für die Zusammenarbeit auf dem Bildschirm und einem erschwinglichen Preis-Leistungs-Verhältnis, kann Ihnen helfen, die Kommunikation zu verbessern und die beste Umgebung für eine effektive Zusammenarbeit zu schaffen. Alle Teilnehmer sind engagiert und bleiben konzentriert, so dass Sie mühelos die Aufmerksamkeit aufrecht erhalten.

Leistungsstark, flexibel und kostengünstig bieten die neuen SHARP 4K BIG PAD-Modelle eine hervorragende Plattform mit einfachster Konnektivität über VGA- und HDMI-Eingängen, um entweder die

Zusammenarbeit zu verbessern, die Wirkung auf das Publikum zu steigern oder einfach die Unterrichtsstunden zu erhöhen.

Der Hauptredner oder Lehrer hat dank der Touchscreen Lock-Taste auf dem Display immer die Kontrolle, welche die Verwaltung der verschiedenen Inhaltsquellen erlaubt. Schließlich gibt es über die OPS-Slot-Erweiterung weitere leistungsstarke Anwendungs- und Funktionserweiterungsmöglichkeiten.

### Alle Vorteile auf einen Blick:

- Reaktionsschnelles, **IR-Touchscreen für bis zu 4 Benutzer**
- **UV<sup>2</sup>A LCD-Technologie** für strahlendes Weiß und sehr tiefes Schwarz
- Direct Bonding-Technologie für hervorragende Touch-Funktionalität und natürliches Schreibgefühl auf dem Display
- **UHD-Auflösung**
- Integrierte **2x 10-Watt-Lautsprecher**
- **Integriertes Miracast** – drahtlose Verbindung vom Smartphone, Tablet oder PC (Android)
- Integrierter Android Player für PC-lose Medienwiedergabe
- OPS-Slot für Verbesserung optionaler Funktionen
- **Hohe Zuverlässigkeit dank 16-Stunden-Dauerbetrieb pro Tag**



	SHARP Big Pad Modelle			Weitere SHARP Big Pad Modelle		
	PN-70HC1	PN-75HC1	PN-86HC1	PN-70TW3A*	PN-60TW3A*	PN-65SC1
Diagonale/Zoll	176,6 cm/70"	189,3 cm/75"	217,4 cm/86"	176,6 cm/70"	152,2 cm/60"	165 cm/65"
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	4.000:1	1.200:1	1.200:1	3.000:1	3.000:1	5.000:1
Maße B/H/T	162,9/100/9,9 cm	173,5/105/10,3 cm	198,8/113/11,7 cm	164,7/101/9,4 cm	143,7/89/9,4 cm	152/95,2/10,2 cm
Gewicht	54 kg	61 kg	80 kg	61 kg	48 kg	57,5 kg
VESA-Mounting	600 x 400	600 x 400	700 x 400	400 x 200	400 x 200	400 x 400
Art.-Nr.	3431245	3431246	3431247	2972695	2972694	2820684
Preis	3.696,- €	4.220,- €	6.160,- €	7.392,- €	7.007,- €	2.707,- €

UVP

\* Integrierte WLAN-Funktionalität, für 24/7-Betrieb geeignet

**UVP** Alle angegebenen Preise sind UVPs netto. Unsere aktuellen Tagespreise werden auf Anfrage mitgeteilt. Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten. Preis- und Modelländerungen vorbehalten.

# Interaktive Displays



## iiyama ProLite TExx03MIS-B1AG-Serie – interaktive Großformat LCD-Touch-Displays mit integrierter Software



Die Large Format Display Serie **iiyama ProLite TExx03MIS-B1AG** ist eine perfekte Lösung für aktive Teamarbeit im Unterricht oder Meetings. Das **Infrarot-20-Punkt Touch-Display** ist ausgestattet mit iiWare 8.0 (Android OS), Note, Webbrowser, einem Dateimanager und Cloud-Anbindung, sowie WPS-Office und ScreenSharePro. Im Lieferumfang verfügen die Displays ebenfalls über zwei Touch-Pens, mit denen Benutzer problemlos ihre Anmerkungen zu Dateien und Bildschirmhalten auch in der 4K-Auflösung, machen können, die direkt auf einem USB-Gerät, einem 32 GB internen Speicher oder auf einem angeschlossenen Cloud-Laufwerk gespeichert werden können. Die Displays unterstützen die Wiedergabe von Präsentationen, hochauflösenden Videos und fast allen anderen Inhalten.

Das hochwertige IPS-LCD-Display mit einer UHD-Auflösung von 4K und einem Kontrastverhältnis von 1.200:1, sorgt für lebendige, detailgenaue und qualitativ hochwertige Bilder von jedem beliebigen Ort eines Klassen- oder Konferenzraums. Die **Anti Glare-Beschichtung** reduziert die Spiegelung in heller Umgebung drastisch, ohne die Schärfe und Klarheit des Bildes zu beeinträchtigen. Das Display kann 24 Stunden täglich betrieben werden. Das **4 mm starke Sicherheitsglas** bietet höchste Zuverlässigkeit in sehr beanspruchten Umgebungen mit hohem Nutzungsgrad, wie Klassenzimmern oder Besprechungsräumen. Mit dem **mitgelieferten WLAN-Modul (OWM001)** und der ScreenSharePro-App können Inhalte von jedem Gerät direkt auf dem Bildschirm geteilt, gestreamt und bearbeitet werden. Unterrichtseinheiten oder Team-Meetings werden in einfache, schnelle und nahtlose interaktive Sitzungen verwandelt.

	TE6503MIS-B1AG	TE7503MIS-B1AG	TE8603MIS-B1AG
Diagonale/Zoll	164 cm/64,5"	189,3 cm/74,5"	217,4 cm/85,6"
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1.200:1	1.100:1	1.200:1
Maße B/H/T	149,2/88,2/8,6 cm	171,3/100,6/8,6 cm	196,1/114,5/8,6 cm
Gewicht	38,3 kg	52,2 kg	68,4 kg
VESA-Mounting	600 x 400	800 x 400	800 x 600
Art.-Nr.	3415785	3415786	3415787
Preis	2.074,- €	3.186,- €	3.999,- €

UVP

**5 Jahre Garantie für Schulen, öffentliche Bildungseinrichtungen und Universitäten.**

### Zubehör

#### iiyama SPC5801BB Mini-PC

- Der Mini-PC bietet in Verbindung mit einem Intel® Core™ i5 interaktiven Display von iiyama eine voll funktionsfähige eigenständige Lösung
- Er ist mit einem leistungsstarken Intel-Prozessor, einer Ultra HD-Grafikkarte und einem schnellen SSD-Laufwerk ausgestattet

- Kein Ärger mehr mit Kabeln, Montage eines NUC oder PCs an der Rückseite des Displays oder am höhenverstellbaren Liftsystem. Einfach den iiyama Einschub-PC in den Schacht schieben und sofort loslegen

Art.-Nr. 3416329

964,- € UVP

- 4K UHD-Auflösung
- Ausgestattet mit iiWare 8.0 (Android OS), Note, Webbrowser, Dateimanager, Cloud-Anbindung sowie WPS-Office und ScreenSharePro
- Inkl. WLAN-Modul (OWM001) und 2 Touch-Pens
- IPS-Panel und Anti Glare beschichtetes Glas
- Für den 24/7-Dauerbetrieb geeignet
- 2x 15-Watt-Lautsprecher integriert
- Infrarot-Touch-Display mit 20 Touch-Punkten
- Inhalte von jedem Gerät auf Display teilen, streamen und bearbeiten dank ScreenSharePro-App und WLAN-Modul
- Anschlüsse: 1x VGA, 3x HDMI, DisplayPort, RS232C, RJ45

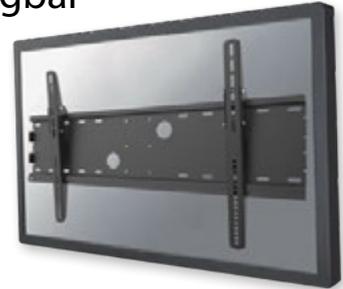
UVP Alle angegebenen Preise sind UVPs netto. Unsere aktuellen Tagespreise werden auf Anfrage mitgeteilt. Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten. Preis- und Modelländerungen vorbehalten.

## NewStar Wandhalterung W100/200 – starr oder neigbar

- Für 37"-85" Displays
- Max. Belastung: 100 kg
- Tiefe W100: 3 cm
- Tiefe W200: 7 cm
- Geeignet für Displays mit max. VESA 865 x 480
- Farbe: Schwarz

- In den Ausführungen starr oder neigbar erhältlich

Art.-Nr. 1790868 (starr/W100)	67,- € UVP
Art.-Nr. 1789903 (neigbar/W200)	76,- € UVP



## NewStar Wandhalterung LED-W410/W420/W430 – neig- und schwenkbar

- Für 23"-55" Displays
- Max. Belastung: 35 kg (30 kg LED-W430)
- Neigbar: +/-12°
- Schwenkbar: +/- 45° (LED-W410) +/- 180° (LED-W420/W430)
- Geeignet für Displays mit max. VESA 400 x 400

- Drehpunkte: 1x LED-W410, 2x LED-W420, 3x LED-W430
- Farbe: Schwarz

Art.-Nr. 3066266 (LED-W410)	49,95 € UVP
Art.-Nr. 3066267 (LED-W420)	54,95 € UVP
Art.-Nr. 3066268 (LED-W430)	59,95 € UVP



## NewStar Deckenhalterung FPMA-C340 – neig- und schwenkbar

- Für 32"-75" Displays
- Max. Belastung: 50 kg
- Schwenkbar: 360°
- Neigbar: +/-25°
- Höhenverstellbar: 106-156 cm

- Geeignet für Displays mit max. VESA 400 x 400
- Farbe: Schwarz

Art.-Nr. 3066196	79,95 € UVP
------------------	-------------



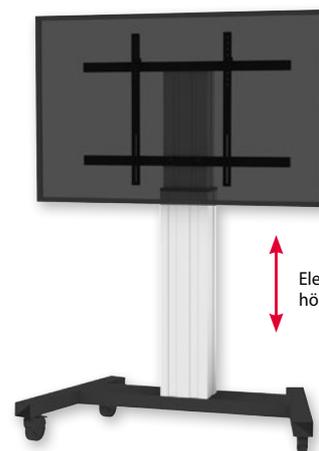
## NewStar elektrischer Rollwagen M2250

- Für 42"-100" Displays
- Max. Belastung: 150 kg
- Höhenverstellbar: 0-50 cm
- Gesamthöhe: 115-165 cm
- Integrierte Kabelführung
- Geeignet für Displays mit max. VESA 800 x 600
- Farbe: Silber

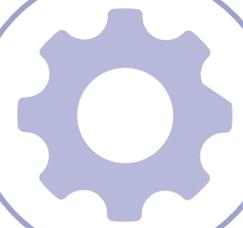
Art.-Nr. 2884107	789,- € UVP
------------------	-------------

**Auch als Wandhalterung erhältlich!**  
**NewStar Wandhalterung W2250**  
 (ohne Abbildung)

Art.-Nr. 2884108	699,- € UVP
------------------	-------------



Elektrisch  
höhenverstellbar



## KROmedia – universelle und sichere Pylonen-Displayhalterung



**Wichtig! Bitte beachten Sie die Bauvorschriften für Leichtbauwände! Wir beraten Sie gern! Sprechen Sie uns an!**



**Auch als elektromotorische Höhenverstellung möglich!**

- Für alle gängigen, interaktiven Displays bis max. 86"
- Max. Belastung: 120 kg
- Leichte und stufenlose Höhenverstellung bis zu 110 cm (Abhängig vom Displaygewicht)
- Rahmen besteht aus verwindungssteifer und verschweißter Stahlrahmenkonstruktion
- Höhe der Pylonen beträgt 270 cm (Sondermaße auf Anfrage)
- Das Display wird an einem Aufnahmerahmen montiert, mit selbstsichernden Muttern am Führungswagen durch insgesamt 8 kugelgelagerte, vernietete Präzisionslaufrollen in einer Präzisionsführung geführt
- Ein Verkanten des Systems ist durch eine sachgerechte Montage beim Verfahren des Boards ausgeschlossen
- Durch die **spezielle KROmedia-Gummi-Metall-Federpufferkombination** wird das Displaysystem vor starken Erschütterungen geschützt (obere und untere Endlage des Pylonensystems)
- Für jede VESA-Norm geeignet
- Farbe Säulen: Aluminium Natur eloxiert, Rahmen und Metallteile aus gepulvertem Stahl

Art.-Nr. 2920915

669,- € UVP



Mechanische Sicherheit geprüft  
DIN EN 14434:2010-04

- Sicherheit
- Belastung
- Fertigung überwacht

ID 5378/17/3510 Z



www.tuev-thueringen.de

**Passende Tafelflügel, Schiebegriff und Aluminiumablage optional erhältlich.**

## MediaSprint Roll-Stand black 2.0 – robuste und hochbelastbare Konstruktion für ein sicheres Handling mit Displays

- Für Displays mit einer VESA-Aufnahme bis 1.000 x 600
- **Max. Belastung: bis 135 kg**
- **Motorischer Hub:** 50 cm höhenverstellbar
- **4 hochbelastbare Lenkrollen**, doppel-läufig, Ø 7,5 cm (2 Rollen feststellbar)
- Lackierung: Schwarz Glanzlack
- Gewicht: ca. 50 kg (netto)

Art.-Nr. 2941425

1.061,- € **UVP**

### Zubehör

#### MediaSprint Roll-Stand black 2.0

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
Standfuß Stahlbodenplatte	2645134	110,- € <b>UVP</b>
Standfuß Design-Standfuß	2941481	153,- € <b>UVP</b>
Adaptersatz zur Montage der Motorsäule an die Wand*	2941504	100,- € <b>UVP</b>
3fach Steckdosenbox mit Zuleitung	2941548	83,- € <b>UVP</b>
Rollenunterbau V-Form	3348553	kostenlos

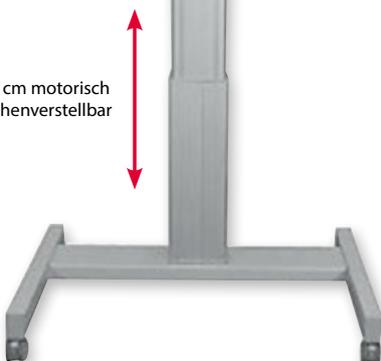
\* Adaptersatz zur zusätzlichen Fixierung der Motorsäule für die Wandmontage



## MediaSprint Roll-Stand – robuste und sichere Halterung



50 cm motorisch  
höhenverstellbar



- **Für Displays von 50" bis ca. 90"**
- **Motorischer Hub:** 50 cm höhenverstellbar
- **Max. Belastung: bis 135 kg**
- **4 hochbelastbare Lenkrollen**, doppel-läufig (Ø 7,5 cm), welche für ein sicheres Handling sorgen (2 Rollen feststellbar)
- Oberfläche serienmäßig: Alu natureloxiert/ Weißaluminium
- **Anlieferung teilmontiert**
- VESA-Halterung bis 900 x 600
- Abmessung (H/B/T): 65,7-181,5/55,5/37,2 cm
- Gewicht: ca. 50 kg
- Optional: Rollenunterbau in V- oder H-Form

Art.-Nr. 2327202

962,- € **UVP**

**Displayhalterung für Displays bis 100 kg:**  
**MediaSprint Display-Mobil 5010 L**  
**Schwarz** (ohne Abbildung)

Art.-Nr. 2423396

1.847,- € **UVP**

**Displayhalterung für Displays bis 130 kg:**  
**MediaSprint Display-Mobil 8010 XL**  
**Schwarz** (ohne Abbildung)

Art.-Nr. 2423400

2.289,- € **UVP**



## Kensington magnetischer Blickschutzfilter für MacBook Pro 13"/15"



- Die **integrierte Magnetbefestigung** haftet nahtlos am Bildschirmrahmen des MacBooks
- **Reduziert schädliches Blaulicht** um bis zu 22% und vermindert dadurch die Augenbelastung
- **Innovative Anti-Reflexbeschichtung** reduziert Reflexionen und verbessert die Bildqualität

- Der Blickschutzfilter verdunkelt sich ab einem Blickwinkel von 30° (2-seitig)
- Beim Schließen wechselt das MacBook auch mit Blickschutzfilter in den Ruhemodus
- Beidseitig verwendbar mit matter oder glänzender Oberfläche

Art.-Nr. 3075707 (für MacBook Pro 13") 54,96 € UVP

Art.-Nr. 3108586 (für MacBook Pro 15") 59,54 € UVP



Blickschutz Quick-Finder

## Kensington Kabelschloss für Microsoft® Surface™ Pro



- **Speziell für das Surface™ Pro entwickelt**
- Einfaches Anbringen an der Displaystütze
- **Schließmechanismus mit Kratzschutz** versehen
- Geeignet für Surface™ Pro 2017, Surface™ Pro 3 und 4

- **Manipulationssicher** – dank patentiertem Schlüsselssystem (Hidden Pin™-Technologie)
- **Schnittfestes Karbonstahlkabel**

