

traulux

INTERAKTIVE MONITORE DER PERFORMANCE-SERIE

TX65P | TX75P | TX86P



ENTDECKE DIE
PHILOSOPHIE

Simply Better...

traulux by  Charmex

KATALOG 2025 - 2026

*Traulux ist eine eingetragene Marke von Charmex Internacional S.A.U



KATALOG 2025-2026



Kompatibilität mit Windows INK

RoHS FC CE 



2 x
USB-C



OPS
(Windows / Google EDLA)



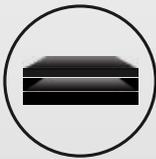
Android 13
8 GB RAM - 128 GB ROM



Fortgeschrittener
Schnitt



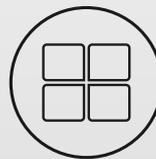
AirPlay, Miracast,
Chromecast, Webcast



Zero Bonding



6-Zonen-Tafel



Multifenster PIP
(Bild im Bild)



Schrifterkennung
und Formen



Direkte Einfügung in
die Tafel

PC-OPS OPTIONALE MODULE

TLS124-i5

Intel i5 14. Gen Prozessor
RAM: 8 GB (DDR5)
ROM: 256 GB NVMe
Intel®Iris®Xe Grafik
Intel® Arc™ graphics
Windows 11 PRO (Lizenz Inklusive)

TLS124-i7

Intel i7 14. Gen Prozessor
RAM: 16 GB (DDR5)
ROM: 512 GB NVMe
Intel®Iris®Xe Grafik
Intel® Arc™ graphics
Windows 11 PRO (Lizenz Inklusive)

TLS8195A

Android 13 Acht-Kern
RAM: 8 GB (DDR4) ROM:
128 GB NVMe Mali
G57 Grafik
Google EDLA





Höchste Exzellenz



Die neue PERFORMANCE-Serie hebt das Simply Better-Konzept auf die nächste Stufe.

Unser Hauptziel ist es, den Nutzern die beste Leistung und wertsteigernde Ausrüstung sowie eine möglichst intuitive und vereinfachte Nutzererfahrung zu bieten.

Um dies zu erreichen, wählen wir nicht nur die besten auf dem Markt erhältlichen Fabriken und Komponenten aus, sondern unser Entwicklungsteam entwirft auch eine Schnittstelle und Verfahren, die an die Bedürfnisse und den Geschmack unseres Marktes angepasst sind, und arbeitet mit den Herstellern zusammen, um ein Höchstmaß an Qualität zu erreichen.

PERFORMANCE SERIE *Simply Better*

ALLES, WAS DU BRAUCHST, MIT EINEM KLICK

SERIE PERFORMANCE *Simply Better*



1.- SCHWEBENDES ICON

Direkter Zugang zu den meistgenutzten Funktionen.

2.- ANDROID UND SPIEGELUNG IN 4K

Miracast, ChromeCast, AirPlay, Webcast.
Optionaler USB-C-Dongle.

3.- INTEGRIERTES WIFI

Mit Zugangspunkt 2,4 Gb / 5 Gb.

4.- FRONTANSCHLÜSSE

- 1 x HDMI (2.1)
- 1 x USB Touch (3.0)
- 2 x USB (3.0)
- 1 x USB-C (60 Watt)

5.- MULTIFENSTER

Zeigt und führt gleichzeitig 4 Fenster aus: Web, Whiteboard, PIP, WPS 4K

6.- SEITENMENÜ

Schneller Zugriff auf die meistgenutzten Werkzeuge.

7.- VORDERSEITIGE TASTEN

- Ausschalten
- Home
- Zurück
- Einstellungen
- Lautstärke
- Lichtsensor

8.- CLOUD-INTEGRATION

- Google Drive
- One Drive

OPTIONALE MODULE OPS

Wähle das Erweiterungsmodul, das am besten zu deinen Bedürfnissen passt, um eine All-in-One-Lösung zu konfigurieren.



