



CTOUCH RIVA R2

Hinter jedem guten Lehrer steht ein guter Touchscreen. Der CTOUCH Riva 2 ist dieser Touchscreen.

Fessle und inspiriere Deine Schüler mit diesem universelleinsetzbaren, intuitiven Technologie-Tool für den Unterricht. Erwecke den Unterricht zum Leben!

Share, inspire, have fun!
With CTOUCH by your side.

CTOUCH®

Alle guten Dinge sind zwei

Der CTOUCH Riva 2 ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich: dem CTOUCH Riva R2 und dem CTOUCH Riva D2.

Der CTOUCH Riva R2 ist eine hochmoderne Lösung für die Bildungstechnologie und die perfekte Ergänzung für die modernsten Klassenzimmer. Der CTOUCH Riva D2 ist die beste Wahl für Schulen, die ein kostengünstiges Lehrmittel suchen.

Diese lehrerfreundlichen Touchscreens bieten ein flüssiges Schreiberlebnis, einen satten Klang und die Kompatibilität mit allen Marken von Unterrichtsoftware.

Beide Modelle können in dasCTOUCH "Heartbeat As-A-Service-Programm" aufgenommen werden, das eine lebenslangesichere und unterstützte Touchscreen-Nutzung gewährleistet

Es bleibt also nur noch eine Wahl: Möchtest Du das Beste oder das Allerbeste? Du entscheidest.

FEATURES	RIVA R2	RIVA D2
Videoeingang (digital)	2x USB-C mit 1x 100W Ladefunktion	2x USB-C mit 1x 65W Ladefunktion an der Gerätefront
Videoausgang (digital)	1x HDMI-Ausgang, 1x USB-C-Ausgang	1x HDMI-Ausgang
Berührungssystem	TrueBeam Touch+	TrueBeam Touch+
Glastype	Zero-Air-Gap-Technologie, Dreifach-S-Glas (glattes, streifenfreies, sicheres Glas)	Zero-Air-Gap-Technologie, entspiegeltes Sicherheitsglas
Wi-Fi	Eingebautes WiFi 6	Eingebautes WiFi 6
Mikrofon	Eingebautes 4-Array-Mikrofon	Eingebautes 4-Array-Mikrofon
Verstärkerleistung	80W JBL® für ein beeindruckendes Klangerlebnis	Audio 50W
COStm systemversion	Android 13 (mit zukünftigen Android-Upgrades für die Sicherheit) 8-Core-Hochleistungs-CPU, RAM 8GB/64GB Speicher	Android 13 (mit zukünftigen Android-Upgrades für die Sicherheit) 4-Core-Hochleistungs-CPU, RAM 4GB/32GB Speicher
Energiesparen	Eco-Modus (Standard) und Eingebaute Anwesenheitserkennung (Energiesparen)	Eco-Modus (Standard)
Dedizierte Anschlüsse	Optionale Module möglich, Fingerabdruckscanner, NFC-Leser	No optional modules possible
Größen	Erhältlich in 55", 65", 75", 86"	Erhältlich in 65", 75", 86"
Mitgeliefertes Zubehör:	USB-C-Kabel, HDMI-Kabel, Touch-Out-Kabel	HDMI-Kabel, Touch-Out-Kabel

✓ **Zweifellos das beste Handschrifterlebnis**

Der Riva R2 und der D2 kombinieren die Zero-Air-Gap-Technologie mit der einzigartigen TrueBeam Touch+ Technologie, um ein besonders präzises Handschrifterlebnis zu gewährleisten. Möchtest Du, dass Dein Touchscreen nach jeder Unterrichtsstunde noch blitzsauber ist? Dann ist das Triple S Glas des Riva R2 Dein Freund und Helfer.

✓ **Genieße einen gestochen scharfen Ton in allen Ecken des Klassenzimmers**

Ganz gleich, ob Du mit Deinen Schülern oder Studenten einen Film ansiehst, oder ob ein Schüler per Fernzugriff am Unterricht teilnimmt – die leistungsstarken Lautsprecher sorgen dafür, dass der Ton auch die entlegenste Ecke des Klassenzimmers erreicht.