Art.-Nr. 2907517

46,15 € UVP



Kabelschloss Quick-Finder

## Kensington SD1600P portable USB-C Dockingstation mit Stromladefunktion

- **Optimal für USB-C-Laptops mit zusätzlichen Anschlussmöglichkeiten** für Zubehör sowie Monitore (1x HDMI) und Beamer (1x HD VGA)
- Power Delivery für Laptop – Hostgerät muss Stromladefunktion USB-C PD 3.0 unterstützen

- Plug&Play-Installation ohne zusätzliche Treiber und Software-Downloads (macOS und Windows 7 erfordern einmaligen Treiber-Download)

Art.-Nr. 3111259

88,49 € UVP



## Kensington Si600 Kabelloser Laser-Präsentator

- Präsentator mit Laserpointer (roter Laser)
- **Intuitive Funktionen zur Präsentationssteuerung**
- **Kabelloser USB-Empfänger** für störungsfreien Betrieb

- Kompatibel mit Windows® 10, 8.1, 8, 7 und macOS®

Art.-Nr. 1308550

36,45 € UVP



## Kensington Ultimate Presenter™ mit virtuellem Pointer



- Kabelloser Präsentator für **Mac und Windows**
- Laserfrei mit digitalem Pointer mit **bis zu 20 m Reichweite**
- Ideal für Konferenzen mit mehreren Bildschirmen

- **Für Projektionswände, Fernsehgeräte, Bildschirme, interaktive Whiteboards**
- Anwendbar in Online-Besprechungen wie Skype™
- Inklusive **8 GB Speicher**

Art.-Nr. 2813990

71,03 € UVP





## AVer Tablet Charge Cart E24c – individuell einstellbar, kompakt und einsatzbereit für 24 Geräte



- **Perfekt für kleine Klassenräume**
- Individuell einstellbar, kompakt und stets einsatzbereit **für bis zu 24 Laptops, Chromebooks, Tablets (bis 14")**
- **Robustes Stahlgehäuse** bietet einen äußerst effektiven Schutz vor Diebstählen
- **Vereinfachter Transport** – dank kompakter Bauweise und Rollen (5")
- Transparentes Strom- und Kabelmanagement
- **Solide Stahlkonstruktion mit 3-Punkt-Verriegelungsmechanismus** für dauerhaften Schutz vor Diebstahl und Beschädigung
- Inklusive 10 Jahre mechanische und 5 Jahre elektrische Garantien



### AVer Tablet Charge Cart E24c

Tablet-Kapazität	bis zu 24 Stück (14")
Unterstützte Geräte	Laptops, Tablets, Notebooks
Eingebaute Schubladen	ja (2x)
Abschließbare Türen	ja
Fachgröße H/B/T	30,1/3,2/36,7 cm
Wagengröße H/B/T	103,9/64/63,2 cm
Gewicht (netto)	50 kg
Art.-Nr.	3394844
Preis	890,- €

UVP

## AVer Tablet Charge Cart E32c – aufbewahren, aufladen und sichern von mobilen Geräten



- Aufladen, aufbewahren und sichern jeder beliebigen Kombination **bis zu 32 Laptops, Chromebooks, Tablets (bis 14")**
- **Vereinfachter Transport** – dank kompakter Bauweise und Rollen (5")
- **Intelligente Ladezyklen** –Technologie regelt die Aufladung zwischen jeder Gerätereihe ganz automatisch
- Schlankes Strom- und Kabelmanagement
- **Solide Stahlkonstruktion mit 3-Punkt-Verriegelungsmechanismus** für dauerhaften Schutz vor Diebstahl und Beschädigung
- Inklusive 10 Jahre mechanische und 5 Jahre elektrische Garantien
- **Durch kompaktes Design** passt der Wagen in jedes Klassenzimmer

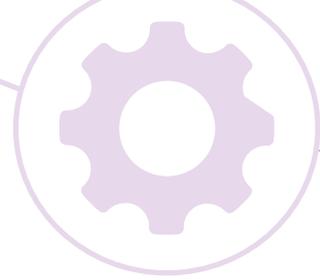


### AVer Tablet Charge Cart E32c

Tablet-Kapazität	bis zu 32 Stück (14")
Unterstützte Geräte	Tablets, Laptops, Notebooks
Eingebaute Schubladen	ja (2x)
Abschließbare Türen	ja
Fachgröße H/B/T	30,1/2,6/36,7 cm
Wagengröße H/B/T	103,9/64/63,2 cm
Gewicht (netto)	52 kg
Art.-Nr.	3394845
Preis	990,- €

UVP

**Modernste Schulungsmöglichkeiten!**



## Apart Audio Interaktiv-Set – Aktivlautsprecher-Set SDQ5P/SDQ5PIR

- Perfekt abgestimmt auf **kleine bis mittelgroße Klassen- und Konferenzräume**
- **Ausstattung:**  
Aktives 2-Wege-Lautsprecher-Set (1x aktiv, 1x passiv), 2x 30-Watt
- **Sehr einfache Bedienung**
- Steuerung über **Infrarot-Fernbedienung** (nur SDQ5PIR)
- Steuerung und lokaler Eingang über abgesetzte Kabelfernbedienungen ACP, ACPR & ACPL (nur SDQ5PIR)
- **Im Lieferumfang** enthalten:  
2x Aktivlautsprecher, Wandhalter und sämtliche Kabel



### Apart Audio SDQ5P

Modell	Farbe	Art.-Nr.	Preis
SDQ5P-BL	Schwarz	1927790	187,- € UVP
SDQ5P-W	Weiß	1927793	187,- € UVP

### Apart Audio SDQ5PIR

Modell	Farbe	Art.-Nr.	Preis
SDQ5PIR-BL	Schwarz	1927791	239,- € UVP
SDQ5PIR-W	Weiß	1927792	239,- € UVP

## Apart Audio Gehäuselautsprecher OVO5P/OVO8P – mit eingebautem Verstärker für größere Klassenräume oder Hörsäle

Gehäuselautsprecher mit frischem ovalem Design und **gutem Preis-Leistungs-Verhältnis**. Die mitgelieferte Halterung gestattet eine **flexible Positionierung**.

- **Erschwinglich und leistungsstark**
- **Kompakte und robuste Konstruktion**
- Ausgewogenes Klangbild
- 20-Watt (OVO5P), 60-Watt (OVO8P) an 8 Ω
- Wandmontage (Halterung inkl.) oder freistehende Positionierung möglich
- ABS-Kunststoffgehäuse und Stahlgitter

### Apart Audio OVO5P 5,25" Lautsprecher-Set\*

Modell	Farbe	Art.-Nr.	Preis
OVO5P-BL	Schwarz	2205469	181,- € UVP
OVO5P-W	Weiß	2205467	181,- € UVP

### Apart Audio OVO8P 8" Lautsprecher

Modell	Farbe	Art.-Nr.	Preis
OVO8P-BL	Schwarz	2434230	233,- € UVP
OVO8P-W	Weiß	2148090	233,- € UVP

\*1x aktiv, 1x passiv



## Apart Audio Stereo-Vollverstärker CONCEPT1



Professioneller Stereo-Vollverstärker mit drei verschiedenen Betriebsmodi: Stereo, 2x Mono mit gekoppelter Lautstärke und 2x Mono mit individueller Lautstärke. **Vielseitige Einstellmöglichkeiten für Endverbraucher und Installateure.**

- 3 Betriebsmodi
- 2x 80-Watt/4 Ω
- **4 Stereo-Line-Eingänge**
- Mikrofoneingang für Durchsagen
- Steuerung über **RS232** oder **Infrarot**

### Apart Audio CONCEPT1 Vollverstärker (Niederohmtechnik)

- 2x 80-Watt/4 Ω, RS232, 19"/2HE

Art.-Nr. 2620791 413,- € UVP

### Apart Audio CONCEPT1T Vollverstärker (100-Volt-Technik)

- 2x 60-Watt/100-Volt, RS232, 19"/2HE

Art.-Nr. 2620792 507,- € UVP

**Weitere flexible Beschallungslösungen von Apart Audio erhalten Sie auf Anfrage! Unterstützung bei der Planung Ihres Projektes erhalten Sie von unseren Experten.**

## Apart Audio 2-Wege-Deckeneinbaulautsprecher CM-Design



Zum Produktvideo

Elegante, hochwertige 2-Wege-Einbaulautsprecher mit ausgewogenem Klangbild für niederohmigen bzw. 70/100-Volt-Betrieb (nur CM20DT und CMX20DT). **Stabiles ABS-Gehäuse und feuchtigkeitsresistenter Tieftöner** (6,5" bzw. 8") in Kombination mit einem 1" Hochtöner. Aluminiumgitter mit schmalen Rahmen und Magnetbefestigung für eine perfekte Integration in alle Inneneinrichtungen.

- 2-Wege-Einbaulautsprecher mit HiFi-Klang
- **Perfekte Wahl für Sprache und Hintergrundmusik**
- Aluminiumgitter mit schmalen Rahmen und Magnetbefestigung
- **Geeignet für feuchte Umgebungen**
- **Quick-Fix-Steckverbinder für einfache und schnelle Montage**
- 70/100-Volt-Transformator mit 2,5-/5-/10-/20-Watt Abgriffen (2,5-Watt nur für 70-Volt nur CM20DT und CMX20DT)

**CM608D 6,5" 2-Wege-Einbaulautsprecher**  
■ 60-Watt/8 Ω/Weiß

Art.-Nr. 2743004 49,- € **UVP**

**CM1008D 8" 2-Wege-Einbaulautsprecher**  
■ 100-Watt/8 Ω/Weiß

Art.-Nr. 2743006 72,- € **UVP**

**CM20DT 6,5" 2-Wege-Einbaulautsprecher**  
■ 60-Watt/16 Ω/100/70-Volt/Weiß

Art.-Nr. 2743005 77,- € **UVP**

**CMX20DT 8" 2-Wege-Einbaulautsprecher**  
■ 100-Watt/16 Ω/100/70-Volt/Weiß

Art.-Nr. 2743007 88,- € **UVP**

## Apart Audio 2-Wege-Gehäuselautsprecher MASK4C/MASK6C

Eleganter 2-Wege-Gehäuselautsprecher mit kinderleichter Wand- oder Deckenmontage, dank der neuen **CLICKMOUNT-Halterung**. Die **patentierten CLICKMOUNT-Halterung** sorgt für schnelle und komfortable Montage und Ausrichtung der Lautsprecher und die **Gehäuselautsprecher MASK4C/MASK6C für brillanten Klang von Hintergrund- bis Tanzmusik**. Absolut ausfallsicher, dank eingebauter Schutzschaltung.

- 2-Wege-Design-Lautsprecher
- **Brillanter Klang**
- Geeignet für Innen- und Außeneinsatz (IP64)
- 2-stufige Schutzschaltung
- PPE-Gehäuse und Aluminiumgitter
- Inkl. Sicherheitsstahldraht sowie der neuen **CLICKMOUNT-Halterung**
- Lieferung paarweise



### Vorteile der patentierten CLICKMOUNT-Halterung auf einen Blick:

- 1 Einfaches Kabelmanagement** – dank Kabeleingang an Ober- und Rückseite
- 2 Integrierte Wasserwaage** – hilfreiches Installationswerkzeug zur schnellen, präzisen und stressfreien Ausrichtung und Montage der Halterung
- 3 Komfortable Anschlüsse** – Hebelanschlussklemmen für Ein- und Ausgänge. Geeignet für Kabel bis zu einem Durchmesser von 4 mm<sup>2</sup>. Ideal für die parallele Schaltung mehrerer Lautsprecher
- 4 Präzise Lautsprecher-Ausrichtung** – vordefinierte Rasterungen für das präzise Ausrichten mehrerer Lautsprecher. Das Schnellverriegelungssystem sorgt für einen sicheren und dauerhaften Halt
- 5 Wasserdichte Anschlussplatte** – zusätzlich zur wasserdichten Anschlussplatte für die CLICK-Montage des Lautsprechers bietet der blaue Dichtungsring Schutz vor Feuchtigkeit und sorgt so für einen stressfreien Betrieb



### MASK4C 4,25" 2-Wege-Lautsprecher (70-Watt an 8 Ω)

Modell	Farbe	Art.-Nr.	Preis
MASK4C-BL	Schwarz	2769612	176,- € <b>UVP</b>
MASK4C-W	Weiß	2769613	176,- € <b>UVP</b>

### MASK4CT 4,25" 2-Wege-Lautsprecher (20-Watt an 100/70-Volt; 70-Watt an 16 Ω)

Modell	Farbe	Art.-Nr.	Preis
MASK4CT-BL	Schwarz	2769615	202,- € <b>UVP</b>
MASK4CT-W	Weiß	2769614	202,- € <b>UVP</b>

### MASK6C 6,5" 2-Wege-Lautsprecher (200-Watt an 8 Ω)

Modell	Farbe	Art.-Nr.	Preis
MASK6C-BL	Schwarz	2769616	282,- € <b>UVP</b>
MASK6C-W	Weiß	2769617	282,- € <b>UVP</b>

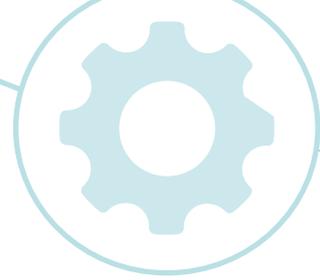
### MASK6CT 6,5" 2-Wege-Lautsprecher (60-Watt an 100/70-Volt; 200-Watt an 16 Ω)

Modell	Farbe	Art.-Nr.	Preis
MASK6CT-BL	Schwarz	2769619	312,- € <b>UVP</b>
MASK6CT-W	Weiß	2769618	312,- € <b>UVP</b>



Zum Produktvideo

**Revolutionäres Design** – sämtliche Anschlüsse werden an der Halterung vorgenommen. Nach der CLICK-Montage ist der MASKC-Lautsprecher sofort einsatzbereit.



## Kramer VP-440 – HDBaseT-Umschalter/Übertrager

- **4x HDMI- und 2x VGA-Eingänge** bieten Anschluss für Visualizer, Klassenbuch PC, Lehrernotebook und weitere Bildquellen
- **HDBaseT-Ausgang bietet bis zu 70 m Reichweite im Kabelweg zwischen Lehrertisch und Anzeige**
- HDMI-Ausgang bietet Anschluss für einen parallelen Monitor für den Lehrer
- Ein analoger Audio-Ausgang macht den in den Quellen enthaltenen Ton leicht zugänglich
- Steuerbar mittels RS232, Ethernet und Schließkontakten

Art.-Nr. 2498595 1.299,- € UVP



## Kramer WP-20

- **Automatik-Umschalter und HDBaseT-Übertrager zum Einbau in Kabelkanäle oder Möbel**
- Verbindet eine HDMI- oder VGA-Signalquelle mittels eines HDBaseT-Receiver mit einer Anzeige
- RS232 Tunnel steht für eine neben dem Gerät verbaute Raumsteuerung bereit
- Audio Ein- und Auskopplung
- Stromversorgung mittels Netzteil oder POE

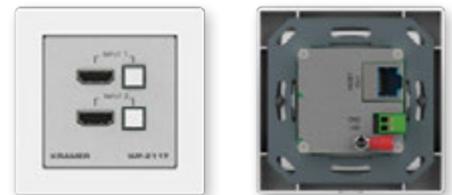
Art.-Nr. 2772239 900,- € UVP



## Kramer WP-211T

- **Automatik HDMI-Umschalter und HDBaseT-Übertrager zum Einbau in Kabelkanäle oder Möbel**
- Verbindet zwei HDMI-Geräte mittels eines HDBaseT-Receiver mit einer Anzeige
- Prioritätsschaltung und explizite Schaltung per Taster
- Stromversorgung mittels Netzteil oder POE
- Passend zu Hohlwanddosen und 55 mm Schalterprogrammen

Art.-Nr. 3087685 695,- € UVP



## Kramer TP-580R – HDBaseT-Receiver

- **HDBaseT-Empfänger mit RS232 und IR-Auskopplung**
- HDBaseT-Receiver bieten Flexibilität bei Veränderungen, da praktisch jede Anzeige einen HDMI-Eingang und eine RS232 Verbindung zur Steuerung bietet
- HDMI-Ausgang zur Anbindung der Anzeige
- Stromversorgung mittels Netzteil

Art.-Nr. 2277595 248,- € UVP



## Anschlussfelder und Zubehör

Kramer bietet eine große Auswahl an vorkonfigurierten und modularen Tisch- und Wandanschlussfeldern sowie Zubehör.

### Kramer AD-RING

- In den Ausführungen 1-8 erhältlich



z.B. AD-RING-7 mit folgenden Adaptern: USB-C auf HDMI Buchse, Mini DisplayPort auf HDMI-Buchse, Display-Port auf HDMI Buchse

### Kramer TBUS-10xl



### Kramer TBUS-201xl





Fehlende Fernbedienungen, verstellte Gerätekonfiguration, unübersichtliche Verkabelung und über mehrere Geräte verteilte Bedienelemente machen die Nutzung von Medientechnik unnötig schwer.