Google EDLA



Windows 11 PRO 

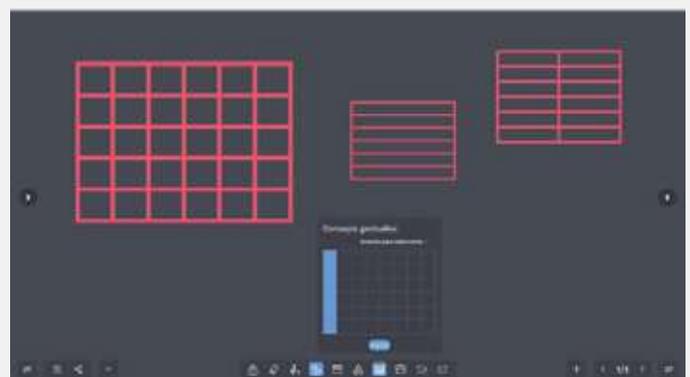
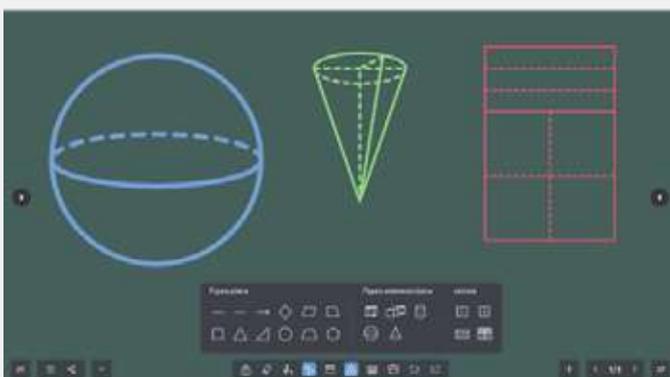
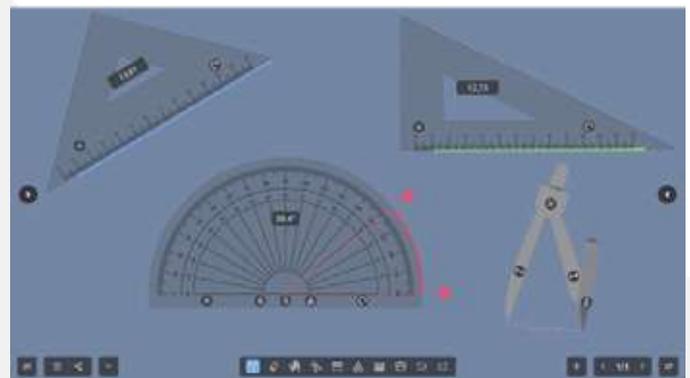
HAUPTFUNKTIONEN

Tafel mit bis zu 6 Bereichen

Die vorinstallierte Tafel-App bietet alle notwendigen Werkzeuge und Funktionen für den Unterricht oder das Büro.

Arbeite unabhängig in jedem Bereich (du kannst in einem Bereich löschen, während du in einem anderen schreibst, oder in jedem einen anderen Farbton verwenden).

Große Auswahl an Stiften, Farbwähler und Erkennung von Handschrift oder Formen.



HAUPTFUNKTIONEN

Einfügen von Webbildern

Erkenne ein geschriebenes Wort und suche im Internet nach Bildern, die du per Drag-and-Drop einfügen kannst. Füge PDF-Dateien, Videos, Bilder und Notizen für eine unvergessliche Präsentation hinzu!



Multi-Fenster: Verfünfache den Effekt deiner Präsentation



Dank des 8-Kern-Prozessors mit Android 13 kannst du bis zu 4 unabhängige Fenster öffnen und gleichzeitig ausführen. Alle Fenster können im Vordergrund fixiert werden.

Die 4 Fenster können sein:

- Die Tafel
- Der WPS 4K-Dateileser (Office + PDF)
- Eine externe Quelle (PIP)
- Internet Explorer