✓ **Sorgenfreies ESharing**

Noch nie war es so einfach, bis zu 50 Schüler zu einer Unterrichtsstunde einzuladen – dank der vorinstallierten Vollversion von EShare auf dem Riva R2 und dem Riva D2. Die Schüler können ihr Windows-, Android- oder Apple-Endgerät sofort drahtlos für den Touchscreen freigeben und teilen.

✓ **Spare Watt um Watt an Geld**

Schulen sind leider keine Gelddruckmaschinen. Um den hohen Energiepreisen entgegenzuwirken, haben sowohl der R2 als auch der D2 einen niedrigen Energieverbrauch – sogar einen der niedrigsten auf dem Markt! Außerdem ist der CTOUCH Riva R2 mit einer intelligenten Ein- und Ausschaltfunktion ausgestattet. Diese Technologie sorgt dafür, dass der Touchscreen nur dann Energie verbraucht, wenn er wirklich benötigt wird. Der R2 schaltet sich ein, wenn jemand das Klassenzimmer betritt, und schaltet sich ab, wenn für eine gewisse Zeit keine Person erkannt wird.



**LEISTUNGSSTARKE
ANDROID-
TECHNOLOGIE**



**EINFACHE
DRAHTLOSE
FREIGABE**



**PERFEKTES
SCHREIB
ERLEBNIS**



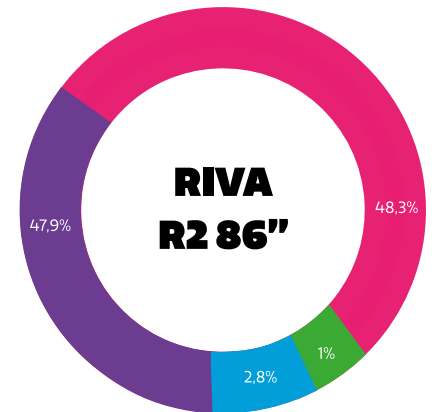
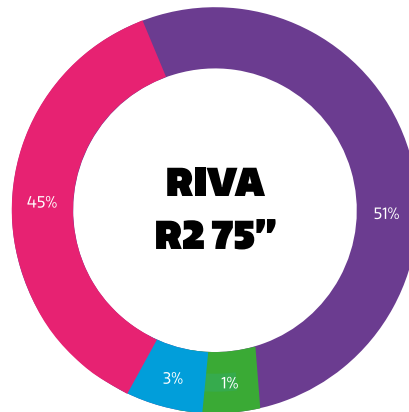
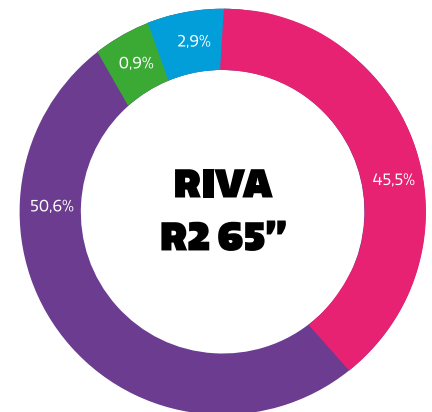
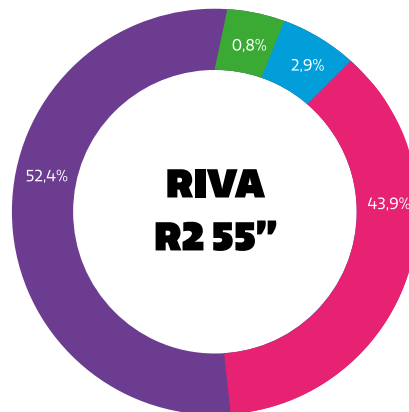
**KRISTALLKLARER
SOUND**

RIVA R2 und sein Produkt-Footprint

Die Produktauswirkungen werden mithilfe der EU-Methode „Product Environmental Footprint“ (PEF) berechnet.