Eine Raumsteuerung ist der Schlüssel zu einer nachhaltig nutzbaren Medientechnikinstallation. Die Steuerung kontrolliert alle in der Anlage verbauten Geräte und macht diese als Ganzes nutzbar.



## Kramer RC-306/RC-308

- 6-8 Tasten mit transparenten Einlagen beschriftet, Symbolbögen sind im Lieferumfang enthalten
- RGB LEDs Statusinformationen
- Mit den Schnittstellen **Ethernet, RS232, Relais und GPI/Os können Anzeigen, Leinwände und mehr angeschlossen werden**
- Stromversorgung mittels Netzteil oder POE
- Passend in Hohlwand Dosen und in 55 mm Schalterprogramme
- Verfügbar als RC-306 mit sechs und als RC-308 mit acht Tasten

Art.-Nr. 3111288 (6 Tasten)	630,- € <b>UVP</b>
Art.-Nr. 3087686 (8 Tasten)	759,- € <b>UVP</b>



## Kramer RC-74DL

- 12 Tasten mit transparenten Einlagen beschriftet, Symbolbögen sind im Lieferumfang enthalten
- RGB LEDs für Statusinformationen
- 3 LED Anzeigen für Statustexte
- Lautstärkeregler mit LED Pegelanzeige
- Mit den Schnittstellen **Ethernet, RS232, Relais und GPI/Os können Anzeigen, Leinwände und mehr angeschlossen werden**
- Stromversorgung mittels Netzteil (162x114,3 cm)
- Farben: In Weiß und Grau verfügbar

Art.-Nr. 3111652 (Weiß)	900,- € <b>UVP</b>
Art.-Nr. 3111650 (Grau)	900,- € <b>UVP</b>



## Kramer Tavor 5-O – 2-Wege-Aktivlautsprecher

- Tavor 5-O ist ein 2-Wege-Aktivlautsprecher-System mit 13,3 cm Tieftönern für Wandaufbau im Innenbereich
- Auto-Abschaltung nach Betriebsende, mit LED-Anzeige
- Das aktive Gehäuse hat einen eingebauten Verstärker mit Stereo-Eingang für Linepegel-Audio, der das Audiosignal an den passiven Lautsprecher gibt

Art.-Nr. 1932906	225,- € <b>UVP</b>
------------------	--------------------



Sie möchten mehr erfahren oder haben Fragen? Wir beraten Sie gern!



## Promethean ActivBoard Touch Komplettsystem – garantierte Interaktivität im Klassenzimmer



MULTI-TOUCH  
KOMPLETTSYSTEM:  
ACTIVBOARD + BEAMER  
+ HALTERUNG + SCHUL-  
LIZENZ ACTIVINSPIRE



Das ActivBoard Touch und die Tafelbildsoftware ActivInspire bieten eine digitale Lernumgebung, die motiviert und Gruppenarbeit unterstützt. Das ActivBoard Touch erkennt bis zu 10 gleichzeitige Berührungspunkte.

**Das ActivBoard Touch Komplettsystem beinhaltet alles, was man für eine mediengestützte Lernumgebung benötigt und verwandelt jedes Klassenzimmer in einen interaktiven Lernraum.**

Das ActivBoard Touch kombiniert die Multi-Touch-Funktion mit trocken abwischbarer, magnethaftender Oberfläche und preisgekrönter Tafelbildsoftware, um gemeinsames, interaktives Lernen zu fördern. Die robuste schultaugliche Konstruktion, die nahtlose Integration mit Promethean Software, mobilen Endgeräten via ClassFlow und digitalen Inhalten, bieten eine ideale Plattform für mediengestützten Unterricht.

**Investitionssicher und ohne versteckte Kosten** – das exklusive Schullizenz-Modell für Unterrichtssoftware und das Promethean Produkt-Versprechen sichern langfristig die Investition und schützen vor unerwarteten Folgekosten.

**Das Komplettsystem besteht aus:**

**ActivBoard 10 Touch**

- 88"/224 cm Bildschirmdiagonale
- 16:10 Bildverhältnis
- **Oberfläche magnethaftend und trocken abwischbar**
- Whiteboard-Marker geeignet
- **Multibuser-Interaktivität – dank 10 gleichzeitiger Berührungspunkte** für kollaboratives Lernen
- **2 batterielose Stifte** – keine teuren Ersatzbeschaffungen von speziellen Eingabestiften oder fortlaufende Kosten durch die Anschaffung von Batterien

**Software-Paket**

- **Schullizenz** – inkl. preisgekrönter Tafelbildsoftware **ActivInspire**
- Kostenfreie Integration von Tablets via **ClassFlow**
- Zugriff auf **tausende Ressourcen** und vorbereitete **Lerninhalte**

**Beamer**

- Ultrakurzstanzbeamer (DLP)
- Helligkeit: 3.000 Lumen
- Geräuschpegel: 29 dBA (A) Eco-Modus
- Lebensdauer der Lampe: bis zu 8.000 Std. (normal)

**Wandhalterung**

- Halterung für eine feste Wandmontage

Art.-Nr. 9377423

1.699,- € **UVP**

**ActivBoard Touch Komplettsystem Premium**

- Bestehend aus: ActivBoard Touch 88", einem Kurzstanzbeamer, elektrischer Höhenverstellung, digitalem Stift für differenzierte Signalerkennung, einer ActivSoundBar für kraftvollen Sound im Klassenzimmer sowie Zugriff auf tausende Ressourcen und vorbereitete Lerninhalte

Art.-Nr. 9377424

2.949,- € **UVP**

Weitere Informationen zu technischen Details oder erhältlichem Zubehör (wie ActivSound-Bar, ActiView) oder zu Montagelösungen von Promethean auf Anfrage.



## MediaSprint Pylone P2 Plus – hoher Komfort für Groß und Klein

- **Stabile Laufeigenschaften, hoher Bedienkomfort und 1A-Qualität**
- Beim Austausch des Beamers, Nachrüstung von Audiosystem oder PC bleibt der Montageaufwand fast gleich null
- **Ausgeklügelte Seil-Umlenkfunktion** ermöglicht es, mit der Hälfte des normal erforderlichen Gegengewichtes auszukommen
- **Seilführung über kugel- oder nadelgelagerte Umlenkrollen** mit Seilsicherung, geräuscharm in den Pylonen laufend
- **Stahlgegengewicht** in Form eines befüllbaren Behälters, an Stahlseilen nach DIN EN 1414 P hängend
- **Gewichte jederzeit individuell anpassbar**
- Untere und obere Abstopfung des Boards durch Abstopffeder oder Puffer im Führungsprofil stufenlos höhen-einstellbar
- Bügelgriff unter der interaktiven Tafel zum leichten Höhenverstellen der interaktiven Fläche und gleichzeitig als Schutz vor Stoßbeschädigungen der am Board angebrachten Stiftablageleiste bzw. Bedienelemente
- **Geeignet für alle gängigen, interaktiven Boards**



### MediaSprint Pylone P2 Plus

Art.-Nr. 2172477 (mit Stabi-Arm) 785,- € UVP

### MediaSprint Pylone P2 Plus

Art.-Nr. 2938922 (ohne Stabi-Arm) 707,- € UVP

#### MediaSprint Pylone P2 Plus

Pylonenaußenmaß	ca. 10/10 cm
Pylonenhöhe	235 cm
Schiebeweg	min. 60 cm
Min. und max. Höhe der Flächenoberkante	ergibt sich aus den Maßen des Boards
Verschraubter Alu-Trägerrahmen für Board und Beamer	Vierkant-Profilrohr min. 6/3/0,3 cm
Standard Zubehör	Umlenkrollen mit Seilsicherung, befüllbarer Behälter

## Zubehör

### MediaSprint Flügeltafeln für Pylone P2 Plus (1 Paar)

- Emailliert, magnetisch
- Inkl. aller Anbauteile

Art.-Nr. 2320280 384,- € UVP



### MediaSprint Laptop Cabinet

Die praktische Lösung für alle, die einen Laptop unterbringen müssen. Laptop einfach ausklappen, rechts, und/oder links ein Mousepad ausziehen und los geht's. Nach Gebrauch das Sicherungsband um den Laptop legen und Klappe schließen.

- Verschließbares und robustes Metallgehäuse
- Farbe: Weiß (ähnl. RAL 9010)
- Maße H/B/T: 53/55/12,5 cm

Art.-Nr. 2521008 186,- € UVP



Auch in Weiß-Aluminium (ähnl. RAL9006) erhältlich!

## KROmedia – die nachhaltige, universelle Whiteboard-Lösung mit interaktivem Beamer



Abb. ähnlich

Die Lösung für Schule und Klassenzimmer, wahlweise mit und ohne Flügel, als universell nutzbare Tafellösung. Die Position des Beamers lässt sich horizontal, vertikal, vor/ zurück bewegen, wodurch ein einfacher Wechsel durch ein Nachfolgemodell möglich ist und keine Folgekosten entstehen.

### Komplettes interaktives System bestehend aus:

- Tafelsystem inklusive modularer Beamerhalterung
- Pylonen für Wandmontage (Höhe 270 cm)
- Whiteboard 200/120 cm
- Epson Beamer EB-685Wi
- Optional Epson Beamer EB-695Wi, EB-696Ui, EB-710Ui, EB-1460Ui, EB-1470Ui, EB-1480Fi und EB-1485Fi geeignet



Mechanische Sicherheit geprüft  
DIN EN 14434:2010-04

- Sicherheit
- Belastung
- Fertigung überwach

ID 5378/17/3510 Z



www.tuev-thueringen.de

### Besonderheiten Komplett-Paket:

- TÜV Thüringen zertifiziert
- Whiteboard mit Stahlemailloberfläche, (25 Jahre Garantie), magnethaftend und beschreibbar mit Weißwandtafel-Markern
- Seitenflügel 100/120 cm, optional erhältlich
- Hub des Systems (abhängig von Gewicht, Raumhöhe, Abstopfung) bis zu 110 cm
- 5 Jahre Garantie auf die Mechanik des Whiteboardsystems

### Produkteigenschaften Epson EB-685Wi:

- Auflösung: WXGA/Lumen: 3.500
- Anschlüsse: 3x HDMI, 2x VGA
- 16-Watt-Lautsprecher
- Interaktive Technik mit Stifteingabe
- Weitere Informationen finden Sie auf S. 12

Montage deutschlandweit/BE/NE/LUX möglich.

Whiteboard-Lösung auch mit Tafelflügel (Art.-Nr. 3346129) erhältlich!

### Bundle-Preis

Tafelsystem

Epson EB-685Wi

Pylonen-Höhenverstellung



+



+



- inkl. 5 m Verbindungskabel
- HDMI-, VGA- und Audio-Kabel

Art.-Nr. 3346128

= 2.704,- € UVP

## KROmedia – die mobile Lösung mit interaktivem Beamer



Abb. ähnlich

Die mobile Lösung ist dank eines stabilen und kippsicheren Fahrgestells in allen Räumen flexibel einsetzbar.

### Komplettes interaktives System bestehend aus:

- Tafelsystem inklusive modularer Beamerhalterung
- Stufenlos, verstellbare Pylonen auf Fahrgestell Hub bis 65 cm
- Fahrgestell mit Spezialhalterung und gefederter Beamerplatte
- Whiteboard 200/120 cm
- Epson EB-685Wi (weitere Informationen siehe oben)
- Optional Epson Beamer EB-695Wi, EB-696Ui, EB-710Ui, EB-1460Ui, EB-1470Ui, EB-1480Fi und EB-1485Fi geeignet



Mechanische Sicherheit geprüft  
DIN EN 14434:2010-04

- Sicherheit
- Belastung
- Fertigung überwach

ID 5378/17/3510 Z



www.tuev-thueringen.de

### Besonderheiten Komplett-Paket

- TÜV Thüringen zertifiziert
- Whiteboard mit Stahlemailloberfläche (25 Jahre Garantie), magnethaftend und beschreibbar mit Weißwandtafel-Markern
- Beamerarm werkzeuglos seitlich abklappbar für bessere Türdurchfahrbarkeit und zur Aufnahme von Ultrakurzstanz-beamern verschiedener Hersteller
- Farbe Säulen: Aluminium Natur eloxiert, Rahmen und Metallteile aus gepulvertem Stahlblech
- Systemhöhe: 195 cm, zur Durchfahrt durch Standardtüren geeignet (Breite von 78 cm)
- Weitere Eigenschaften siehe Lösung mit Pylonenhalterung

### Bundle-Preis

Tafelsystem

Epson EB-685Wi

Pylone mit höhenverstellbarem Fahrgestell



+



+



- Pylone fahrbar
- inkl. 5 m Verbindungskabel
- HDMI-, VGA- und Audio-Kabel

Art.-Nr. 3346127

= 2.905,- € UVP



## KROmedia Pylonenhalterung KM-30i89



Mechanische Sicherheit geprüft  
DIN EN 14434:2010-04

- Sicherheit
- Belastung
- Fertigung überwacht

ID 5378/17/3510 Z



www.tuev-thueringen.de

Das Board wird an einem Aufnahmerahmen montiert, welcher mittels Führungswagen durch insgesamt 8 kugelgelagerte Laufrollen in einer Präzisionsführung entlang läuft. Ein Verkanten des Systems ist durch eine sachgerechte Montage beim Verfahren des Boards ausgeschlossen. Die spezielle KROmedia Beamerhalterung mit gefederter Beamerplatte ist zur Aufnahme von Ultrakurzstanzbeamern verschiedener Hersteller geeignet. Somit ist das System auch mit zukünftigen Beamern einsetzbar.

Alle Kabel verlaufen durch das Metallrohr der Beamerhalterung, hinter dem Board entlang, wodurch die Kabel geschützt und nicht sichtbar sind. Durch die spezielle KROmedia Gummi-Metall-Federpufferkombination wird das Beamer-System vor starken Erschütterungen geschützt (obere und untere Endlage).

- KROmedia universelle Whiteboardhalterung **für alle gängigen interaktiven Boards** und Beamer einsetzbar
- TÜV Thüringen zertifiziert
- Beamer wird mittels Metall-Feder-Puffer-Schwingungsarm mit der Halterung verschraubt
- **Für Boards bis zu 135"** problemlos möglich
- Position des Beamers lässt sich horizontal, vertikal sowie vor und zurück bewegen
- **Material:** Rahmen besteht aus einer verwindungssteifen, verschweißten Stahlrahmenkonstruktion
- **Pylonenhöhe:** 270 cm (Sondermaße sind möglich)
- **Farbe Säulen:** Aluminium Natur eloxiert, Rahmen und Metallteile aus gepulvertem Stahl
- **Hub des Systems bis zu 110 cm** (abhängig von Gewicht, Raumhöhe, Abstopfung)
- Tafelflügel und Fahrgestell optional erhältlich



**Hinweis: Pylonenhalterung auch mit Fahrgestell erhältlich!**

Art.-Nr. 1924144 811,- € UVP

Art.-Nr. 1924151 (mit Fahrgestell) 995,- € UVP

### Zubehör

#### KROmedia Utensilienschrank

- Für das KROmedia Fahrgestell
- Korpus aus Holz
- Für PC, Laptop und Zubehör
- **Abschließbar**
- Maße B/H/T: 139,5/52/25 cm

Art.-Nr. 1924159 384,- € UVP



Inhalt ist nicht im Lieferumfang enthalten

#### KROmedia Tafelablage

- **Nur für interaktive Boards geeignet**
- Nicht geeignet für Tafeln mit interaktiven Beamern
- Maße B/H/T: 90/14/11 cm

Art.-Nr. 3025453 70,- € UVP





## SMIT Projektionstafeln Touch – interaktiv unterrichten

**25 JAHRE  
EMAILLE-GARANTIE\*\***



- Speziell entwickelt für den **Einsatz mit interaktiven Beamern** wie z.B. Epson EB-696Wi, Vivitek DW771USTi, etc.
- Einfach **interaktiv unterrichten** mit der **hochwertigen Projektionstafel**
- Eine matte Emailleoberfläche ermöglicht eine **präzise und augenfreundliche Projektion**
- **Beschreibbar** mit Weißwandtafel-Markern
- Projektionstafel mit **einklappbaren Seitenflügeln** doppelseitig beschreibbar und trocken abwischbar

	SMIT Projektionstafel, einflächig	SMIT Projektionstafel, mit Flügeln
Außenmaß H/B	128,5/201,4 cm	128,5/201,4 cm (402,8 cm)*
Projektionsfläche effektiv H/B	111,5/174,8 cm	111,5/174,8 cm
Abmessungen Flügel	–	128,5/100,7 cm
Nettogewicht	35,9 kg	56,6 kg
Bruttogewicht	39,0 kg	59,0 kg
Tafel Stärke	1,9 cm	1,9 cm
Aluminiumrahmen	2,2 cm	2,2 cm
Glanz-Grad-Projektionsfläche (Gs 45°)	60%	60%
Art.-Nr.	9367617	9367616
Preis	479,- €	971,- €

