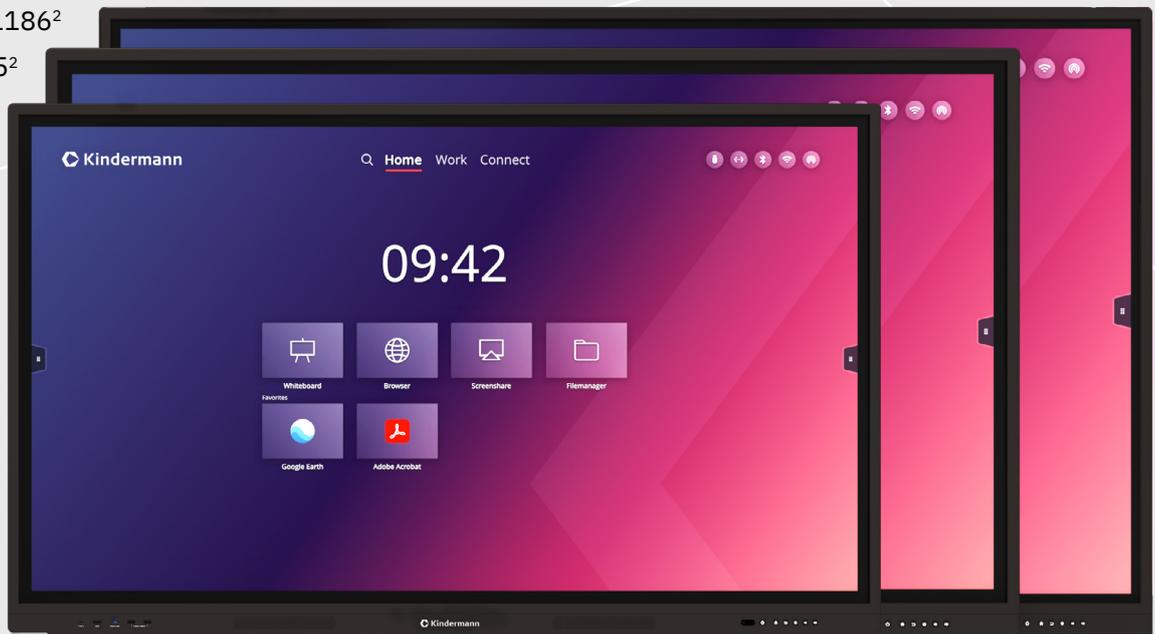


86" TD-1186<sup>2</sup>  
75" TD-1175<sup>2</sup>  
65" TD-1165<sup>2</sup>



### Kindermann Displays

# Touchdisplays TD-11<sup>2</sup>

- > Zukunftssicher: Leistungsstarker Prozessor, WiFi6, 2x USB-C
- > USB-C: Ein Anschluss für Bild, Ton, Daten, Touch und 65 Watt Ladestrom
- > Android 13
- > Intuitive Bedienoberfläche, designed in Deutschland
- > Screensharing per Dongle, App, AirPlay & Chromecast
- > 40 Touchpunkte

# Technische Daten

Modell		TD-1165 <sup>2</sup>	TD-1175 <sup>2</sup>	TD-1186 <sup>2</sup>
Artikelnummer		3050000062	3050000063	3050000064
	Diagonale / sichtbare Fläche	65" / 1428 x 804 mm	75" / 1647 x 927 mm	86" / 1895 x 1066
	Panel / Hintergrundbeleuchtung	IPS / Direct LED		
	Auflösung / Seitenverhältnis / Farbtiefe	3840 x 2160 / 16:9 / 10 bit (1,07 Billionen Farben)		
	Nutzungsausrichtung / maximale tägliche Nutzungsdauer	Querformat / 18 Stunden		
Panel	Helligkeit (typisch)	>350cd/m <sup>2</sup> (typ.)	>400cd/m <sup>2</sup> (typ.)	>400cd/m <sup>2</sup> (typ.)
	Kontrast (dynamisch)	5000:1		
	Reaktionszeit (typisch)	8ms		
	Bildwiederholrate	60Hz		
	Sichtwinkel	178°(H) / 178°(V)		
	Mindestlebensdauer	50.000 Betriebsstunden		
		Touchtechnologie	Infrarot mit hoher Genauigkeit und Erkennung aktiver Bedientaste	
	Abstand Panel / Frontglas	Zero-/Direct-Bonding		
	Touchpunkte	bis zu 40 Punkte, inkl. Unterstützung für Microsoft Windows 10/11 Pen Protokoll 2.0		
	Frontglas	Gehärtetes Glas, 3,2 mm Stärke, MoHS7, entspiegelt, hoch transparent		
	Durchlässigkeit	>92%		
Touch	Minimale Objektgröße / Genauigkeit	1,6 mm / ±1 mm		
	Minimale Touchhöhe	1,2 mm		
	Werkzeugerkennung	Feiner Stift: <3 mm, Dicker Stift: <8 mm, schmaler Radierer: >12 mm, dicker Radierer: > 25 mm		
	Treiber	Plug and Play (HID)		
	Bedienung	Finger, Bedienstift mit runder Spitze oder vergleichbare Gegenstände		
	Multitouch Kompatibilität	Windows 10/11, Android, ChromeOS, MacOS X (Treiber erforderlich)		
	Singletouch	Linux, MacOS X		
Lautsprecher	Bestückung / Leistung	Stereo Sound System, 2x 20W - Frequenzgang: 200 - 20.000 Hz		
SoC	SoC	A311D2 OctaCore, 4x A73 @ 2,2 Ghz / 4x A53 @ 2 GHz , MaliG52 MP8		
	RAM / eMMC	8 GB / 64 GB		
	Wi-Fi	WiFi 6 - 802.11 a/b/g/n/ac/ax - Dual Band 2.4 / 5GHz, 2x2 MiMo		
	Bluetooth	5.0		
	OS	Android 13		
Mitgelieferte Software (Android)	Basisfunktionen	Kindermann Whiteboard App mit Annotation Funktion und Löschen per Geste, Screenshots erstellen, Taschenrechner, Spotlight, Timer und Screenrecorder		
	Dateimanager	Ja, inklusive Foto-, Video-, Audioplayer		
	Office / PDF Viewer	WPS Office, Adobe Reader		
	Browser	Firefox & Chromium		
	BYOD Wireless streaming	Ja, Eshare inkl. Unterstützung für HDMI und USB-C Dongle, AirPlay und Chromecast (Miracast im Wifi Direct Mode)		
	Zusätzliche Apps	OpenCamera, OpenStreetmaps, Wikipedia		
Menüsprachen	Verfügbar	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Finnisch, Schwedisch, Dänisch, Norwegisch, Kroatisch, Estnisch, Lettisch, Litauisch und weitere		