- Manufacturing
- Transportation
- Use
- End-of-life

PRODUKT-INFO CTOUCH RIVA R2



NACHHALTIGKEIT

Produktkonformität	CE, UKCA, FCC, RED, UKCA-RED, EU-Ökodesign, RoHS & REACH, Energy Star
Einhaltung der Vorschriften für Elektroschrott	WEEE, WEEELABEX-zertifizierte Partner
ISO-Normen	9001, 14001, 14064, 14040, 14044, 14020, 14021
Rechnungslegungsstandards	Treibhausgasprotokoll (GHG-Protokoll)
Firmenanmeldeinformationen	EcoVadis Gold, Science Based Targets Initiative (SBTi)
Nachhaltigkeitspass	Nachhaltigkeitspass verfügbar, der Einblick in die verwendeten Materialien und die gesamte CO2-Belastung gibt.
Produktlebensdauer	Bis zu 10 Jahre
Recyclingfähigkeit	88 % Recyclingfähigkeit der Materialien
Faire Lieferkette	Verantwortungsvoller Bergbau, keine Konfliktmaterialien, keine Sklaverei und Kinderarbeit

ZUSÄTZLICH NACHHALTIGKEIT PROGRAMME

Rücknahmeprogramm	Kostenloses Rücknahmeprogramm für gebrauchte CTOUCH-Bildschirme, verantwortungsvolles Recycling und Entsorgung
Next Life-Programm	Wiederverwendung und Verkauf generalüberholter Touchscreens; verlängert die Lebensdauer und fördert die Kreislaufwirtschaft
Verlängerung der Produktlebensdauer	Aktualisierbar auf zukünftige Android-Versionen

TECHNISCHE DATEN

CTOUCH RIVA R2

DISPLAYGRÖSSE	55"	65"	75"	86"
CTOUCH-Modell	Riva R2			
Produktnummer	10052755	10052765	10052775	10052786
Modellnummer	CR-55X05	CR-65X05	CR-75X05	CR-86X05
Diagonale	54,64 Zoll (1,388 mm)	64,53 Zoll (1,639 mm)	74,52 Zoll (1,893 mm)	85,6 Zoll (2,174 mm)
Display-Technologie	TFT LCD			
Bildschirmauflösung (px)	3.840 x 2.160			
Bildfrequenz	60 Hz			
Helligkeit	400 cd/m ²			
Bildschirmseitenverhältnis	16:9			
Kontrastverhältnis (statisch)	1.200:1			
Kontrastverhältnis (dynamisch)	5.000:1			
Ansprechzeit (grau bis grau)	8 ms			
Display-Farben	1.07 Milliarden (entspricht 10 Bits)			
Pixelabstand (B x H) mm	0.315 x 0.315	0.372 x 0.372	0.42975 x 0.42975	0.4935 x 0.4935
Betrachtungswinkel	178" / 178"			
Art der Hintergrundbeleuchtung	Direkte LED			
Lebensdauer	> 50.000 Stunden (16/7)			
Ausrichtung	Querformat			

TOUCH-SYSTEM

Touch-System	TrueBeam Touch+
Touchpunkte	40 unter Windows, 20 unter Android
Touch-Eingabe	Hände oder sonstiger Gegenstand (mit weicher Spitze)
Genauigkeit	±1 mm
Mindestreaktionsgröße	> 1,5 mm
Touch-Auflösung	32.768 x 32.768 (Pixels)
Schnittstelle	USB 2.0-kompatibel (volle Geschwindigkeit), HID-kompatibel, Plug-&-Play-kompatibel. Abwärtskompatibel mit USB 1.1
Unterstützte Betriebssysteme	Windows, macOS, Chrome, Linux und Android
	Nicht erforderlich für 40-Touch-Punkte (unter Windows); macOS-Gesten benötigen einen Treiber

GLAS

Glas	Triple S Glass (Smooth, Stripeless, Safety)
Typ	wärmebehandeltes, entspiegeltes Sicherheitsglas
	Zero-Air-Gap-Technologie
Dicke	3 mm
Härte	Mohshärte 7