\* Gesamt-Außenmaß bei offenstehenden Flügeln

\*\* Bei ordnungsgemäßer Nutzung

UVP

## SMIT Projektionstafel MICA – ideal für frontale Distanzprojektion



**25 JAHRE  
EMAILLE-GARANTIE\*\***

- **MICA-Projektionsfläche** mit hohem Reflexionswert und **nahezu blendfreier und hotspotfreier Projektion**
- Ideal für die **Anwendung mit Beamern** aller Art, **Visualizern und Overheadprojektoren**
- Beschreibbar auf emailierter Oberfläche mit Weißwandtafel-Markern
- **Trocken (bedingt) und nass abwischbar mit Microfasertuch**, magnethaftend
- Inkl. Montagematerial und Stiftablage
- Wandmontage

### SMIT Projektionstafel MICA

Format	Maße (H/B)	Art.-Nr.	Preis	UVP
1:1	150/150 cm	2923032	649,- €	UVP
4:3	120/160 cm	2406970	368,- €	UVP
4:3	150/200 cm	2352074	823,- €	UVP
16:9	120/214 cm	2923033	465,- €	UVP
16:9	150/267 cm	2352075	1.169,- €	UVP
16:10	120/192 cm	2413852	422,- €	UVP
16:10	150/240 cm	2352076	1.018,- €	UVP

## SMIT Weißwand-/Projektionstafel – ideal für Ultrakurzstanzprojektion



**25 JAHRE  
EMAILLE-GARANTIE\*\***

- **Weißwandtafel und Projektionstafel in EINEM**
- Mattweiße Stahlemaille, magnethaftend, kratzfest, robust
- **Beschreibbar mit Weißwandtafel-Markern und trocken abwischbar**
- Inkl. Montagematerial und Stiftablage
- **Hotspot- und reflektionsreduziert**
- Wandmontage
- Nicht für Frontal-Projektion geeignet

### SMIT Weißwand-/Projektionstafel

Format	Maße (H/B)	Art.-Nr.	Preis	UVP
1:1	150/150 cm	1926247	546,- €	UVP
4:3	150/200 cm	1926249	703,- €	UVP
16:9	120/214 cm	2352077	310,- €	UVP
16:10	120/192 cm	2352078	291,- €	UVP
16:10	150/240 cm	2391887	795,- €	UVP
Standardgrößen:	120/170 cm	1926239	209,- €	UVP
	120/200 cm	1926241	308,- €	UVP



## SAMSUNG Flip – effektive und kreative Zusammenarbeit

Flipcharts sind in Bildungseinrichtungen nicht wegzudenken, doch mittlerweile stoßen sie immer wieder an ihre Grenzen. Als digitales Flipchart bietet der SAMSUNG Flip viel Raum für Kreativität, Flexibilität und Kooperation – und ist analogen Flipcharts in vielerlei Hinsicht überlegen.

### Vorteile im Überblick:

- Kein Mitschreiben oder Abfotografieren mehr nötig
- Für bis zu vier Anwender gleichzeitig nutzbar
- Nie mehr eingetrocknete Stifte oder fehlendes Papier
- Hervorragende Wiedergabe von Inhalten in UHD-Qualität
- Digitales Bearbeiten, Speichern und Weiterleiten von Inhalten
- Komfortables Einspielen digitaler Dateiformate
- Flexibler Einsatz im Hoch- und Querformat

### Flexible und moderne Präsentationsplattform

Ob Schulen, Universitäten, Unternehmen oder Konzerne – die Bildungs- und Arbeitswelt wird immer mobiler. Der SAMSUNG Flip orientiert sich an der heutigen Meetingkultur und passt sich flexibel den Anforderungen an. Daher ist er transportabel und platzsparend konzipiert. Auch die Verbindung zu PCs oder Mobilgeräten lässt sich einfach herstellen.

Die UHD-Auflösung ermöglicht ebenfalls professionelle Präsentationen in hervorragender Qualität. Mit Hilfe der Miracast/Intel WiDi-Technologie lassen sich auch digitale Inhalte durch Smartphones, Tablets oder PC's einbinden und durch kompatible Smartphones kabellos bedienen. Ideen skizzieren und Ergebnisse festhalten fast wie auf Papier – dank reaktions-schnellem Touchscreen mit Advanced Infrarot-Technologie genießen Sie auf dem SAMSUNG Flip ein natürliches Schreibgefühl für bis zu vier Anwender gleichzeitig.

### Vielseitige Konnektivität

Die Konnektivität von SAMSUNG Flip ermöglicht eine voll synchronisierte, benutzerfreundliche Zusammenarbeit. Persönliche Geräte können auf den zentralen Bildschirm ausgerichtet werden, um interaktive Inhalte in Echtzeit sichtbar zu machen, zu notieren und zu teilen. SAMSUNG Flip enthält einen dedizierten HDMI-Port für eine nahtlose Konnektivität mit persönlichen Geräten des Nutzers.



InGlass™ Touch-Technologie sorgt für Echtzeit-Feedback und Geschwindigkeiten ohne Verzögerung.

### Ideen – immer verfügbar

Keine Angst mehr vor verlorenen oder gelöschten handschriftlichen Besprechungsnotizen. Unterstützt durch das leistungsstarke Betriebssystem TIZEN 3.0 bietet das Flip einen umfangreichen, zentralen Speicherplatz für Meeting-Inhalte und ermöglicht eine intuitive Oberfläche.

### Jeder Raum wird zum Meetingraum

Für Bildungseinrichtungen und Unternehmen mit eingeschränkten Bereichen für kollaboratives Arbeiten, verwandelt SAMSUNG Flip jedes persönliche Büro oder jeden verfügbaren Raum in einen voll funktionsfähigen Arbeitsraum. Ein mobiler, fahrbarer Ständer ermöglicht Nutzern, jederzeit und an jedem Ort eine Besprechung anzusetzen.

### Pioniergedanke, Stil und Komfort

Das schlanke, graue Design des Flips verwandelt jeden Raum in eine anspruchsvolle und innovative Umgebung.

### SAMSUNG Flip

Diagonale/Zoll	139,7 cm/55"
Auflösung	3.840 x 2.160 (Querformat) 2.160 x 3.840 (Hochformat)
Helligkeit	220 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	4.700:1
Maße B/H/T	130,3/80,6/5,2 cm
Gewicht	28,9 kg
VESA-Mounting	400 x 400
Art.-Nr.	2960976
Preis	2.350,- €

UVP

### Zubehör

#### SAMSUNG Flip Standfuß mit Rollen

- Ergonomischer Standfuß für SAMSUNG Flip
- Mobiler, fahrbarer Ständer ermöglicht Einsatz des Flip-Displays im Hoch- oder Querformat
- Maße (B/H/T): 102,3/161,1/99,1 cm
- Gewicht: 31,7 kg

Art.-Nr. 2960977

649,- € UVP

# Visualizer



Visualizer sind spezielle Kameras, die Objekte, gedruckte Bilder oder Vorlagen aller Art für alle gut sichtbar machen. Weil sie einfach, praktisch und spontan einsetzbar sind, sind Visualizer die perfekte Ergänzung zur interaktiven Grundausstattung aus Beamer, Laptop und interaktivem Whiteboard. So lässt sich das Unterrichtsgeschehen direkt digitalisieren.



- Große Projektion kleiner Details – dank Zoom
- Einfache Installation, Kamera benötigt wenig Platz
- Das Dargestellte kann einfach gespeichert, ausgedruckt oder per E-Mail versendet werden

- OHP-Folien können durch eine spezielle Lichtplatte für Dias oder Negative gezeigt werden
- Einsatz ohne PC möglich
- Diebstahlschutz durch Kensington Lock™

## Epson ELPDC07



3 JAHRE  
GARANTIE

- Autofokus auf Knopfdruck und Freeze-Funktion
- **1080p-Unterstützung mit VGA-, HDMI- und USB-Ausgang**
- Flexibilität für 2D- und 3D-Objekte – verstellbare Höhe, um 90° drehbarer Kopf und Mikroskop-Aufsatz
- Einfach anschließen – 2in1-USB-Kabel, keine separate Stromversorgung erforderlich
- Transporttasche im Lieferumfang enthalten
- Komplett zusammenlegbar

### Technische Daten

- Bildsensor: 1/2,7" CMOS
- Pixelanzahl: 1.920 horizontal x 1.080 vertikal
- Aufnahmebereich: bis DIN A3
- Zoom: 8fach digital
- Bildfrequenz: 30 Bilder/Sek.
- Gewicht: 1 kg

Art.-Nr. 2941235

224,35 € **UVP**

## Epson ELPDC21



3 JAHRE  
GARANTIE

- Autofokus auf Knopfdruck
- **1080p-Unterstützung mit VGA-, HDMI- und USB-Ausgang**
- **SD-Kartenslot** für Video- und Bildaufnahmen
- **Unterstützt Split-Screen-Funktion** von SD-Karte: Bilder, Videos und Kamera-Live-Aufnahmen
- Mikroskop-Adapter und Transporttasche im Lieferumfang enthalten
- Komplett zusammenlegbar

### Technische Daten

- Bildsensor: 1/2,7" CMOS
- Pixelanzahl: 1.920 horizontal x 1.080 vertikal
- Aufnahmebereich: bis DIN A3
- Zoom: 12fach optisch und 10fach digital
- Bildfrequenz: 30 Bilder/Sek.
- Gewicht: 2,6 kg

Art.-Nr. 2512579

543,43 € **UVP**

**Epson ELPDC13 Visualizer  
(Art.-Nr. 2512578) ebenfalls  
erhältlich!**



## AverVision U50

2 JAHRE GARANTIE



- **Kompaktes und portables Design**, Kameraarm im Rahmen versenkbar
- Hohe Auflösung: **Full HD 1080p**
- Praktischer **USB-Anschluss**
- Problemlos an ein interaktives Whiteboard (IWB) anschließbar, dank AVerVision Flash Plug-in
- Benötigt keine zusätzliche Stromquelle außer die des Computers
- Durch **eingebautes Mikrofon** das ideale Video-Chat-Gerät
- **Eingebaute LED-Lampe**
- Inklusive umfangreicher **AVer A+ Suite Visualizer Software**

### Technische Daten

- Bildsensor: 1/4" CMOS
- Pixelanzahl: 5 Megapixel
- Aufnahmebereich: 29,7 x 42 cm
- Zoom: 8fach digital
- Bildfrequenz: 30 Bilder/Sek.
- Gewicht: 1,5 kg

Art.-Nr. 2363152 249,- € **UVP**

## AverVision F17-8M

5 JAHRE GARANTIE



- **Hohe Auflösung: Full HD 1080p**
- HDMI-Eingang/-Ausgang
- USB-Anschluss
- Liefert **hochwertige Bilder**
- **16fach Zoomleistung**
- Eingebaute **LED-Lampe**
- **Sehr robust und einfach zu transportieren** – dank einrastendem Kameraarm im Sockel
- Inklusive umfangreicher **AVer A+ Suite Visualizer Software**

### Technische Daten

- Bildsensor: 1/3,2" CMOS
- Pixelanzahl: 8 Megapixel
- Aufnahmebereich: größer als A3-Querformat (58 x 32,6 cm)
- Zoom: 27,2fach Gesamtzoom
- Bildfrequenz: 30 Bilder/Sek.
- Gewicht: 2,44 kg

Art.-Nr. 2768253 499,- € **UVP**

## AverVision M17-13M

5 JAHRE GARANTIE



- **Einzigartige, klare und detailreiche Bilder**
- **Interner Speicher von 128 MB**
- Großer Aufnahmebereich
- HDMI-Eingang-Ausgang
- Robuster, mechanischer Arm sorgt für präzise Winkeleinstellung
- **Livevideos bei 60 fps** und integrierte Kommentarfunktion in Full HD ermöglichen die Darstellung mikroskopisch kleiner Details
- **Plug-in-Kommentarfunktion** – ermöglicht das einfache Hinzufügen von Notizen, das Hervorheben wichtiger Informationen oder die Bereitstellung von Beschriftungen für Präsentationsmaterial

- Eingebaute LED-Lampe
- Inklusive umfangreicher **AVer A+ Suite Visualizer Software**

### Technische Daten

- Bildsensor: 1/3,06" CMOS
- Pixelanzahl: 13 Megapixel
- Zoom: 35,2fach Gesamtzoom (2,2fach AVerZoom™ x 16fach digitaler Zoom)
- Aufnahmebereich: A3 (max. 45 x 34 cm)
- Bildfrequenz: 60 Bilder/Sek.
- Gewicht: 2 kg

Art.-Nr. 3369622 499,- € **UVP**

## AverVision F50-8M

5 JAHRE GARANTIE



- **Hohe Auflösung: Full HD 1080p**
- HDMI-Eingang/-Ausgang, USB-Anschluss
- **Hochwertige Bildqualität** sorgt für **farbgetreue Bilder**
- **Starke 200fach Zoomleistung**
- Eingebaute **LED-Lampe**
- **Integrierte Notizfunktion** erlaubt unkompliziertes Einfügen von Notizen ohne PC
- **Erstellung von Videos, Ton oder Diskussionen** auf einer externen SDHC-Karte oder USB-Stick
- **Sehr robust und einfach zu transportieren**
- Inklusive umfangreicher **AVer A+ Suite Visualizer Software**

### Technische Daten

- Bildsensor: 1/3,2" CMOS
- Pixelanzahl: 8 Megapixel
- Aufnahmebereich: A4 (max. 43,7 x 24,6 cm)
- Zoom: 200fach Gesamtzoom (10x optischer Zoom x 1,25fach AVerZoom™ x 16fach digitaler Zoom)
- Bildfrequenz: 60 Bilder/Sek.
- Gewicht: 2,8 kg

Art.-Nr. 2768252 649,- € **UVP**

# OHP und Zubehör



## MEDIUM OHP Traveller ECO – klein, leicht, superhell und immer flexibel einsetzbar



- Einsteigermodell mit gutem Preis-/Leistungsverhältnis
- Doppelsäulenführung garantiert **langjährige, gute Bildqualität**
- Klappsäulen sorgen für **bequemen Transport**
- 3-Linser Vario-focal Objektiv, 280-320 mm, sorgt für **perfekte Bildschärfe**
- Lichtstärke von 2.700 Lumen bedeutet taghelles Licht

- Lampenwechsler **vermeidet störende Unterbrechungen**
- Kondensorlinse für **gleichmäßige Ausleuchtung**
- Arbeitsfläche B/T: 28,5/28,5 cm
- Lampe: 2x 24V/250W (EHJ)
- Gerätegewicht: 7,5 kg
- Softcase im Lieferumfang

Art.-Nr. 1924022

399,- € UVP

## MEDIUM OHP 424/436 – mit Vollausrüstung



- **Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis**
- **Perfekte Bildqualität** durch Verwendung bester Komponenten
- Einfache sichere **Arretierung der Projektionssäule**
- Klappsäule sorgt für **einfachen Transport und spart Platz**
- Lampenschnellwechsler, **keine störenden Unterbrechungen**
- Lampensparschaltung sorgt für **längere Lampenlebensdauer**

- Kondensorlinse für **gleichmäßige Ausleuchtung**
- Kopf 360° drehbar, ermöglicht **Projektion in alle Richtungen**
- Arbeitsfläche: 28,5/28,5 cm
- H/B/T (transportbereit): 60(29)/38,5/36,5(55) cm
- Gewicht: 11,1 kg/11,6 kg

	MEDIUM OHP 424	MEDIUM OHP 436
Lampe	24 V/250 W	36 V/400 W
Lampen-Typ	EHJ	EVD
Lampenlebensdauer	50 Std.	50 Std.
Objektiv	3-Linser (315 mm)	3-Linser (315 mm)
ANSI-Lumen	2.600	5.200
Thermoschalter	ja	ja
Art.-Nr.	2368430	2368431
Preis	242,- €	264,- €

UVP

## Zubehör

### MEDIUM Schreibrolle (o. Abb.)

- Hochtransparente Folie aus Polypropylen
- Zum Beschriften mit Folienschreibern
- Reißfest
- 30 m Lauflänge, ca. 25 µm
- Rollenbreite 29,7 cm
- VE: 10 Rollen

Art.-Nr. 1931447

7,25 € UVP

### MEDIUM Schreibrolle (o. Abb.)

- Passend für jeden OHP
- Aus umweltverträglichem PE

Art.-Nr. 1931033

12,95 € UVP

### MEDIUM Rollfolienhalterung (optional)

Art.-Nr. 2377292 1 Paar

29,- € UVP

Volt/Watt	Geeignet für	ANSI-Code	Art.-Nr.	VE	Preis
24 V/250 W/50 Std.	OHP 424/ Traveller ECO und	EHJ	1930171	1 St.	3,60 € UVP
24 V/250 W/300 Std.	alle 24 V/250 W OHPs	EVC	1930172	1 St.	5,50 € UVP
36 V/400 W/50 Std.	OHP 436 und	HLX ( EVD)	1930173	1 St.	11,90 € UVP
36 V/400 W/150 Std.	alle 36 V/400 W OHPs	HLX	2610922	1 St.	15,00 € UVP
36 V/400 W/300 Std.		HLX	1930174	1 St.	19,50 € UVP

UVP Alle angegebenen Preise sind UVPs netto. Unsere aktuellen Tagespreise werden auf Anfrage mitgeteilt. Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten. Preis- und Modelländerungen vorbehalten.