Modell	TD-1165 <sup>2</sup>	TD-1175 <sup>2</sup>	TD-1186 <sup>2</sup>	
<b>Anschlüsse frontseitig</b>	Public-USB (Android & Windows)	2x USB 3.0 Typ A		
	HDMI 2.0 Eingang	1		
	USB Typ C Eingang	1x mit Unterstützung für Video (3840x2160@60Hz DP Alt Mode), Touch, Datenübertragung, USB PD 3.0 max. 20V / 3,25 A (65 Watt)		
	Touch-USB	1x USB 3.0 Typ B		
	Sensoren	Umgebungslichtsensor		
<b>Anschlüsse seitlich</b>	OPS Einschub	1x JAE 80pin (Spannungsversorgung 18V / 5A)		
	Touch-USB	3x USB 3.0 Typ B		
	USB Typ C Eingang	1x mit Unterstützung für Video (3840x2160@60Hz DP Alt Mode), Touch, USB PD 3.0 max. 15 Watt		
	DisplayPort 1.2a Eingang	1		
	HDMI 2.0 Eingänge	2		
	VGA / Audio (3,5 mm Klinke) Eingang	1 / 1 (unten) (1920x1080@60Hz)		
	Android-USB	2x USB 3.0 Typ A		
	HDMI Ausgang	1 (unten)		
	Audio Ausgang (3,5 mm Klinke)	1 (unten)		
	Audio Ausgang (SPDIF, optisch)	1 (unten)		
	Mic-In	1 (unten)		
	LAN	2x RJ45 100/1000 MBit/s (unten)		
	RS232	1 (9pin SubD (unten))		
Service USB Anschluss	1x USB 2.0 Typ A (für FW Updates)			
<b>Stromanschluss</b>	Eingangsspannung / Anschluss	100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz - Kaltgerätebuchse		
	Stromverbrauch (typisch)	ca. 150 W	ca. 200 W	ca. 270 W
	Stromverbrauch (Eco)	ca. 94 W	ca. 116 W	ca. 175 W
	Standby Verbrauch	<0,5W		
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Temperatur - Betrieb	0 - 40°C		
	Temperatur - Lagerung	-10 - 60°C		
	Luftfeuchtigkeit - Betrieb	20 - 80% (nicht kondensierend)		
	Luftfeuchtigkeit - Lagerung	10 - 60% (nicht kondensierend)		
<b>Maße / Material</b>	Abmessungen Display (mm) (BxTxH)	1512 x 88 x 921	1723 x 87 x 1035	1968 x 88 x 1173
	Abmessungen Verpackung (mm) (BxTxH)	1660 x 220 x 1010	1900 x 225 x 1160	2160 x 225 x 1310
	Nettogewicht ca. (kg)	38	50	63
	Bruttogewicht ca. (kg)	49	62	79
	Gehäuse	Aluminum/Metall		
	Rahmenbreite (O/U/L/R)	21/52/21/21 mm		
	VESA	4 x M6 600 x 400 mm	4 x M8 800 x 400 mm	4 x M8 800 x 600 mm
<b>Zubehör</b>	Lieferumfang	IR Fernbedienung, Netzkabel (3 m), USB A/B Kabel (3 m), HDMI Kabel (3 m), 2x passive Bedienstifte (für Links- und Rechtshänder geeignet), Radierer, Quickstart Guide		

Änderungen vorbehalten - Stand 14.11.2023

Alle Preisangaben verstehen sich rein Netto, zzgl. der gesetzlichen MWSt.  
Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben können Zusatzoptionen  
enthalten und sind für die Ausführung unverbindlich. Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen.



**Kindermann GmbH**  
Mainparkring 3 | 97246 Eibelstadt | Deutschland  
Tel. +49 9303 9840-0 | Fax +49 9303 9840-101  
Gedruckt in Deutschland | 11/2023

[www.kindermann.com](http://www.kindermann.com)

Überreicht durch:

