



Kindermann Displays

Touchdisplays TD-12xx

- > Zukunftssicher: Leistungsstarker Prozessor, WiFi6, 2x USB-C
- > USB-C: Ein Anschluss für Bild, Ton, Daten, Touch und 100 Watt Ladestrom
- > Android 14 mit Google Zertifizierung (EDLA)
- > Intuitive Bedienoberfläche, designed in Deutschland
- > Screensharing per Dongle, App, AirPlay & Chromecast
- > Drucksensitiver Infrarottouch mit bis zu 50 Touchpunkten
- > Stabiles Frontglas mit antibakterieller Beschichtung und geringer Reflektion

Technische Daten

Modell		TD-1255	TD-1265	TD-1275	TD-1286	TD-1298
Artikelnummer		3050000071	3050000072	3050000073	3050000074	3050000075
Diagonale / sichtbare Fläche		55" 1210 x 680 mm	65" 1428 x 804 mm	75" 1650 x 928 mm	86" 1895 x 1066 mm	98" 2159 x 1214 mm
Panel / Hintergrundbeleuchtung		ADS / Direct LED				
Auflösung / Seitenverhältnis / Farbtiefe		3840 x 2160 / 16:9 / 10 bit (1,07 Milliarden Farben)				
Nutzungsausrichtung / maximale tägliche Nutzungsdauer		Querformat / 18 Stunden				
Helligkeit (typisch)		> 450cd m ² (typ.)				
Kontrast (dynamisch)		5000:1				
Reaktionszeit (typisch)		8ms				
Bildwiederholrate		60Hz				
Sichtwinkel		178°(H) / 178°(V)				
Mindestlebensdauer		50.000 Betriebsstunden (typ.)				
Touchtechnologie		Advanced Infrarot mit hoher Genauigkeit				
Abstand Panel / Frontglas		Zero-/Direct-Bonding				
Touchpunkte		bis zu 50 Punkte, unterstützt Drucksensivität, Microsoft Protokoll 2.0 und Handballenerkennung				
Frontglas		Gehärtetes Glas, MoHS7 (9H), hoch transparent, geätzte Oberfläche für eine verbesserte Entspiegelung (Haze ~15 %), inkl. antibakterieller Beschichtung				
Durchlässigkeit		>88%				
Minimale Objektgröße / Genauigkeit		2 mm / ±0,5 mm				
Reaktionsgeschwindigkeit		< 3ms				
Werkzeuwerkerkennung		Feiner Stift: >2,8 mm, Dicker Stift: >8 mm, feiner Radierer: >12 mm, großer Radierer: > 9 cm ²				
Treiber		Plug and Play (HID)				
Bedienung		Finger, Bedienstift mit weicher, runder Spitze oder vergleichbare Gegenstände				
Touch-Kompatibilität		Windows 10/11, Android, MacOS X (Multitouch Treiber erforderlich), ChromeOS, Linux				
Lautsprecher	Bestückung / Leistung	2.1 Soundsystem, 2x 20W Breitband- Frequenzgang: 200 - 20.000 Hz 1x 20 W Subwoofer, Frequenzgang: 20 - 200 Hz				
SoC	SoC	RK 3576 OctaCore, 4x A72 @ 2,2 Ghz / 4x A53 @ 1,8 GHz , MaliG52 MC3				
RAM / eMMC	RAM / eMMC	8 GB / 128 GB				
Wi-Fi	Wi-Fi	WiFi 6 - 802.11 a/b/g/n/ac/ax - Dual Band 2.4 / 5GHz, 2x2 MiMo mit externen Antennen				
Bluetooth	Bluetooth	5.3				
OS	OS	Android 14 mit Google EDLA Zertifizierung				
Basisfunktionen	Basisfunktionen	Kindermann Whiteboard App mit Annotation Funktion und Löschen per Geste, Screenshots erstellen, Spotlight, Screenrecorder, Freeze, Countdown				
Education Whiteboard App	Education Whiteboard App	ja, Gynzy - inkl. 5 Jahreslizenz für Primär und Sekundarschulen (ausgenommen Niederlande)				
Dateimanager	Dateimanager	Ja				
Office / PDF Viewer	Office / PDF Viewer	Google Workplace App				
Browser	Browser	Google Chrome				
BYOD Wireless Screensharing	BYOD Wireless Screensharing	Ja, Eshare inkl. Unterstützung für HDMI und USB-C Dongle, AirPlay, Chromecast, Miracast im Wifi Direct Mode und WebCast - Screensharing aus dem Browser				
BYOM Wireless Conferencing	BYOM Wireless Conferencing	Ja, Eshare erlaubt die kabellose Nutzung von Kameras und Speakerphones die per USB an das Display angeschlossen sind unter Windows und MacOS				
Zusätzliche Apps	Zusätzliche Apps	Google Apps, inkl. Google Play Store, Maps, Mail, etc.				
Menüsprachen	Verfügbar	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Kroatisch, Ungarisch und weitere				