## Paket-Angebote

### OHP-Paket IV: MEDIUM OHP 424/436 + Projektionswagen PT3



- **Stufenlos höhenverstellbar**
- Mobil: 4 Lenkrollen, 2 feststellbar
- Gestell und Platte: Lichtgrau (RAL 7035)
- Tragfähigkeit: bis 20 kg
- Abmessungen H/B/T: 62-102/37,5/37,5 cm
- Stellfläche B/T: 37,5/37,5 cm
- Gesamthöhe: 62-102 cm
- Gewicht: 5,8 kg

#### MEDIUM PT3 mit OHP 424 (250 W)

Art.-Nr. 9350048 311,- € **UVP**

#### MEDIUM PT3 mit OHP 436 (400 W)

Art.-Nr. 9350049 333,- € **UVP**

#### MEDIUM PT3 ohne OHP

Art.-Nr. 1931108 79,- € **UVP**

### OHP-Paket V: MEDIUM OHP 424/436 + Projektionswagen PT10



- **Passend für alle gängigen Projektorgößen**
- Mobil: 4 Lenkrollen, 2 feststellbar
- Projektorwagen mit einer Ebene aus Vierkantholm (2,5/2,5 cm)
- Gestell und Platte: Lichtgrau (RAL 7035)
- Abmessungen (gesamt) H/B/T: 74/52/47 cm (ohne zusätzliche Platte)
- Abmessungen bis zur Tischplatte H/B/T: 51/52/47 cm
- Gewicht: 7,7 kg

#### MEDIUM PT10 mit OHP 424 (250 W)

Art.-Nr. 9350046 339,- € **UVP**

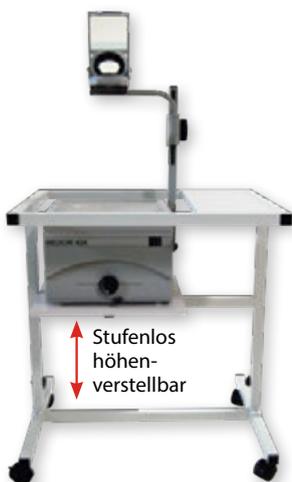
#### MEDIUM PT10 mit OHP 436 (400 W)

Art.-Nr. 9350047 361,- € **UVP**

#### MEDIUM PT10 ohne OHP

Art.-Nr. 2357243 107,- € **UVP**

### OHP-Paket VI: MEDIUM OHP 424/436 + Projektionswagen PT6



- **Höhenverstellbare Arbeitsfläche** von 75-105 cm mit OHP-Plattenausschnitt (B/T: 42/54 cm) für Overheadprojektor (mit Rollfolienkassette)
- Mobil: 4 Lenkrollen, 2 feststellbar
- **Robustes Stahlrohrprofil-Gestell** und Platte Lichtgrau (RAL 7035)
- Seitliche Arbeitsfläche B/T: 22/54 cm (ohne Rahmen)
- OHP-Abstellplatte B/T: 42/42 cm
- Die Höhe von der OHP-Abstellplatte bis zur Unterkante der Ausschnittplatte beträgt 24,5 cm
- Abmessungen H/B/T: 75-105/70/60 cm
- Gewicht: 12,1 kg

#### MEDIUM PT6 mit OHP 424 (250 W)

Art.-Nr. 9350044 387,- € **UVP**

#### MEDIUM PT6 mit OHP 436 (400 W)

Art.-Nr. 9350045 409,- € **UVP**

#### MEDIUM PT6 ohne OHP

Art.-Nr. 2391562 155,- € **UVP**

# Einführung Leinwände

## Die richtige Leinwand – kompetenter Partner für Ihre Präsentation



DIA, OHP	1:1, 3:2
Fernseher	16:9
Computer	16:9, 16:10
Blu-ray	16:9, 21:9
Notebook mit WXGA, WSXGA	16:10
Projektion im Konferenzraum	4:3, 16:9, 16:10
Kino	21:9

**Auf den folgenden Seiten finden Sie Leinwände für den mobilen und stationären Einsatz, Rahmen- und Rollo-Leinwände, mit und ohne Motor in verschiedenen Tuchqualitäten für verschiedene Anwendungen. Ihr Modell ist nicht dabei? Sprechen Sie uns an!**

**Zu einer gelungenen Präsentation gehört neben einem guten Beamer auch die passende Leinwand. Wählen Sie hier Schritt für Schritt die passende Leinwand aus:**

### Der Leinwandtyp

#### Für den mobilen Einsatz:

Soll die Leinwand an verschiedenen Einsatzorten zur Verfügung stehen? Dann kommen Stativleinwände, ausziehbare Leinwände oder Rahmenleinwände auf einem Gestell in Frage.

#### Für den stationären Einsatz:

Soll die Leinwand in einem Raum fixiert und somit stationär eingesetzt werden? Dann kommen Rollleinwände, Rahmenleinwände, Kurbelleinwände oder elektrische Leinwände in Frage.

### Die richtige Leinwandgröße

- Die Größe der Leinwand muss zum Raum passen. Für eine Aula oder einen Hörsaal benötigen Sie eine große Leinwand, für Präsentationen in Ihrem Konferenzraum eine entsprechend kleinere Leinwand
- Die Entfernung zur ersten Sitzreihe sollte sich in ca. 1,5facher Leinwandbreite und im Heimkino-Bereich in ca. 2facher Leinwandbreite befinden
- Der Abstand des unteren Randes der Leinwand sollte mindestens 1,25 m über dem Boden sein, während im Heimkino-Bereich der Abstand vom Boden zur Leinwand 60-90 cm hoch sein sollte
- Die Deckenhöhe grenzt entsprechend die Leinwandhöhe ein. Der maximale Abstand zur letzten Reihe sollte das 6fache der Leinwandbreite nicht überschreiten

### Das Seitenverhältnis der Leinwand

MEDIUM bietet Leinwände in allen gängigen Seitenverhältnissen an, da jedes Projektionsverfahren ein bestimmtes Verhältnis von Höhe zu Breite hat. Um eine ruhige und klare Projektion zu erreichen, sollte das Leinwandformat auf das Projektionsverfahren abgestimmt sein. Am verbreitetsten sind die Formate 16:9 und 16:10.

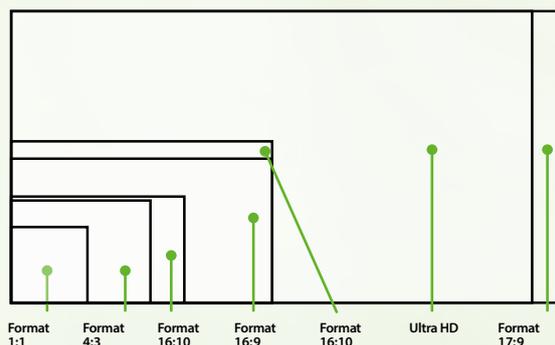
### Die Tuchqualität

Leinwände reflektieren das projizierte Bild einer Lichtquelle und machen es auf diese Weise sichtbar. Eine der wichtigsten Eigenschaften einer Leinwand ist das Reflexionsvermögen das durch den Leuchtdichtefaktor, Gain genannt, bestimmt wird. Für eine gleichmäßige Reflektion in der vollen Raumbreite sorgt ein Gain-Faktor von 1. Damit wird das Licht diffus in alle Richtungen abgegeben, wodurch das Publikum im gesamten Raum in einem Winkel bis 40° eine gleichmäßige Projektion betrachten kann.

**Alle MEDIUM Leinwände sind mit einem diffus reflektierenden Tuch ausgestattet.**

#### Mögliche Tuchqualitäten:

- Tuchmaterial der Brandschutzklasse B1, schwer entflammbar, nach DIN 4102
- Öko Tex® zertifizierte Tücher auf Gewebebasis
- Sondermaße von 100-900 cm Breite
- Video-Maskierungen
- 100% lichtdichte Materialien
- Tücher für Auf- und Rückprojektionen, flexibel einsetzbar
- Sondergrößen nach Wunsch



## MEDIUM CombiFlex Budget – flexibel und unkompliziert

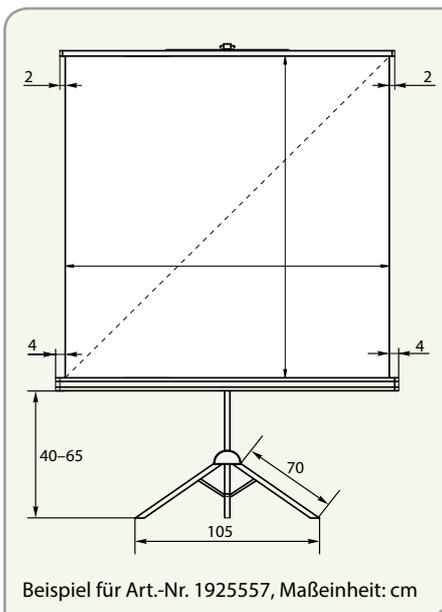
- Überall **schnell einsatzbereit** und **einfach in der Handhabung** – keine Installation notwendig
- Flexibel in der Projektion – **stufenlos höhenverstellbare Projektionsfläche**
- **Stabil** – klappbares, standfestes Dreibeinstativ
- Leicht zu transportieren – Tragegriff am Gehäuse
- **Langlebig** – robustes Stahlblechgehäuse, in Weiß

### Projektionsfläche

- Aufprojektion, diffus reflektierend
- Leuchtdichtefaktor nach DIN 19045, ca. 1,2
- Mattweiß, auf Gewebebasis
- Rückseite: Schwarz, zu 98% lichtdicht zur Verhinderung von Blendeffekten und Durchschimmern



**Einsteigermodell !**



### MEDIUM CombiFlex Budget

Bildmaße B/H	Diagonale cm/Zoll	Gewicht netto kg	Art.-Nr.	Preis
150/150 cm	212/84	8,5	1925556	101,- € <b>UVP</b>
180/180 cm	255/100	9,5	1925557	111,- € <b>UVP</b>
200/200 cm	283/111	11,7	1925558	141,- € <b>UVP</b>
244/244 cm	327/129	16,2	1925867	186,- € <b>UVP</b>

### MEDIUM Transporttasche

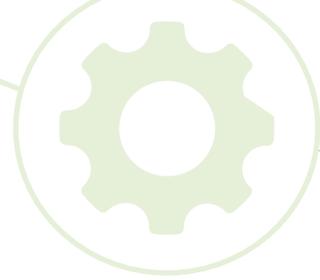
- Aus robustem Nylongewebe
- Farbe: Schwarz
- Mit Aussparung für den Tragegriff der Leinwand
- Langer Reißverschluss ermöglicht komfortables Verpacken der Leinwand

### MEDIUM Transporttasche

Für Format B/H	Art.-Nr.	Preis
150/150 cm	1931094	29,- € <b>UVP</b>
180/180 cm	1931095	32,- € <b>UVP</b>
200/200 cm	1931096	35,- € <b>UVP</b>



## Zubehör



## MEDIUM CombiFlex Mobil – stabil und mobil durch Laufrollen

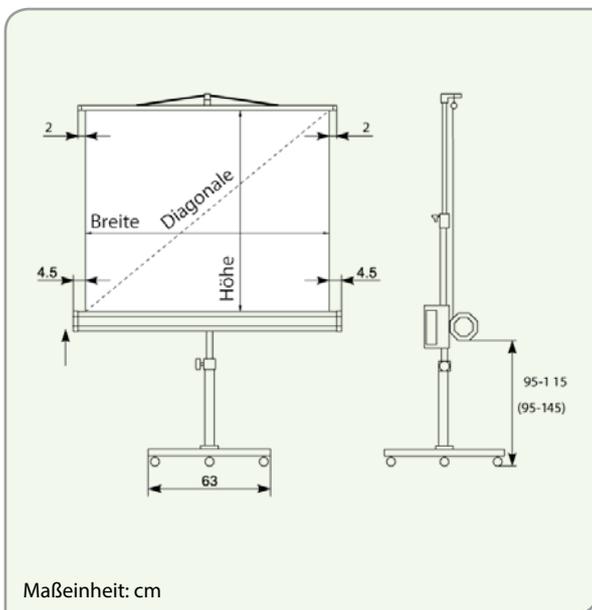
- **Geringe Standfläche** – dank fahrbarem Rundfuß (Ø 63 cm)
- **Bequemer Raumwechsel** – gleitet mühelos von Raum zu Raum
- **Stabiler Stand** – runder Stahlrohr-Standfuß mit 5 Laufrollen, davon 2 feststellbar
- **Höchstmögliche Mobilität** – Leinwand problemlos **um 360° drehbar**
- **Einfache Handhabung** – ein- und ausrollen des Tuches durch **eingebauten Federmechanismus**
- **Langlebig** – robustes Stahlblechgehäuse, in Weiß

### Projektionsfläche

- **Aufprojektion**, diffus reflektierend
- **Mattweiß**, auf Gewebebasis
- **Rückseite**: Schwarz, zu 98% lichtdicht zur Verhinderung von Blendeffekten und Durchschimmern



Raumwechsel in jedes Klassenzimmer leicht gemacht! **!**



Handgriff



Höhenverstellung

### MEDIUM CombiFlex Mobil

Bildmaße B/H	Diagonale cm/Zoll	Gewicht netto kg	Art.-Nr.	Preis
150/150 cm	211/83	13,7	9356964	319,- € <b>UVP</b>
180/180 cm	255/100	15,0	9356972	349,- € <b>UVP</b>
200/200 cm	283/111	16,0	9356980	379,- € <b>UVP</b>



## HKS Dolomit II – schwer entflammbar und umweltzertifiziert

- **Umweltfreundlich** – schadstoffgeprüfte Projektionsfläche, **schwer entflammbar** nach DIN 4102-B1
- **Exzellente Planlage** – hochwertiges Polyestergerewebe und Beschwerungsprofil
- Störungsarme Projektion – **hochwertiger, geräuscharmer Elektroantrieb** mit Thermoschutzschalter (rechts)
- Unempfindliches Aluminiumgehäuse – **kratz- und stoßfest**, pulverbeschichtet, RAL 9016 (Verkehrsweiß)
- Flexible Montage – an Wand oder Decke durch Quick-Montage-Set: positionieren, einhängen, sichern
- **Komfortabler Einbau** – mit vormontierbarem Einbaurahmen möglich
- Hochwertige Optik – bündiger Abschluss in eingefahrenem Zustand

### Projektionsfläche

- Aufprojektion, diffus reflektierend
- Mattweiß, Polyestergerewebe mit PU-Beschichtung
- Unbedenkliches, schadstoffgeprüftes Textil nach Öko-Standard 100
- Rückseite: Schwarz



### Zubehör

#### Auf Anfrage

- Ausführung mit Kurbel
- Tuch vorn abrollend
- Motor links
- Weitere Formate
- Gehäuse in anderen Farben nach RAL-Tabelle erhältlich
- Zubehör: Funksteuerung mit Hand-sender, Schlüsselschalter, Wand-abstandhalter, Einbaurahmen, Aufputzschalter

#### HKS Einbaurahmen

Format	Art.-Nr.	Preis
240 cm Breite	2823094	301,- € <b>UVP</b>
250 cm Breite	2580054	301,- € <b>UVP</b>
300 cm Breite	2713317	301,- € <b>UVP</b>

**Weitere Formate bis 300 cm und Zubehör auf Anfrage.**

#### HKS Dolomit II

Bildmaße B/H	B cm	H cm	Vorlauf cm	Diagonale cm/Zoll	Gehäuse T/H Ø	Gewicht netto kg	Art.-Nr.	Preis
<b>Format 1:1; ohne schwarze Umrandung</b>								
250/250 cm	250	250	0	354/139	11/11	25,0	2499424	1.069,- € <b>UVP</b>
300/300 cm	300	300	0	424/118	11/11	36,0	2713244	1.529,- € <b>UVP</b>
<b>Format 4:3; ohne schwarze Umrandung</b>								
250/188 cm	250	188	0	313/123	11/11	22,0	2713245	871,- € <b>UVP</b>
300/225 cm	300	225	0	375/148	11/11	31,0	2713309	1.379,- € <b>UVP</b>
<b>Format 16:9; ohne schwarze Umrandung</b>								
240/135 cm	240	135	0	275/108	11/11	20,0	2713246	851,- € <b>UVP</b>
300/169 cm	300	169	0	344/136	11/11	29,0	2713247	1.379,- € <b>UVP</b>
<b>Format 16:10; ohne schwarze Umrandung</b>								
240/150 cm	240	150	0	283/111	11/11	20,0	2713248	851,- € <b>UVP</b>
300/188 cm	300	188	0	354/139	11/11	29,0	2713310	1.379,- € <b>UVP</b>
<b>Format 4:3; mit schwarzer Umrandung</b>								
230/173 cm	240	183	-	288/113	11/11	21,0	2713311	1.080,- € <b>UVP</b>
290/218 cm	300	228	-	363/143	11/11	31,0	2713312	1.706,- € <b>UVP</b>
<b>Format 16:9; mit schwarzer Umrandung</b>								
230/130 cm	240	165	30	264/104	11/11	20,0	2713313	1.082,- € <b>UVP</b>
290/163 cm	300	198	30	333/131	11/11	12,0	2713314	1.703,- € <b>UVP</b>
<b>Format 16:10; mit schwarzer Umrandung</b>								
230/144 cm	240	179	30	271/107	11/11	20,0	2713315	1.089,- € <b>UVP</b>
290/182 cm	300	217	30	342/135	11/11	29,0	2713316	1.715,- € <b>UVP</b>