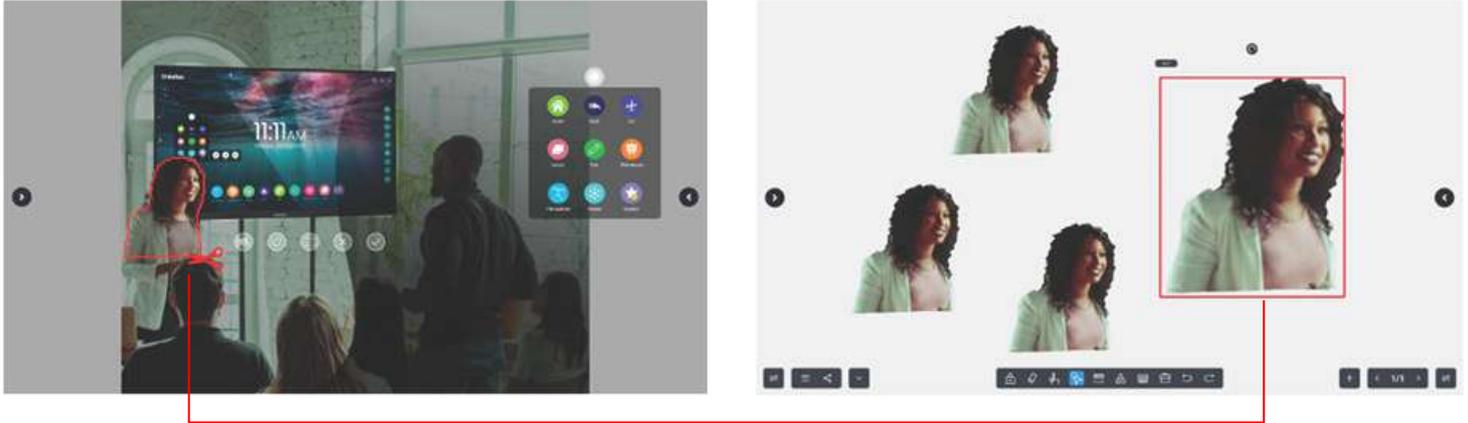
Mit dieser Fähigkeit kannst du die Tafel über jede andere Projektion legen, um eine effektivere Präsentation zu erzielen.



FUNKTIONEN HAUPTMERKMALE

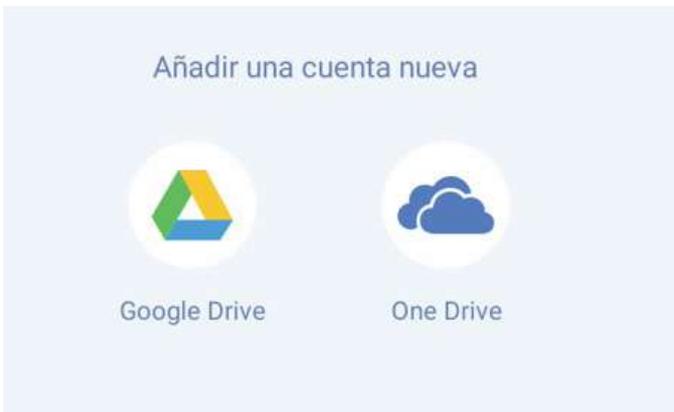
Freihandschnitt

Schneide präzise den gewünschten Bereich eines Bildes aus, um ihn später auf dem Whiteboard zu besprechen.



Direkte Cloud-Integration

Lade deine Dateien direkt in Google Drive oder OneDrive hoch oder herunter.



Kabellose Projektion

Ob über Kabel oder WLAN (extern oder eigener Zugangspunkt 2,4 Gb / 5Gb), nutze die Leistung von Eshare PRO für eine sofortige und stabile Verbindung.

Kompatibel mit:

- Windows – Miracast
- Android – Miracast
- Apple – Airplay
- Chrome OS – Chrome Cast
- Linux – Eshare App

WEB CAST*

Cloud-Projektion ohne App-Installation.

Nutze den Webserver, um frei zu projizieren, ohne im selben Netzwerk zu sein oder eine App zu installieren, oder einen Dongle zu nutzen.

*Nur für Windows, MAC O.S und Chrome O.S

Bis zu 16 gleichzeitige Projektionen.

OPTIONALS ZUBEHÖR

USB-C-Dongle

Für direkte Projektionen mit jedem USB-C-Gerät.

- Kein Treiber oder Software nötig.
- Keine Kabel mehr im Besprechungsraum.
- Einfach zu bedienen.
- Auflösung bis zu 4K 30 fps.
- Touch-Rückmeldung (Win/macOS/Chrome/Linux/iPad/Android).
- Erfordert USB-C mit voller Übertragung - mindestens Thunderbolt 3.