AN- SCHLUSSMÖGLICH- KEITEN

	55"	65"	75"	86"
CTOUCH-Modell	Riva R2			
Videoeingang (digital)	3x HDMI 2.0 (1x ARC), 1x DP 1.2, 2x USB-C 3.2 Gen 1x1 (1x100 W, 1x15 W)			
Videoausgang (digital)	1x HDMI-Ausgang, 1x USB-C-Ausgang			
Videoeingang (analog)	1x VGA (inkl. 1x Mini-Buchse)			
Audioeingang	1x Mini-Buchse (dedizierte Audioquelle)			
Audio-Ausgang	1x Mini-Buchse, 1x S/PDIF optisch			
USB	2x USB 3.0 (Typ A), 2x USB 2.0 (Typ A)			
Touch	5x USB (2x USB 3.0 Typ B, 1x USB 2.0 Typ B, 2x USB-C)			
RS232C	1x DE-9F			
LAN port	2x RJ45 10/100/1000 BaseT			
WLAN	IEEE 802.11n/ac/ax (WLAN 6)			
Bluetooth	5.2			
Modul-Steckplätze	1x OPS-Steckplatz (UHD@60Hz)			
Dedizierte Anschlüsse, 1 x NFC-Leseanschluss, 1 x Fingerabdruckscanner-Anschluss	Optional			

VIDEO

Augenkomfort	Blaulichtfilter, Augenschutzmodus
Farbtemperatur	warm, kühl, normal
Bildmodi	dynamisch, Standard, weich, Benutzer

SOUND

Schallköpfe: 2 Stereo-3-Wege-Lautsprecher (Hochtöner, Mitteltöner und Tieftöner)	✔ JBL®
Verstärkerleistung (Watt)	80
Fesselnder JBL®-Sound, von hinten bis vorne	✔
Mikrofon	4-fach Array

TECHNISCHE DATEN

CTOUCH RIVA R2

COS™	55"	65"	75"	86"
CTOUCH-Modell	Riva R2			
Systemversion	Android 13 (Android-Upgrade über OTA)			
Chipsatz	Rockchip RK3588			
CPU	4x ARM Cortex A76, 4X Cortex A55			
GPU	ARM Mali-G610 MP4			
Speicher	8 GB			
Integrierter Speicher	64 GB			

OSD	
Sprachen	Dänisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Finnisch, Deutsch, Norwegisch, Spanisch, Schwedisch

POWER				
Stromversorgung	AC 100–240 V 50 / 60 Hz			
Stromverbrauch (im Betrieb)	77W	101W	124W	158W
Stromverbrauch (im Standby)	<= 0,5 W			
Umgebungslichtsensor	✔			
Intelligenter Ein/Aus-Sensor	✔			

Qualitätsfreigaben	
Behördliche Genehmigungen	CE, UKCA, FCC, RED, UKCA-RED, EU Ecodesign, RoHS & REACH compliant
Umweltzulassung:	WEEE
ISO-Normen	ISO9001 und ISO14001

PRODUKTZUBEHÖR	
Mitgeliefertes Zubehör:	Netzkabel (3 m), USB-Touch-Kabel (3 m), HDMI-Kabel (3 m), Fernbedienung (inkl. Batterien), 2 passive Stifte, Schnellstartanleitung und Garantiekarte
	USB-C-Kabel (1 m)

SICHERHEIT	
ISO-Normen	27001
Unabhängiger PEN-Test	Unabhängiger PEN-Test wurde von Grant Thornton durchgeführt
Sicherheitsbaseline	Sicherheits-Baseline verfügbar, die Einblick in die ergriffenen Sicherheitsinitiativen bietet

TECHNISCHE DATEN

CTOUCH RIVA R2

ABMESSUNGEN & GEWICHT	55"	65"	75"	86"
CTOUCH-Modell	Riva R2			
Produktabmessungen (B x H x T mm)	1.272 x 761 x 98	1.491 x 885 x 98	1.715 x 1.012 x 98	1.960 x 1.150 x 98
Gewicht des Produkts	28.3	42.5	52.5	65.5
Vesa-Halterung (B x H mm)	400 x 400 M8-Schraube	600 x 400 M8-Schraube	800 x 600 M8-Schraube	800 x 600 M8-Schraube

Informationen zur Logistik				
Verpackungsgröße (B x H x T mm)	1.395 x 875 x 230	1.615 x 1.000 x 230	1.839 x 1.127 x 230	2.084 x 1.264 x 220
Bruttogewicht (kg)	34.3	49.9	61.7	76.3
EAN-Nr.:	8719481481735	8719481481742	8719481481759	8719481481766