

# CTOUCH RIVA D2

Hinter jedem guten Lehrer steht ein guter Touchscreen. Der CTOUCH Riva D2 ist dieser Touchscreen.

Fessele 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
<b>Videoeingang (digital)</b>	2x USB-C mit 1x 100W Ladefunktion	2x USB-C mit 1x 65W Ladefunktion an der Gerätefront
<b>Videoausgang (digital)</b>	1x HDMI-Ausgang, 1x USB-C-Ausgang	1x HDMI-Ausgang
<b>Berührungssystem</b>	TrueBeam Touch+	TrueBeam Touch+
<b>Glastype</b>	Zero-Air-Gap-Technologie, Dreifach-S-Glas (glattes, streifenfreies, sicheres Glas)	Zero-Air-Gap-Technologie, entspiegeltes Sicherheitsglas
<b>Wi-Fi</b>	Eingebautes WiFi 6	Eingebautes WiFi 6
<b>Mikrofon</b>	Eingebautes 4-Array-Mikrofon	Eingebautes 4-Array-Mikrofon
<b>Verstärkerleistung</b>	80W JBL® für ein beeindruckendes Klangerlebnis	Audio 50W
<b>COStm systemversion</b>	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
<b>Energiesparen</b>	Eco-Modus (Standard) und Eingebaute Anwesenheitserkennung (Energiesparen)	Eco-Modus (Standard)
<b>Dedizierte Anschlüsse</b>	Optionale Module möglich, Fingerabdruckscanner, NFC-Leser	No optional modules possible
<b>Größen</b>	Erhältlich in 55", 65", 75", 86"	Erhältlich in 65", 75", 86"
<b>Mitgeliefertes Zubehör:</b>	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**



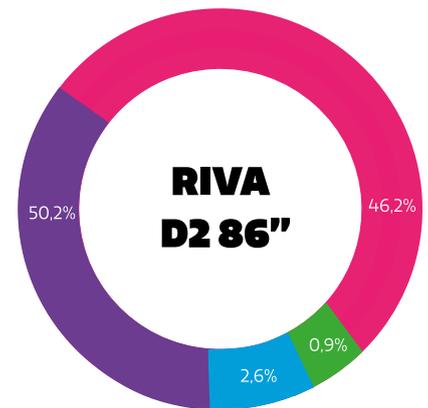
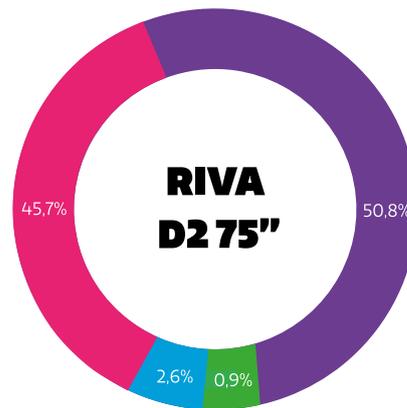
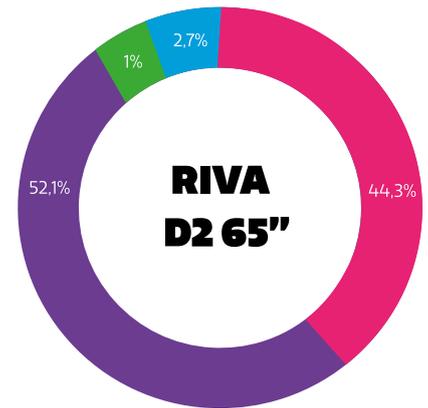
**KRISTALLKLARER  
SOUND**

# RIVA D2 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 D2



### 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 CO <sub>2</sub> -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 D2

DISPLAYGRÖSSE	65"	75"	86"
<b>CTOUCH-Modell</b>	<b>Riva D2</b>		
Produktnummer	<b>10152865</b>	<b>10152875</b>	<b>10152886</b>
Modellnummer	CR-65X06	CR-75X06	CR-86X06
Diagonale	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 <sup>2</sup>		
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	0.372 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	Smooth, Safety
Typ	wärmebehandeltes, entspiegeltes Sicherheitsglas
	Zero-Air-Gap-Technologie
Dicke	3 mm
Härte	Mohshärte 7

ASCHLUSS- MÖGLICHKEITEN	65"	75"	86"
<b>CTOUCH-Modell</b>	<b>Riva D2</b>		
Videoeingang (digital)	3x HDMI 2.0 (1x ARC), 1x DP 1.2, 2x USB-C 3.2 Gen 1x1 (1x100 W Eingang, 1x15 W)		
Videoausgang (digital)	1x HDMI-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	3x USB 3.0 (Typ A), 2x USB 2.0 (Typ A)		
Touch	4x USB (2x 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)		

### VIDEO

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

### SOUND

Schallköpfe: 2 Stereo-3-Wege-Lautsprecher (Hochtöner, Mitteltöner und Tieftöner)	☑
Verstärkerleistung (Watt)	50
Frequenzbereich	60 Hz - 20 kHz
Mikrofon	4-fach Array

# TECHNISCHE DATEN

## CTOUCH RIVA D2

COS™	65"	75"	86"
<b>CTOUCH-Modell</b>	<b>Riva D2</b>		
Systemversion	Android 13 (Android-Upgrade über OTA)		
Chipsatz	Amlogic T982		
CPU	4x ARM Cortex A55		
GPU	ARM Mali-G52 MP2		
Speicher	8 GB		
Integrierter Speicher	32 GB		

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

POWER			
Stromversorgung	AC 100–240 V 50 / 60 Hz		
Stromverbrauch (im Betrieb)	96W	124W	150W
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

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 D2

<b>ABMESSUNGEN &amp; GEWICHT</b>	<b>65"</b>	<b>75"</b>	<b>86"</b>
<b>CTOUCH-Modell</b>	<b>Riva D2</b>		
Produktabmessungen (B x H x T mm)	1.491 x 885 x 85	1.715 x 1.012 x 85	1.960 x 1.150 x 85
Gewicht des Produkts	38,6	48,8	59,6
Vesa-Halterung (B x H mm)	600 x 400 M8-Schraube	800 x 600 M8-Schraube	800 x 600 M8-Schraube

<b>Informationen zur Logistik</b>			
Verpackungsgröße (B x H x T mm)	1.615 x 1.000 x 230	1.839 x 1.127 x 230	2.084 x 1.264 x 220
Bruttogewicht (kg)	46	58	70,4
EAN-Nr.:	<b>8719481481926</b>	<b>8719481481933</b>	<b>8719481481940</b>