Beschreibung	Drahtloser Präsentationsknopf
Name	EShare 4K
Referenz	TLES06T-C (USB-C)
WiFi	5GHz & 2.4GHz
Authentifizierungsprotokoll	WPA2(WPA2-PSK (Pre-Shared key) / WPA2-Enterprise)
DDR	DDR3 512MB
A/V-Virtualisierung	Drahtlose Virtualisierung von AV-Geräten wie Kamera, Mikrofon, Lautsprecher und Bildschirm auf den Laptop des Nutzers.
LED	Blau/Grün/Rot
Verhältnis	60 fps (FHD) 30fps (4K)
Ausgangsauflösung	720x480, 720x576, 1280x720, 1920x1080(1080P), 3840x2160
Eingangsauflösung	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K PC-Timing: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1920x1080, 3840x2160
Maussteuerung-Rückmeldung	Ja
Touch-Rückmeldung	Ja, 10 Punkte
Unterstützte Betriebssysteme	Windows® 7, Windows 8.1, Windows 10 oder Windows 11. macOS™, ChromeOS Android OS. Jedes Betriebssystem unterstützt voll ausgestattetes Type-C oder HDMI
Anschluss	USB-C (mit voller Übertragung - mindestens Thunderbolt 3)
Eingangsspannung	5V
Verbrauch	0,9A max
Leistung	2,5W
Betriebstemperatur	-0C °~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Lagertemperatur	-20C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Abmessungen	176mm x 58mm x 17mm
Nettogewicht	80g.