# Stationäre Leinwände

## MEDIUM Rollo Premium – attraktiv im Preis und schnell einsatzbereit

Grundausrüstung  
für jedes  
Klassenzimmer

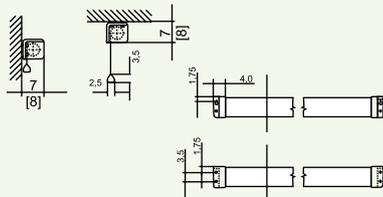
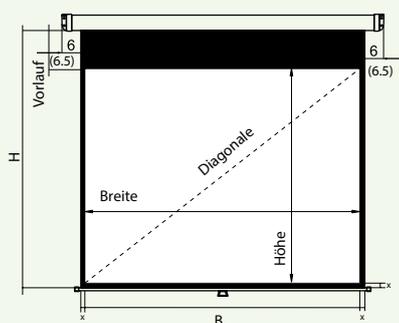
- **Günstiges Preis-Leistungsverhältnis**
- **Freie Formatwahl** – stufenlos ausziehbar
- Geräuschlose Mechanik – Slow-Return-Funktion
- Einfache Montage – **kein Stromanschluss notwendig**
- Montage – Wand- oder Deckenmontage möglich
- **Flexibel** – einsetzbar im Heimkino und im Seminarraum
- Robust – Stahlblechgehäuse, Weiß
- **Einfache Handhabung** – Lieferung inklusive Zugschnur zum Ausziehen der Leinwand
- Lieferbar mit und ohne Maskierung

### Projektionsfläche

- Aufprojektion, diffus reflektierend
- Mattweiß, auf Gewebebasis
- Rückseite: Schwarz, lichtdicht zur Verhinderung von Blendeffekten



$x = 5 \text{ cm} / x = 3 \text{ cm}$  bei 1:1-Formaten bis 203 cm



Beispiel: Flächenmaße 153-180 cm (203-244 cm) 4:3- und 16:9-Format, Maßeinheit: cm

### MEDIUM Rollo Premium

Bildmaße B/H	B cm	H cm	Vorlauf cm	Diagonale cm/Zoll	Gewicht netto kg	Art.-Nr.	Preis	
<b>Format 1:1; ohne schwarze Umrandung</b>								
153/153 cm	153	153	0	216/85	6,0	2065701	87,- €	UVP
183/183 cm	183	183	0	258/101	7,0	1925539	102,- €	UVP
203/203 cm	203	203	0	287/113	8,0	1925540	122,- €	UVP
244/244 cm	244	244	0	345/136	12,5	1925541	168,- €	UVP
<b>Format 1:1; mit schwarzer Umrandung</b>								
147/147 cm	153	153	0	208/82	6,0	1925514	99,- €	UVP
174/174 cm	180	180	0	246/97	7,0	1925521	112,- €	UVP
197/197 cm	203	203	0	279/100	8,0	1925523	138,- €	UVP
234/234 cm	244	244	0	331/130	12,5	1925527	199,- €	UVP
<b>Format 4:3; mit schwarzer Umrandung</b>								
170/128 cm	180	158	25	213/84	7,0	1925528	112,- €	UVP
193/144 cm	203	180	30	241/95	8,0	1925529	138,- €	UVP
234/176 cm	244	212	30	293/115	12,5	1925531	208,- €	UVP
<b>Format 16:9; mit schwarzer Umrandung</b>								
193/109 cm	203	144	30	222/87	8,0	1925534	138,- €	UVP
234/132 cm	244	172	35	269/106	12,0	1925536	208,- €	UVP
<b>Format 16:10; mit schwarzer Umrandung</b>								
203/127 cm	213	162	30	240/94	8,0	1925537	143,- €	UVP
228/143 cm	238	178	30	269/106	12,0	1925538	220,- €	UVP

### Zubehör

#### MEDIUM Wandabstandhalter (1 Paar)

- Länge 5 bis 55 cm einstellbar

Art.-Nr. 1925876

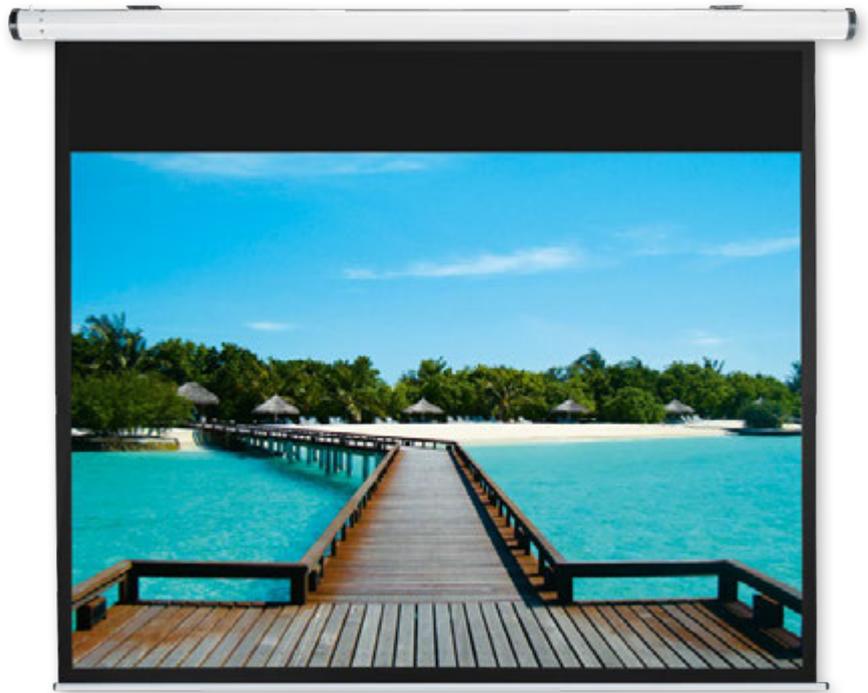
21,50 € UVP

## MEDIUM Design-Rollo Electric IR – Plug&Play macht Montage kinderleicht

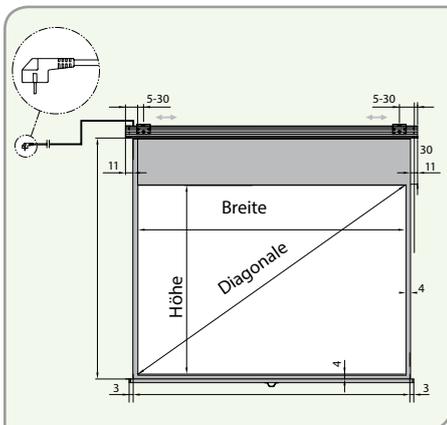
- **Montage ohne Techniker möglich** – Plug&Play Steckerverbindung, Stromanschluss über Netzstecker
- **Hochwertiges Design** – weißes Aluminiumgehäuse, rund
- **Geräuschlose Mechanik** – ruhiger Getriebemotor 230V/50Hz
- **Einfache Handhabung – Lieferung inkl. Infrarot-Fernbedienung** und Wandschalter
- **Kontrastreiche Projektion** – schwarze Maskierung
- **Flexible Montage** – universelle Montagewinkel zur Wand- und Deckenmontage, frei positionierbar
- **Kabelaustritt links** (Kabellänge ca. 300 cm)

### Projektionsfläche

- **Aufprojektion, diffus reflektierend**
- **Mattweiß, auf Gewebebasis**
- **Rückseite lichtdicht**



MEDIUM Design-Rollo Electric IR, Infrarotsteuerung mit Handsender und Netzstecker oder Wandbedienteil

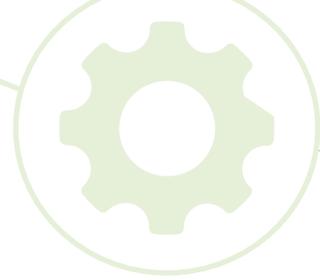


Beispiel: MEDIUM Design-Rollo Electric IR 16:9 oder 16:10, Maßeinheit: cm

### MEDIUM Design-Rollo Electric IR

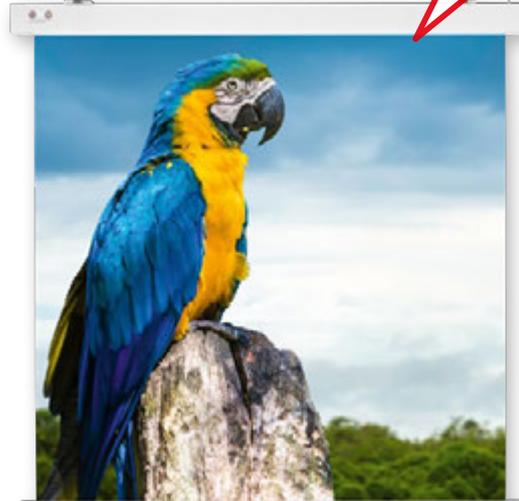
Bildmaße B/H	B cm	H cm	Vorlauf cm	Diagonale cm/Zoll	Gewicht netto kg	Art.-Nr.	Preis	
<b>Format 1:1; 4 cm schwarze Umrandung</b>								
172/172 cm	180	180	0	243/96	9,5	2354273	320,- €	UVP
192/192 cm	200	200	0	272/107	10,5	2354274	354,- €	UVP
<b>Format 4:3; 4 cm schwarzer Umrandung</b>								
172/129 cm	180	137	0	215/85	9,5	2354275	307,- €	UVP
192/144 cm	200	152	0	240/94	10,5	2354276	329,- €	UVP
224/174 cm	240	182	0	290/114	13,5	2354277	399,- €	UVP
<b>Format 16:9; 4 cm schwarzer Rand rechts, links, unten</b>								
172/97 cm	180	131	30	198/78	9,5	2354278	307,- €	UVP
192/108 cm	200	142	30	220/87	10,5	2354279	329,- €	UVP
232/131 cm	240	165	30	266/105	13,5	2354300	399,- €	UVP
<b>Format 16:10; 4 cm schwarzer Umrandung</b>								
192/120 cm	200	154	30	226/89	11,0	2354301	329,- €	UVP
232/145 cm	240	179	30	274/108	14,0	2354302	399,- €	UVP

# Stationäre Leinwände



## MEDIUM RollFix Premium Kurbel und Electric Pro – zuverlässige Projektion in der Schule

B1Tuch = schwer entflammbar und reißfest auf Anfrage !



### MEDIUM RollFix Premium Kurbel Pro

- Sicherheit vor unbefugter Benutzung durch **abnehmbare Handkurbel** mit Magnetbefestigung
- Einfache Handhabung durch leichtgängigen Kurbelantrieb (auf der rechten Seite)
- Vierkant-Stahlblechgehäuse
- Geringe Randwölbung

### MEDIUM RollFix Premium Electric Pro

- **Wartungsfreier, robuster Rohrmotor, geräuscharm (230 V)**
- Im Lieferumfang sind Unterputzschalter und ca. 200 cm Anschlusskabel (Austritt rechts oben) enthalten
- **Sicherheit durch automatische Endabschaltung mittels Mikroschalter**
- 10,5/10,5 cm bzw. 12,5/12,5 cm Vierkant-Stahlblechgehäuse
- Geringe Randwölbung

### Produkteigenschaften für MEDIUM RollFix Premium Kurbel und Electric Pro

- **Wand- oder Deckenmontage möglich**, universelle Montagewinkel im Lieferumfang enthalten
- **FM = Flexible Montagewinkel zur direkten Wand-/Deckenmontage, freie Positionierbarkeit der Montagewinkel am Gehäuse bis maximal je 55 cm mittels Deckenprofil-Nuten**
- **Exakter, bündiger Abschluss der Projektionsfläche** mit dem Gehäuse durch konischen Beschwerungsstab
- Gehäusefarbe: Weiß (RAL 9003)
- Einbau in abgehängte Decken mit Zubehör möglich

### Projektionsfläche

- Aufprojektion, **Typ D**
- Leuchtdichtefaktor nach DIN 19045, ca. 1,2
- Mattweiß, auf Gewebebasis
- Rückseite: lichtdicht

### MEDIUM RollFix Premium Kurbel Pro

Bildmaße B/H	Art.-Nr.	Preis	
Format 1:1			
180/180 cm	1989879	549,- €	UVP
200/200 cm	1988192	655,- €	UVP
240/240 cm	1989880	759,- €	UVP

### MEDIUM RollFix Premium Electric Pro

Bildmaße B/H	Art.-Nr.	Preis	
Format 1:1			
240/240 cm	1989817	999,- €	UVP
300/300 cm	1989819	1.499,- €	UVP
Format 4:3			
300/225 cm	1990208	1.489,- €	UVP

Weitere Formate auf Anfrage.

## MEDIUM MaxxScreen – für Projektionen in gigantischen Dimensionen

- Leinwände von 3-10 m Breite möglich
- Entwickelt speziell für Hörsäle, Aulen und große Räume

**Wir empfehlen vor dem Kauf und der Montage einer MEDIUM MaxxScreen eine fachliche Beratung.**



Special



## Zubehör

### Zubehör für alle Leinwände der MEDIUM RollFix Premium Electric und Kurbel Pro-Serie

#### MEDIUM Einbaurahmen

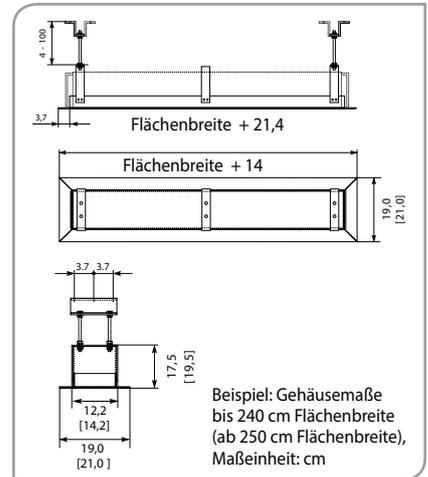
Der MEDIUM Einbaurahmen ist **perfekt auf die MEDIUM RollFix Premium Pro-Serie abgestimmt**. Er ermöglicht den komfortablen und optisch ansprechenden Einbau in abgehängte Decken mit einfacher Revisionsmöglichkeit.

- Speziell für den Einbau von MEDIUM RollFix Premium Pro in abgehängte Decken entwickelt
- Rahmen ist aus 1,5 mm starkem Aluminium gefertigt
- Montage-Set für abgehängte Decken ist im Lieferumfang enthalten

- Farbe: Weiß (RAL 9003)
- Servicefreundlicher Einbau** – Einbaurahmen und Leinwand werden nacheinander getrennt montiert und sind auch separat demontierbar

#### MEDIUM Einbaurahmen

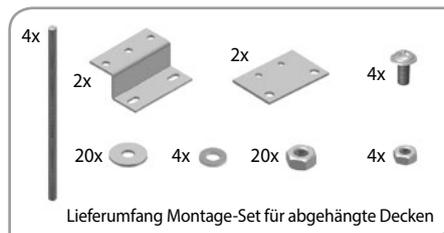
Format	Art.-Nr.	Preis	
180 cm Breite	1990185	229,- €	UVP
200 cm Breite	2003031	229,- €	UVP
240 cm Breite	2003032	229,- €	UVP
250 cm Breite	2003033	229,- €	UVP
270 cm Breite	2003034	229,- €	UVP
300 cm Breite	2003035	229,- €	UVP



#### MEDIUM Montage-Set für abgehängte Decken

- Mit diesem Set können bis zu 100 cm Distanz in abgehängten Decken überbrückt werden
- Für Montage ohne Einbaurahmen

Art.-Nr. 2003049 1 Set 85,- € UVP



#### MEDIUM Wand-/Deckenabstandsträger

- Abstand zur Wand oder Decke siehe Tabelle
- Farbe: Weiß (RAL 9003)

#### Detailzeichnungen für alle Maße auf Anfrage.

#### MEDIUM Wand-/Deckenabstandsträger

Abstand zur Wand oder Decke	Art.-Nr.	Preis pro Paar	
10 cm	2045380	89,- €	UVP
20 cm	2045381	89,- €	UVP
30 cm	2045383	89,- €	UVP
40 cm	2045384	89,- €	UVP
50 cm	2045385	89,- €	UVP
variabel bis 40 cm	2003053	99,- €	UVP

### Zubehör für alle Leinwände der MEDIUM RollFix Premium Electric Pro



#### Somfy Funkfernsteuerung

- Mit Handsender
- Empfänger zur Unterputz-Montage
- Blindeckel für Empfänger

Art.-Nr. 2032128 1 Set 279,- € UVP

#### MEDIUM Aufputz-Gehäuse (o. Abb.) für Funk-Empfänger

Art.-Nr. 2145213 1 Set 31,- € UVP

#### MEDIUM Aufputzschalter

- Drehschalter, Auf/Stop/Ab

Art.-Nr. 2051363 39,- € UVP



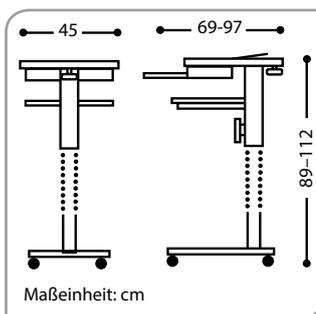


## MEDIUM Projektionswagen Paladio – Platz für alles

Made in Germany



sehr stabil!