Modell		TD-1255	TD-1265	TD-1275	TD-1286	TD-1298
Anschlüsse frontseitig	Public-USB (Android, externe Quelle)	2x USB 3.2 Gen1 Typ A (folgt dem Videosignal)				
	HDMI 2.1 Eingang	1 (max. 3840x2160@60Hz), unterstützt CEC				
	USB Typ C Eingang	1x mit Unterstützung für Video (max. 3840x2160@60Hz DP Alt Mode), Touch, Datenübertragung USB 3.2 Gen1, max. 100 W Ladestrom (USB PD 3.0 max. 20V / 5 A)				
	Touch-USB	1x USB 3.2 Gen1, Typ B				
	Sensoren	Infrarot Empfänger, Umgebungslichtsensor, NFC Sensor				
Anschlüsse seitlich / unten / hinten	OPS Einschub	1x JAE 80pin (Spannungsversorgung 18V / 5A)				
	Montagemöglichkeit für Mini PC	hinten, VESA 100x100 Montagepunkte				
	Touch-USB	2x USB 3.2 Gen1 Typ B (seitlich / unten)				
	USB Typ C Eingang	1x mit Unterstützung für Video (max. 3840x2160@60Hz DP Alt Mode), Touch, max. 65 W Ladestrom (USB PD 3.0 max. 20V / 3,25 A)				
	DisplayPort 1.2a Eingang	1 (max. 3840x2160@60Hz)				
	HDMI 2.1 Eingänge	2 (max. 3840x2160@60Hz) unterstützt CEC, HDMI 1 unterstützt zusätzlich ARC				
	Public-USB (Android, externe Quelle)	2x USB 3.2 Gen1 Typ A (folgt Videoeingang), 1x USB 2.0 Typ A (nur Android, für Firmware)				
	HDMI 2.1 Ausgang	1 (max. 3840x2160@60Hz) (unten), spiegelt das Signal des Displays, unterstützt CEC				
	Audio Ausgang (3,5 mm Klinke)	1 (unten)				
	Audio Ausgang (SPDIF, optisch)	1 (unten)				
	Mic-In (3,5 mm Klinke)	1 (unten)				
	LAN	2x RJ45 100/1000 MBit/s (unten)				
	RS232	1 (9pin SubD (unten))				
Stromanschluss	Eingangsspannung / Anschluss	100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz - Kaltgerätebuchse				
	Maximaler Stromverbrauch (Backlight 100 %, ohne OPS)	ca. 135 W	ca. 182 W	ca. 220 W	ca. 274 W	ca. 351 W
	Stromverbrauch (Backlight ca. 50 %, ohne OPS)	ca. 105 W	ca. 145 W	ca. 166 W	ca. 212 W	ca. 300 W
	Stromverbrauch (Eco)	ca. 75 W	ca. 92 W	ca. 112 W	ca. 139 W	ca. 183 W
	Standby Verbrauch	<0.5W				
Umgebungsbedingungen	Temperatur - Betrieb	0 - 40°C				
	Temperatur - Lagerung	-10 - 60°C				
	Relative Luftfeuchtigkeit - Betrieb	20 - 80% (nicht kondensierend)				
	Relative Luftfeuchtigkeit - Lagerung	10 - 80% (nicht kondensierend)				
Maße / Material	Abmessungen Display (mm) (BxTxH)	1262 x 88 x 765	1484 x 87 x 891	1705 x 87 x 1016	1950 x 88 x 1154	2231 x 122 x 1356
	Abmessungen Verpackung (mm) (BxTxH)	1385 x 180 x 865	1640 x 185 x 1010	1860 x 185 x 1125	2095 x 185 x 1265	2552 x 435 x 1750
	Nettogewicht ca. (kg)	28	37	52	64	115
	Bruttogewicht ca. (kg)	30	43	59	73	161
	Gehäusematerial Farbe	Aluminum und Metall Schwarz				
	Rahmenbreite (O/U/L/R) in mm	15/48/15/15				48/56/19/19
	VESA	4 x M8 400 x 400 mm	4 x M8 600 x 400 mm	4 x M8 800 x 400 mm	4 x M8 800 x 600 mm	4 x M8 800 x 600 mm
Zertifizierung	CE, ROHS, REACH					
Zubehör	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				

Fehler und Änderungen vorbehalten - Stand 07.2025