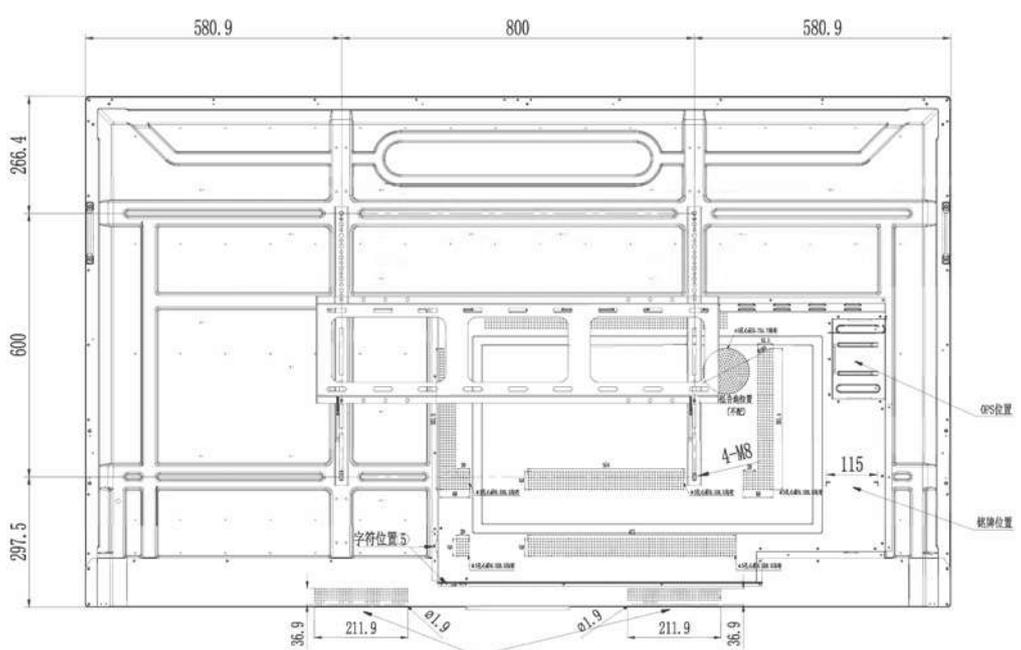
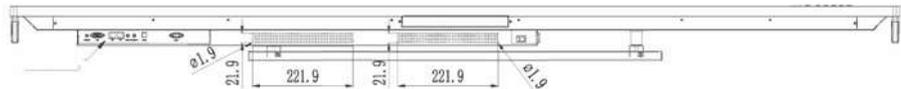
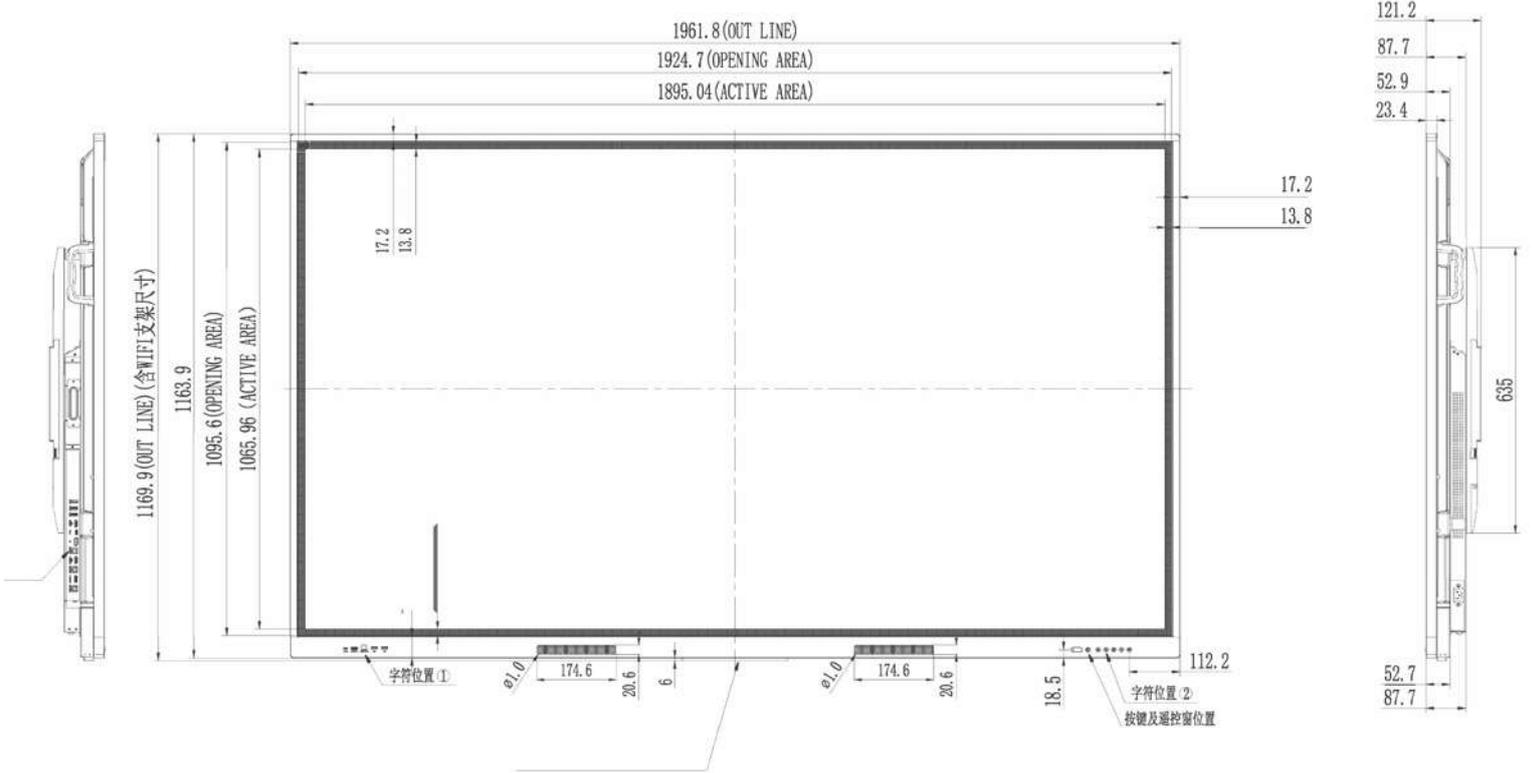
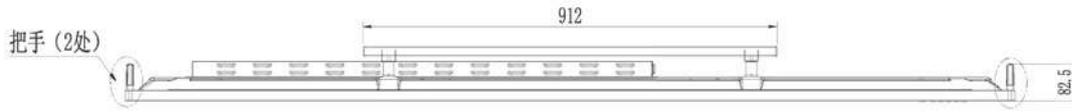
**TECHNISCHE DATEN
INTERAKTIVE MONITORE
PERFORMANCE SERIE** *Simply Better*