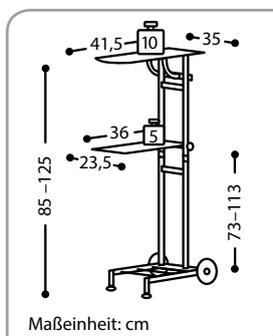


- Dank **stufenloser Höhenverstellbarkeit** (Kurbelmechanik) ist der Beamer immer auf eine optimale Höhe von 89-112 cm einstellbar
- Obere **Geräteplatte** B/T: 40/63 cm, um **10° neigbar**
- **Herausziehbare Stellfläche** für ein Notebook B/T: 44/38 cm
- Weitere Ablagefläche B/T: 45/47 cm
- **Inkl. 3fach-Steckdose** mit 5 m Kabel
- Belastbarkeit: 40 kg
- **Mobil** durch 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar
- Farbe: Lichtgrau (RAL 7035)
- Maße H/B/T: 89-112/45/69-97 cm
- Gewicht: 27,6 kg

Art.-Nr. 1931349

389,- € **UVP**

## MEDIUM Projektionswagen VT3 – der fahrbare, handliche Beistelltisch



- **Robuste** und **standfeste** Ausführung ermöglicht das Arbeiten mit Notebook und Beamer
- **Stufenlose Höhenverstellbarkeit** der Ober- und Unterplatte durch Gasdruck-Federsystem
- Hohe **Mobilität** durch große Räder (Ø 12,5 cm)
- Beide Stellflächen einklappbar
- **Belastbarkeit der oberen Platte: 10 kg**
- **Untere Platte** schwenkbar, **Belastbarkeit: 5 kg**
- Neigbar durch Stellfüße vorne
- Auch als Transportwagen für Beamer oder andere Geräte zu nutzen
- Farbe: Weiß (RAL 9016)
- Obere Platte B/T: 35/41,5 cm
- Untere Platte B/T: 23,5/36 cm
- Gesamthöhe: 85-125 cm
- Gewicht: 12,5 kg

Art.-Nr. 1931106

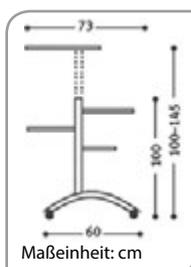
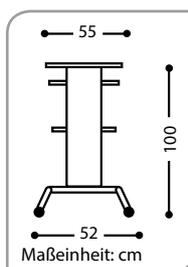
199,- € **UVP**

## MEDIUM Projektionswagen Multistage – elegante Vielseitigkeit

Made in Germany



MEDIUM  
DESIGN  
EXKLUSIV



- **Solide und stabile Konstruktion** auf Stahlrohrbasis
- **Inkl. 3 Stahlplatten** (35/32 cm), die an einer eloxierten Aluminiumsäule **stufenlos verstellbar** und in der Höhe beidseitig positionierbar sind
- Auf der obersten Ebene können 2 Stahlplatten zu einer Gesamtfläche von 32/70 cm angebracht werden
- **Tragfähigkeit** der einzelnen Stahlplatten: **8-10 kg**
- **3fach-Steckdose** mit 1,4 m Kabel zur **schnellen Elektrifizierung** der Geräte
- **Mobilität** durch 4 Rollen (Ø 6,5 cm, Bauhöhe: 7,5 cm, 2 feststellbar)
- Farbe Aluminiumsäule und Stahlteile: Weißaluminium (RAL 9006), pulverbeschichtet
- Maße H/B/T: 100-145 (mit optionalem Teleskopauszug)/52/73 cm
- Gewicht: 14,2 kg

### Zubehör

#### MEDIUM Multistage Stahlplatte

- Maße B/T: 32/35 cm
- Gewicht: 3,1 kg

Art.-Nr. 1925694

59,- € UVP

#### MEDIUM Multistage Stahlplatte mit Teleskopauszug

- Maße B/T: 32/35 cm
- Mit ca. 45 cm Hub stufenlos höhenverstellbar und mittels Handrad feststellbar
- Gewicht: 3,2 kg

Art.-Nr. 1925697

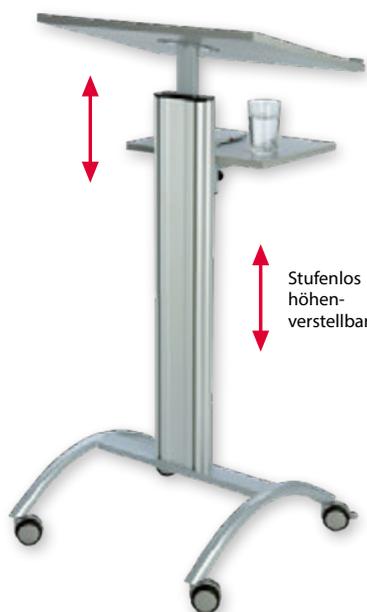
103,- € UVP

Art.-Nr. 1925688

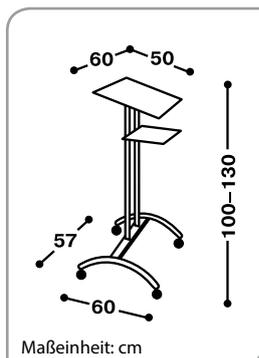
328,- € UVP

## MEDIUM Rednerpult Multistage – repräsentativ und robust

Made in Germany



MEDIUM  
DESIGN  
EXKLUSIV

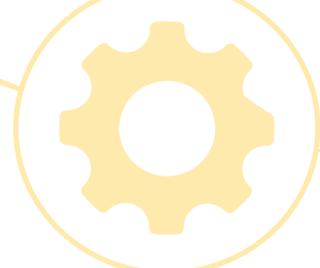


- **Formschönes** Rednerpult mit modern gestaltetem Stahlrohrbogen und solider Aluminium-Säule
- Leichte **Höhenverstellung** der Manuskriptebene (durch Teleskopauszug)
- Neigungswinkel der Manuskriptablage: 15°
- **Manuskriptablage mit Anti-Abrutschkante** (ca. 1 cm), B/T: 60/45 cm
- **Ablageebene** an Aluminium-Säule, **stufenlos** durch Handräder **verstellbar**, B/T: 40/30 cm
- **Mobilität** durch 4 Lenkrollen (Ø 6,5 cm, Bauhöhe 7,5 cm, davon 2 feststellbar)
- Farbe Aluminiumsäule und Stahlteile: Weißaluminium (RAL 9006), pulverbeschichtet
- Farbe Ablageebene: Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
- Maße H/B/T: 100-130/57/60 cm
- Gewicht: 15,5 kg

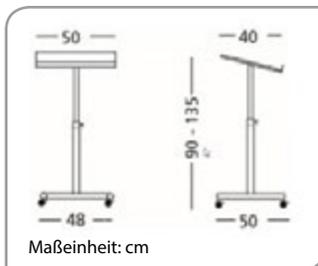
Art.-Nr. 1925703

328,- € UVP

# Rednerpulte



## SMIT Rednerpult Basic – praktisch und mobil einsetzbar



- Mobil einsetzbar, mit 4 Rollen (2 feststellbar)
- **Manuskriptablage höhenverstellbar** (B/T/H): 50/50/90-135 cm
- Ablageebene (B/T/H): 33/27/97 cm
- Material: Stahl
- Gewicht: 11,1 kg

### SMIT Rednerpult Buche

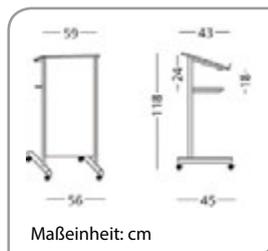
Art.-Nr. 1926415 133,- € **UVP**

### SMIT Rednerpult Hellgrau

Art.-Nr. 2002556 133,- € **UVP**



## SMIT Stehpult Business – professionell und universell einsetzbares Rednerpult



- **Leicht transportierbar** und flexibel verwendbar
- Die **geschlossene Vorderseite** bietet jedem Redner Sicherheit während seines Vortrages
- **Manuskriptablage mit Anti-Abrutschkante** B/T/H: 59/43/10,7 cm
- Ablageebene B/T/H: 55/26/94 cm
- **Mobil** mit 4 Rollen, davon 2 feststellbar
- Material Vorderseite/Gestell: Holzdekor, Stahl, magnethaftend
- **2 Modellausführungen:** hellgrauer Rahmen mit hellgrauem Holzdekor oder schwarzer Rahmen mit Buche-Dekor
- Gewicht: 16,3 kg

### Holzdekor Hellgrau/Rahmen Hellgrau

Art.-Nr. 2318287 175,- € **UVP**

### Holzdekor Buche/Rahmen Schwarz

Art.-Nr. 2355603 175,- € **UVP**



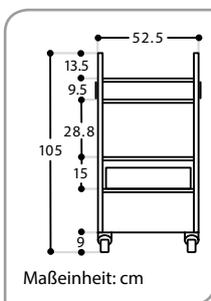
## MEDIUM MediaSprint L – mobil, abschließbar, alles sofort griffbereit

- **Vorkonfiguriert, direkt einsatzbereit**
- Durch optionales Zubehör **individuell zu konfigurieren**
- Eine **abschließbare** Jalousie mit **durchgehender Führung** garantiert einen **störungsfreien Lauf** ohne **Verklemmung**
- Im Gehäuse versenkte, ausklappbare **Schiebegriffe erleichtern** das **Fortbewegen** des Möbels
- Ein **Kantenschutz** an den Rädern schützt vor Beschädigungen des Korpus
- **Mobilität** durch 4 große Funktionsrollen (Ø ca. 7,5 cm), 2 feststellbar
- Fester Zwischen-/Ablageboden mit **Kabelausschleuse**, Kabelzuführung durch Kaltgeräte-Stecker
- Das ca. 7,5 m lange, **orangefarbene Zuleitungskabel** liegt flach auf dem Boden und **verhindert** somit **Stolperfallen**
- Maße H/B/T: 105/53/67 cm
- Gewicht (Basismodell): ca. 40 kg

Weitere Korpusoberflächen auf Anfrage.

### MEDIUM Media Sprint L

Farbe	Dekor	Art.-Nr.	Preis
Alu (geschliffen)		1932060	631,- € <b>UVP</b>
Lichtgrau		1932071	631,- € <b>UVP</b>
Anthrazit-Pearl		1932069	631,- € <b>UVP</b>
Superweiß		1932066	631,- € <b>UVP</b>



Modellausführung mit Notebook-/Tastaturauszug auf Teleskopführung und Utensilienschublade

## Zubehör

**Hinweis: Zubehör immer in Alu-geschliffen und nicht einzeln bestellbar.**

- 1. MEDIUM Notebook-/Tastaturauszug** auf Teleskopführung (o. Abb.)
- B/T: 47/38 cm

Art.-Nr. 1931109 92,- € **UVP**

- 2. MEDIUM Notebook-/Tastaturauszug drehbar**
- Drehbar um 270° um den Blickkontakt zum Publikum zu halten
  - B/T: 47,2/38 cm

Art.-Nr. 1931113 165,- € **UVP**

- 3. MEDIUM Utensilienschublade** auf Rollenführung
- H/B/T: 11,5/48/38 cm

Art.-Nr. 1931110 124,- € **UVP**

- 4. MEDIUM Rollensatz** (o. Abb.)
- Rollen mit Ø 12 cm für raue und unebene Böden

Art.-Nr. 1931117 99,- € **UVP**

- 5. MEDIUM Aktiv-Sound-System**
- **Nur in Verbindung** mit Stromversorgungs-Kit (Art.-Nr. 1931111)
  - Für die Tonwiedergabe aus Laptop und DVD-/VHS-Player
  - Für Räume bis ca. 100 m<sup>2</sup>
  - Inkl. Lochblech-Frontblende und Kabelsatz

Art.-Nr. 1931112 353,- € **UVP**

- 6. MEDIUM Stromversorgungs-Kit**
- Einspeisungs-Steckverbindung am Gehäuse, inkl. 4fach-Steckdosenbox
  - 7,5 m signalfarbenes Zuleitungskabel
  - **Deutschland-Ausführung**

Art.-Nr. 1931111 112,- € **UVP**

- 7. MEDIUM RJ45-Datendose** (o. Abb.)
- Inkl. 5 m Zuleitung und Kabelsatz

Art.-Nr. 1931114 99,- € **UVP**





## SMIT Chameleon modulare Weißwandtafel-Lösung



25 Jahre Schreib- und Trockenwischgarantie



Ultraglatte Oberfläche



Magnetisch



Kratz- und stoßfest



Antibakteriell



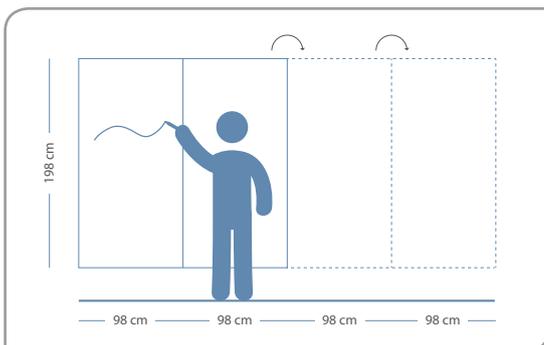
Beständig gegen Graffiti und Flecken

- **Koppelbare Systemtafeln** für die Gestaltung einer großen Schreibwand
- Die **rahmenlosen Tafeln** bilden zusammen eine nahezu nahtlose Schreiboberfläche
- **Unkompliziertes magnetisches Montagesystem**
- Ränder: 10 mm

- Weißwandtafel aus **kratzfester Emaille**
- Kreidetafel aus **kratzfester Oberfläche** in den Farben Grau und Grün erhältlich
- **Trocken abwischbar, magnethaftend**
- **25 Jahre Schreib- und Wischgarantie**

### SMIT Chameleon modulare Weißwandtafel

Tafelformat H/B	Farbe	Dekor	Art.-Nr.	Preis
98/198 cm	Weiß/Emaille		9381074	420,- € <b>UVP</b>
98/198 cm	Kreide-Grün/Emaille		9381255	462,- € <b>UVP</b>
98/198 cm	Kreide-Grau/Emaille		9381256	462,- € <b>UVP</b>



### Zubehör

**SMIT Chameleon Starterkit**

- 4 magnetische Boardmarker (Schwarz, Blau, Rot, Grün)
- 1 magnetisches Reinigungsspray (120 ml)
- 1 magnetisches Mikrofaser Tuch
- 10 Designmagnete

Art.-Nr. 3508428 55,- € **UVP**

**UVP** Alle angegebenen Preise sind UVPs netto. Unsere aktuellen Tagespreise werden auf Anfrage mitgeteilt. Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten. Preis- und Modelländerungen vorbehalten.