ANZEIGEEIGENSCHAPEN	TRAULUX TX65P	TRAULUX TX75P	TRAULUX TX86P
Diagonale	65"	75"	86"
Optische Technologie		D-LED (18 Sturen) / 7 Tage Dauerbetrieb)	
Aktive Fläche (mm)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)
Bildseitenverhältnis	16:9	16:9	16:9
Kontrast (Typ./Dyn)	1200:1 / 5000:1	1200:1 / 5000:1	1200:1 / 5000:1
Auflösung	4K Ultra HD (3840 * 2160)	4K Ultra HD (3840 * 2160)	4K Ultra HD (3840 * 2160)
Helligkeit	450 cd/m2 (automatische Einstellung)	450 cd/m2 (automatische Einstellung)	450 cd/m2 (automatische Einstellung)
Reaktionszeit	5 ms	5 ms	5 ms
Betrachtungswinkel	178°	178°	178°
Einstellung der Ausschaltzeit	Ja	Ja	Ja
Zeitplan für die automatische Abschaltung	Ja	Ja	Ja
Lautsprecher	2x20 Watt	2x20 Watt	2x20 Watt
Glas	Antireflekterend / Anti-Fingerprint	Antireflekterend / Anti-Fingerprint	Antireflekterend / Anti-Fingerprint
Verklebung	Gehärtet / 3,2 mm dick	Anti-Reflexion / Anti-Fingerabdruck / Ultra-Gleitfähigkeit / Härte 7 MOHS	
LED-Panel Lebensdauer	50.000 Sturen	50.000 Sturen	50.000 Sturen
ANSCHLUSSFÄHIGKEIT			
HDMI- Eingang (2.1)		3 (2 seitlich, 1 vorne)	
HDMI- Ausgang (2.1)		1 (Sockel)	
DisplayPort- Eingang (1.2a)		1 (Seite)	
USB- B (Berührung 3.0)		4 (3 Seiten, 1 Vorderseite)	
USB- A (2.0)		1 (Seite)	
USB- A (3.0)		4 (2 Seiten, 2 Frontseiten)	
USB- C		2 (1 Seite 15 W, 1 Front 65W)	
VGA + Audio		1 (Sockel)	
RJ45-LAN		2 Eingang/Ausgang (Sockel)	
RS232		1 (Sockel)	
Kopfhörerausgang		1 Miniklinke 3,5 mm (Sockel)	
Audio- Digitalausgang		1 Optischer SPDIF (Sockel)	
Mikrofon- Eingang		1 (Ladestation)	
Wi-Fi		802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz)	
Bluetooth		2.1+EDR/4.2/5.1	
OPS- Schlitz		(JAE 80-polig)	
SD- Karte		1 Micro SD (Sockel)	
LAN- Steuerung		Ja	
Aufwachen bei Lan		Ja	
INTERAKTIVITÄT			
Technologie		IIR - Doppelte Dicke	
Präzise Berührung		1mm	
Reaktionszeit		5 ms	
Berührungspunkte		40 (20 Schreiben)	
Schreibwerkzeuge		Stift oder Finger	
Handflächen- Radiergummi		Ja	
ANDROID			
Prozessor	Android 13, CPU: 8 Core (Quad core A73) + Quad core A53) GPU MaliG52 MP8RAM 8G, Flash 128GB		
Speicher	RAM 8G, Flash 128GB		
Automatische Aktualisierungen (OTA)	Ja		
Auflösung der Schnittstelle	4K		
SOFTWARE			
Bild einfrieren		Ja	
Schwebende Symbole und Seitenmenüs		Ja	
Mehrere Fenster		4 (1 PIP)	
PIP (Bild im Bild)		Ja	
Unendliches* Whiteboard		Ja (bis zu 6 unabhängige Zonen)	
Erkennung		Ja Text, Linien und Formen (Off Line)	
Einfügen ins Whiteboard		Bilder, Video, PDF, Flussdiagramm	
Whiteboard- Werkzeuge		2D3D-Formen/Tabellen/Mathematik/Sticks	
Blackboard direkte Websuche		Ja (mit direkter Bildeinfügung)	
Video- Erfassung		Ja	
BYOD direktes Senden von Dateien		Ja	
Radix VISO Premium MDM		Ja (Pay- per-Use)	
Google Drive / One Drive Integration		Ja	
Freihändiges Ausschneiden		Ja	
QR- Generator		Ja (Cloud- verschlüsselbar)	
Visueller Schutz		Ja (automatische Helligkeitsanpassung und Blaufilter)	
Eshare PRO 4K- Spiegelung	9 gleichzeitige Projektionen, Hot Spot (2,4 Gb / 5 gb) Android, iOS, Chrome, Ubuntu, Windows, MAC O.S		
Miracast, Chromecast, Airplay		Ja	
Webcast		Ja, Windows, Mac OS	
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR			
Wandhalterung		Ja	
Zwei Stylus- Stifte		2	
Fernbedienung		1	
USB- C- Kabel (Thunderbolt 3)		1	
Stromkabel		1 x 3 m	
HDMI- Kabel		1 x 3 m	
USB- A- B- Kabel		1 x 3 m	
ABMESSUNGEN / GEWICHT			
VESA	600 x 400	800 x 400	800 x 600
Netto-/Bruttogewicht (kg ±2)	38 / 46	53 / 62	66 / 77
Abmessungen (B. x T. x H.)	1482 x 87 x 897 mm	1717 x 87 x 1032 mm	1962 x 88 x 1170 mm
Verpackung (B. x T. x H.)	1640 x 185 x 1010 mm	1860 x 185 x 1125 mm	2095 x 185 x 1265 mm
ELEKTRISCH			
Spannung	100 - 240V WECHSELSTROM	100 - 240V WECHSELSTROM	100 - 240V WECHSELSTROM
Standard/Max/Standardverbrauch	150W / 300W / <0,5W	190W / 380W / <0,5W	230W / 460W / <0,5W
GARANTIE			
	5 Jahre		

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN
INTERAKTIVE MONITORE
PERFORMANCE-SERIE *Simply Better*

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

INTERAKTIVE MONITORE TX86P



HALTERUNGEN FÜR INTERAKTIVE MONITORE

MOBILE HALTERUNGEN FÜR INTERAKTIVE MONITORE

NICHT MOTORISIERT

TRAULUX SMMI-FLEX

- Mobiler Ständer für interaktive 55“, 65“, 75“, und 86“ Monitore.
- Hervorragende Robustheit und Stabilität der Stand-/Monitoreinheit.
- Feste Höhe mit mehreren Optionen zur Einstellung der Installationshöhe.
- Hauptkonstruktion aus Stahl.

SMMI-FLEX	
Unterstützte Monitorgröße	55“ a 86“
Belastung	100 kg.
VESA max.	800x600
Motorisiert	Nein
Neigung	Nein
Höhenverstellung	Ja



NICHT MOTORISIERTE MOBILGERÄTE

TRAULUX SMMI-LINE-VC

- Mobile Halterung für interaktive Monitore von 65“ und 75“.
- Manuell einstellbare Monitorhöhe bei der Installation.
- Große Bodenfläche für hohe Mobilität.
- Oberer Kamerahalter und untere Ablage inklusive.
- Hauptsächlich aus Aluminium gefertigt.

SMMI-LINE-VC	
Unterstützte Monitorgröße	60“ bis 75“
Belastung	100 kg
VESA max.	1000x600
Motorisiert	Nein
Höhenverstellung	Ja



MOBILE HALTERUNGEN FÜR INTERAKTIVE MONITORE

NICHT MOTORISIERT

TRAILUX SMMI-ROST-VC

- Mobile Halterung für interaktive Monitore von 65" und 75"
- %Manuell höhenverstellbarer Monitor
- %Große Bodenbasis für ausgezeichnete Mobilität, mit 10 cm großen
- %Rädern für besseres Handling
- %Inklusive obere Kamerahalterung und unteres Ablagefach
- %Hauptstruktur aus Stahl.