## SMIT Chameleon modulare Edu-Weißwandtafeln

**NEU!**



25 Jahre Schreib- und Trockenwischgarantie



Ultraglatte Oberfläche



Magnetisch



Kratz- und stoßfest



Antibakteriell



Beständig gegen Graffiti und Flecken

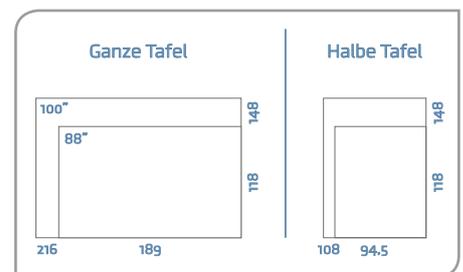
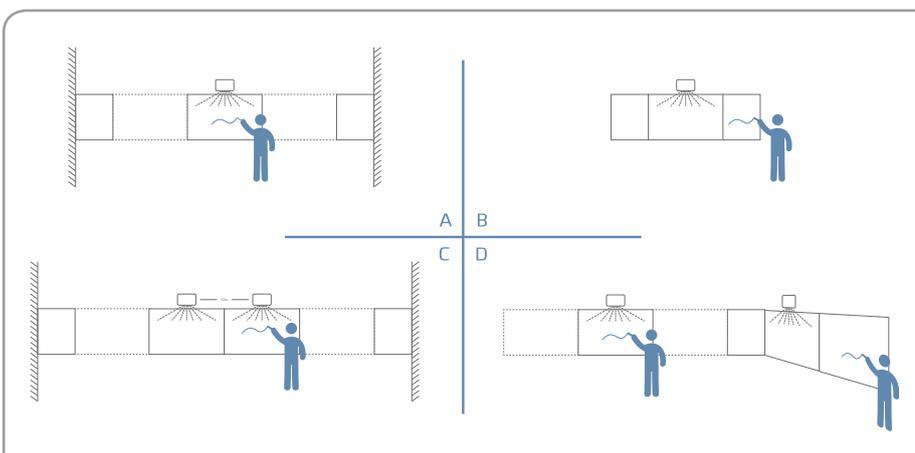
**Schreiben und projiziere auf nur einem Whiteboard. In optimaler Schreibhöhe kann, anhand von ganzen und halben Tafeln, die Breite variiert werden.**

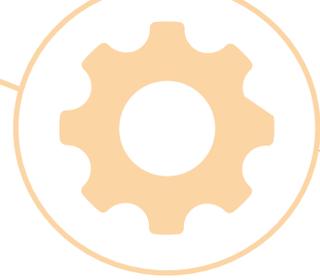
- **Horizontal erweiterbar** zu einem großen Whiteboard
- Nahezu nahtlose Schreiboberfläche durch **rahmenlose Tafeln**

- Hochglänzende Oberfläche (reflektionsarme Variante auf Anfrage)
- Weiß emaillierte Oberfläche mit **25 Jahre Schreib- und Wischgarantie**
- Geeignet für Ultrakurzstanzbeamer mit einer Projektionsfläche von 88" und 100"
- **Einfacher Aufbau** – dank magnetischem Montagesystem
- Ränder: 10 mm

### SMIT Chameleon modulare Edu-Weißwandtafel

Tafelformat H/B	Art.-Nr.	Preis	
<b>Ganze Tafel</b>			
118/189 cm	9381077	475,- €	UVP
148/216 cm	9381075	849,- €	UVP
<b>Halbe Tafel</b>			
118/94,5 cm	9381078	249,- €	UVP
148/108 cm	9381076	375,- €	UVP





## SMIT Stativdrehtafel – funktional, langlebig und für jeden Einsatz

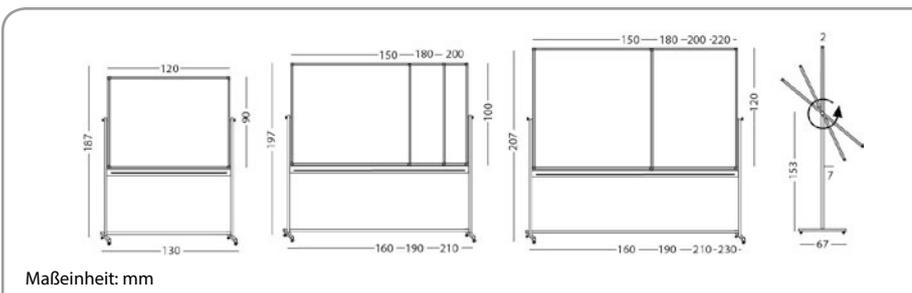
**NEU!**



- **Mobile Stativdrehtafel**, auch als zusätzliche Tafelfläche und mobile Informationsquelle nutzbar
- **Doppelseitig beschreibbar**
- **Emaillierte Tafel** mit Alu RC-Rahmen und magnethaftender Schreiboberfläche
- Dank Drehknopf kann Tafelfläche **um 360° gedreht und stufenlos fixiert werden**
- Durchgängige Stiftablageleiste
- Zweibeinstativ mit **4 Lenkrollen** (Ø 6,5 cm), 2 feststellbar
- Rahmenmaterial: Stahl
- Farbe: Weiß
- **25 Jahre Schreib- und Wischgarantie**

### SMIT Stativdrehtafel

Tafelformat H/B	Gewicht in kg	Art.-Nr.	Preis
90/120 cm	29,7	9369438	382,- € <b>UVP</b>
100/150 cm	38,0	9366736	450,- € <b>UVP</b>
100/180 cm	44,1	9369469	487,- € <b>UVP</b>
100/200 cm	46,0	9366583	506,- € <b>UVP</b>
120/150 cm	46,0	9375196	469,- € <b>UVP</b>
120/180 cm	53,0	9375195	517,- € <b>UVP</b>
120/200 cm	56,0	9375139	531,- € <b>UVP</b>
120/220 cm	56,0	9375170	568,- € <b>UVP</b>



**UVP** Alle angegebenen Preise sind UVPs netto. Unsere aktuellen Tagespreise werden auf Anfrage mitgeteilt. Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten. Preis- und Modelländerungen vorbehalten.

# Weißwandtafeln und Zubehör

## SMIT Weißwandtafel Softline Emaille – der exklusive Schreibklassiker

**25 JAHRE  
EMAILLE-GARANTIE\***

- **Empfehlenswert** für die **regelmäßige** Nutzung
- Die Exklusiv-Serie mit der **stahlemailierten Oberfläche** zeichnet sich durch **rückstandsloses Abwischen** und **Langlebigkeit** aus
- Beschreibbar mit Weißwandtafel-Markern
- Trocken abwischbar, magnethaftend
- Tafelrahmen: Aluminium
- Inkl. Montagematerial und Stiftablage
- Aufhängung im **Hoch- oder Querformat**

### SMIT Weißwandtafel Softline Emaille

Tafelformat H/B	Art.-Nr.	Preis
60/90 cm	2355819	47,- € <b>UVP</b>
90/120 cm	2355820	70,- € <b>UVP</b>
100/150 cm	2355821	130,- € <b>UVP</b>
100/200 cm	2355822	142,- € <b>UVP</b>
120/180 cm	2355823	172,- € <b>UVP</b>

\*Auf die Emaille-Oberfläche

**Weitere Formate auf Anfrage.**



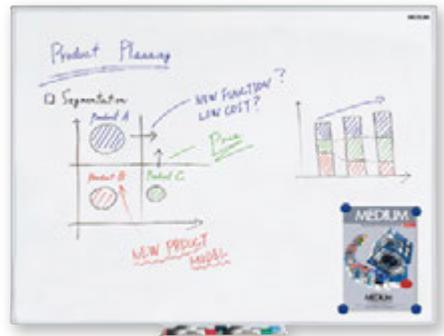
## SMIT Weißwandtafel Softline lackiert – für das kleine Budget

- Die Standard-Serie mit der **lackierten Schreibtafel** ist eine Weißwandtafel für das kleine Budget und für den **gelegentlichen Einsatz**
- Beschreibbar mit Weißwandtafel-Markern
- Trocken abwischbar, magnethaftend
- Tafelrahmen: Aluminium
- Inkl. Montagematerial und Stiftablage
- Aufhängung im **Hoch- oder Querformat**

### SMIT Weißwandtafel Softline lackiert

Tafelformat H/B	Art.-Nr.	Preis
60/90 cm	2355858	37,- € <b>UVP</b>
90/120 cm	2355857	49,- € <b>UVP</b>
100/150 cm	2355856	90,- € <b>UVP</b>
100/200 cm	2355855	118,- € <b>UVP</b>
120/180 cm	2355854	122,- € <b>UVP</b>

**Weitere Formate auf Anfrage.**



## Zubehör

### 1. SMIT Weißwandtafel Starter-Set

- Reinigungs-Set für die Reinigung von Weißwandtafeln und -systemen
- Inhalt: 4 Boardmarker, 1 magnetischer Stifthalter, 10 Haftmagnete, 1 magnetischer Filztafelwischer mit 10 Filzeinlagen, 1 Reinigungsspray mit Pumpzerstäuber

Art.-Nr. 1925767 **38,- € UVP**



### 2. SMIT Weißwandtafel Marker

- Set mit 10 Markern, farbig sortiert
- Können sowohl für Weißwandtafeln, als auch für Flipchart-Papier verwendet werden
- Trocken abwischbar

Art.-Nr. 1925757 **7,- € UVP**



### 3. SMIT Markerhalter

- Magnetisch für 4 Marker (o. Marker)

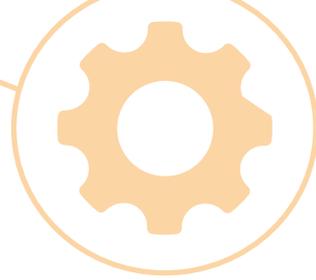
Art.-Nr. 1925758 **7,- € UVP**

### 4. SMIT Magnete

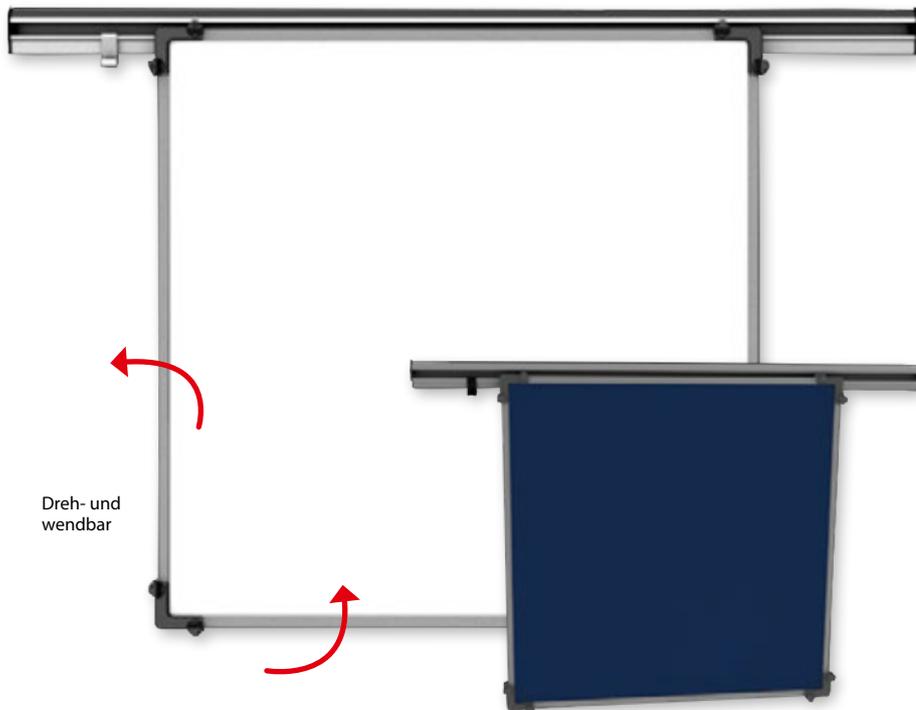
- 10 Stück, Ø 3 cm

Art.-Nr. 1925762 **5,40 € UVP**





## KROmedia Wandschienensystem Masterline – multifunktional und einfach zu bedienen



Dreh- und wendbar

Zur Herstellung der Tafeln werden ausschließlich geprüfte, lösungsmittelfreie Klebstoffe verwendet!



- **Multifunktionelle Ein-Kanal- Wand-schiene**
- **Kinderleichte Einhandbedienung** ermöglicht das Arbeiten auf mehreren Ebenen, ohne die Fläche komplett auszuhängen
- Zur Aufnahme von dreh- und wendbaren Hängetafeln mit integrierter Aushängesicherung
- **TÜV geprüft**
- **Durchgängige integrierte Bilderaufnahme** durch Klemmrollen
- Inkl. Montagematerial und Endkappen
- Material: robustes Aluminium Profil, Oberfläche E6/EV1 natur eloxiert, Maße H/B: 6/2,4 cm
- Bilderhaken optional
- Dekorband nach Farbkarte optional

### Schreibtafeln

Tafelflächen mit emaillierter Stahlblechauf-lage im e3-Standard, magnetaftend auf hochfesten Wabenplatten (Papierwaben). Umlaufender Hohlkammer-Aluminiumrahmen, eloxiert mit Kunststoff-Sicherheits-ecken

### Pinntafeln

Hochwertiger, Textilbezug (Mikrofaserstoff) auf leicht pinnbarem Trägermaterial. Um-laufender Hohlkammer- Aluminiumrahmen, eloxiert mit Kunststoff-Sicherheitsecken

Weitere Größen und Ausführungen (Projektionsfläche, Flip-Chart) auf Anfrage.

### KROmedia Wandschienensystem (je laufender Meter)

Art.-Nr. 3345951 48,70 € UVP

### KROmedia Bilderhaken (je laufender Meter)

Art.-Nr. 3345953 2,20 € UVP

### KROmedia Dekorband (je laufender Meter)

Art.-Nr. 3345955 2,00 € UVP

### KROmedia Schreib-/Pinntafeln

Oberflächenmaterial	Tafelmaße H/B 80/100 cm		Tafelmaße H/B 100/120 cm		Tafelmaße H/B 120/120 cm		
	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	
Emaillie grün, beidseitig	3345937	248,90 €	3345946	307,20 €	3345957	338,20 €	UVP
Emaillie weiß, beidseitig	3345938	248,90 €	3345947	307,20 €	3345958	338,20 €	UVP
Emaillie grün/weiß	3345939	248,90 €	3345948	307,20 €	3345959	338,20 €	UVP
Emaillie weiß/Kork	3345943	214,60 €	3345952	284,20 €	3345962	275,50 €	UVP
Emaillie weiß/Textil blau	3345944	219,90 €	3345954	256,90 €	3345964	285,00 €	UVP
Textil blau, beidseitig	3345942	189,50 €	3345950	208,00 €	3345961	245,60 €	UVP
Textil blau/Kork	3345945	184,20 €	3345956	200,60 €	3345966	217,70 €	UVP
Kork, beidseitig	3345940	177,70 €	3345949	189,40 €	3345960	217,50 €	UVP

# Flipcharts und Zubehör

## SMIT Flipchart Vario

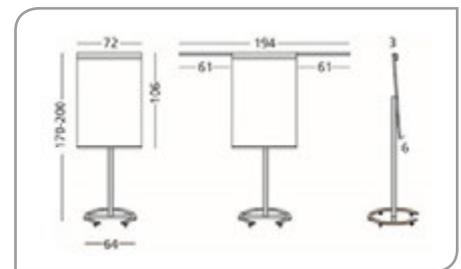
- **Bedienerfreundliche, stufenlose Höhenverstellung** durch Druckfeder
- **Schnellwechselhalterung** für alle gängigen Flipchart-Blöcke
- Oberfläche: magnethaftend, mit Weißwandtafel-Markern beschreibbar, trocken abwischbar
- **Integrierte Stiftablage**
- **Bequemes Arbeiten** durch eine Aussparung am runden Standfuß
- Inkl. 2 Seitenarme
- **Einfache Manövrierfähigkeit** mit 5 leichtgängigen Laufrollen, 3 feststellbar
- Werkstoff: Kunststoff/beschichteter Stahl
- Tafelformat (B/H): 72/106 cm
- Gesamthöhe: 170-200 cm
- Farbe Tafel: Signalweiß (RAL 9003)
- Farbe Standfuß: Achatgrau (RAL 7038)
- Gewicht: 21,4 kg

Art.-Nr. 1925746

139,- € **UVP**



**3 JAHRE GARANTIE\***



\*Mit Ausnahme der Oberfläche

## SMIT Flipchart Standard Plus

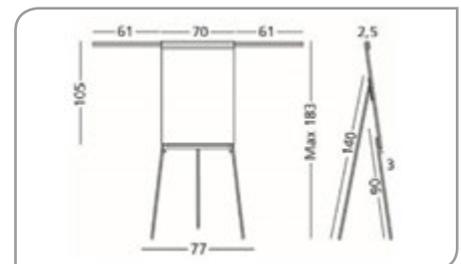
- Dreibein-Stativ mit **stufenloser Höhenverstellung und 2 Seitenarmen**
- **Tafel magnethaftend und beschreibbar**
- Leichter werkzeugloser Aufbau
- Schnellwechselhalterung für alle gängigen Flipchart-Blöcke
- **Zusammenklappbar und leicht zu transportieren**
- Tafelgröße (B/H): 70/105 cm
- Gesamthöhe: max. 183 cm
- Gestellfarbe: Weiß

Art.-Nr. 1925732

106,- € **UVP**



**3 JAHRE GARANTIE\***



\*Mit Ausnahme der Oberfläche

## Zubehör

### 1. SMIT Flipchartpapier

- Vorderseite: Karos
- Rückseite: Blanko
- 100 Blatt, 80 g/m<sup>2</sup>
- Maße (B/H): 65/100 cm

Art.-Nr. 3424229

31,- € **UVP**



1.

### 2. SMIT Flipchartklemme

- Weiße Design-Flipchartklemme mit grauen Kunststoffecken
- Papieraufhängevorrichtung einstellbar
- Lieferbar für Wandmontage (gebohrt) oder in Magnet-Ausführung

Art.-Nr. 2985170 (Wandmontage) 41,- € **UVP**

Art.-Nr. 1925735

(Magnet-Ausführung) 58,- € **UVP**



2.

# MEDIUM

AUDIOVISUELLE PRODUKTE VON HEUTE

## VISUALIZER

ab Seite 46



## INTERAKTIVE BEAMER

Seite 12



## Interaktive DISPLAYS

ab Seite 22