SMMI-ROST-VC

Unterstützte Monitorgröße	65" bis 75"
Belastung	100 kg
VESA max.	1000x600
Motorisiert	Nein
Höhenverstellung	Ja

NICHT MOTORISIERTE MOBILGERÄTE

TRAILUX SMMI-CLASSM-VC

- Mobile Halterung für interaktive Monitore von 65", 75", 86".
- %Zwei große, feste Ablagefächer mit hoher Kapazität.
- %Höhenverstellbar mit bis zu 5 Optionen je nach Monitorgröße.
- %Monitorzentren auf folgenden Höhen verfügbar: 1125, 1255, 1385, 1515 mm.
- %Der Monitor kann auf verschiedenen Höhen installiert werden.



SMMI-CLASSM-VC

Unterstützte Monitorgröße	65" bis 86"
Belastung	100 kg
VESA max.	800x600
Motorisiert	Nein
Neigung	Nein
Höhenverstellung	Ja

HALTERUNGEN FÜR INTERAKTIVE MONITORE

MOTORISIERTE MOBILGERÄTE

TRAILUX SMMI-F100

- Mobiler Ständer für interaktive Monitore von 55", 65", 75" und 86".
- Höhenverstellung des Monitors durch Elektromotor (Kabel-Fernbedienung), mit einer maximalen Verstellstrecke von 65 cm.
- Der Monitor kann in zwei verschiedenen Höhen installiert werden, um sich unterschiedlichen Anforderungen anzupassen.
- Hauptmaterial: Stahl.



SMMI-F100	
Unterstützte Monitorgröße	55" bis 86"
Belastung	100 kg
VESA min.	200x200
VESA max.	800x600
Motorisiert	Ja
Neigung	Nein
Höhenverstellung	Ja

MOTORISIERT WAND-BODEN

TRAILUX SMI-W100

- Mobiler Ständer für interaktive Monitore von 55", 65", 75" und 86".
- Das Monitorgewicht ruht auf dem Boden mit an der Wand installierten Klammern.
- Höhenverstellung des Monitors durch Elektromotor (Kabel-Fernbedienung), mit einer maximalen Verstellstrecke von 65 cm.
- Der Monitor kann in zwei verschiedenen Höhen installiert werden, um sich unterschiedlichen Anforderungen anzupassen.
- Hauptmaterial: Stahl.



SMI-W100	
Unterstützte Monitorgröße	55" bis 86"
Belastung	100 kg
VESA min.	200x200
VESA max.	800x600
Motorisiert	Ja
Neigung	Nein
Höhenverstellung	Ja

HALTERUNGEN FÜR INTERAKTIVE MONITORE

WAND-BODEN NICHT MOTORISIERT

TRAULUX SMI-FLEX

- Wand-Boden-Halterung für interaktive Monitore von 55", 65", 75", 86" und 98"
- Maximale Sicherheit: Das Gewicht des Monitors ruht auf dem Boden
- Feste Höhe mit mehreren Installationsoptionen.
- Design mit teleskopischen Säulen.
- Kann bis zu 6 cm Sockel- oder Kabelkanaltiefe überbrücken.
- Hauptkonstruktion: Stahl.



SMI-FLEX	
Unterstützte Monitorgröße	55" bis 98"
Belastung	100 kg
VESA min.	200x200
VESA max.	800x600
Motorisiert	Nein
Neigung	Nein
Höhenverstellung	Während der Installation

TISCHSTÄNDER

TRAULUX SMMI-TABLE

- Mobiler Tischständer für interaktive Monitore von 55" bis 75".
- Manuelle Neigungsverstellung.
- Rollstuhlgerechter Zugang, der dem Benutzer ermöglicht, sich maximal zu nähern.
- Höhenverstellung durch Elektromotor.
- Maximale Boden-Monitor-Distanz im Tischmodus: 1.350 mm.
- Minimale Boden-Monitor-Distanz im Tischmodus: 700 mm.
- Maximaler Verstellweg 650 mm.
- VESA min. 400x400, VESA max. 800x600 (Befestigungspunkte bis 800x800).



SMMI-TABLE	
Unterstützte Monitorgröße	55" bis 75"
Belastung	100 kg
VESA min.	400x400
VESA max.	800x600
Motorisiert	Ja
Neigung	Manuell
Höhenverstellung	Ja

traulux by **ch** Charmex

Simply Better...

KATALOG 2025 - 2026