



CTOUCH RIVA R2

Achter elke goede leraar vind je een goed touchscreen. De CTOUCH RIVA R2 is dat touchscreen.

Betrek en inspireer leerlingen met onze veelzijdige, intuïtieve onderwijstechnologie. Laat jouw lessen tot leven komen!

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

CTOUCH[®]

Al het goede komt in tweeën

De CTOUCH Riva 2 is verkrijgbaar in twee modellen: de CTOUCH Riva R2 en de CTOUCH Riva D2.

De CTOUCH Riva R2 is een geavanceerde technologische oplossing voor het onderwijs, de perfecte aanvulling voor de modernste klaslokalen. De CTOUCH Riva D2 is de beste keuze voor scholen die op zoek zijn naar een kosteneffectief leermiddel.

De docentvriendelijke touchscreens bieden een soepele schrijfervaring, rijk geluid en de compatibiliteit om alle verschillende merken onderwijssoftware te gebruiken. Beide modellen kunnen worden ingeschreven in

het CTOUCH Heartbeat As-A-Service programma, waardoor het touchscreen een leven lang veilig en ondersteund gebruikt kan worden.

Dus je hebt nog maar één keuze: wil je het beste of het allerbeste? Jij beslist.

KENMERKEN	RIVA R2	RIVA D2
Video-ingang (digitaal)	2x USB-C met 1x 100W opladen	2x USB-C met 1x USB-C vooraan met 65W charging
Video-uitgang (digitaal)	1x HDMI-uit, 1x USB-C-uit	1x HDMI-uit
Touch systeem	TrueBeam Touch+	TrueBeam Touch+
Type glas	Zero air gap. Triple S-glas (Smooth, Stripeless, Safety glass)	Zero air gap. Mat veiligheidsglas
Wi-Fi	Ingebouwde WiFi 6	Ingebouwde WiFi 6
Microfoon	Ingebouwde microfoon met 4 arrays	Ingebouwde microfoon met 4 arrays
Audio	80W JBL® audio	50W audio
COStm systeemversie	Android 13 (met toekomstige Android-upgrades voor veiligheid) 8 Core High Performance CPU, RAM 8GB/64GB opslag	Android 13 (met toekomstige Android-upgrades voor veiligheid) 4 Core High Performance CPU, RAM 8GB/32GB opslag
Energiebesparing	Eco-modus (standaard) & ingebouwde smart on/off technologie	Eco-modus (standaard)
Optionele modules	Optionele modules mogelijk: Vingerafdrukscanner, NFC-lezer	Geen optionele modules mogelijk
Afmetingen	Beschikbaar in 55", 65", 75", 86"	Beschikbaar in 65", 75", 86"
Meegeleverde accessoires	USB-C-kabel, HDMI-kabel, Touch out-kabel	HDMI-kabel, Touch out-kabel

✓ **De beste schrijfervaring, zonder twijfel**

Voor de meest nauwkeurige handschrijfervaring combineren Riva R2 en D2 zero air gap met de unieke TrueBeam Touch+ technologie. Wil je jouw touchscreen brandschoon houden, les na les? Het Triple S Glass op de Riva R2 is jouw vriend.

✓ **Geniet van heldere audio in alle hoeken van het klaslokaal**

Of je nu een film bekijkt met je leerlingen of een leerling op afstand laat deelnemen aan de lessen, de krachtige luidsprekers zorgen ervoor dat het geluid gemakkelijk zelfs de verste hoek van het klaslokaal bereikt.

✓ **ESharing is caring**

Tot 50 leerlingen uitnodigen voor een les was nog nooit zo eenvoudig, dankzij de vooraf geïnstalleerde versie met volledige licentie van EShare op zowel de Riva R2 als de Riva D2. Leerlingen kunnen direct hun Windows, Android of Apple toestel draadloos delen met het touchscreen.

✓ **Watt?! Zo energiezuinig?**

Scholen zijn niet van geld gemaakt. Om de hoge energieprijzen te bestrijden, hebben zowel de R2 als de D2 een laag energieverbruik – in feite een van de laagste in de markt! Bovendien is CTOUCH Riva R2 uitgerust met smart on/off. Deze technologie zorgt ervoor dat het touchscreen alleen energie verbruikt als het echt nodig is. De R2 start op wanneer iemand het klaslokaal betreedt en schakelt uit wanneer er gedurende een bepaalde tijd geen persoon wordt waargenomen.



**KRACHTIGE
ANDROID
TECHNOLOGIE**



**EENVOUDIG
DRAADLOOS
DELEN**



**PERFECTE
SCHRIJF
ERVARING**



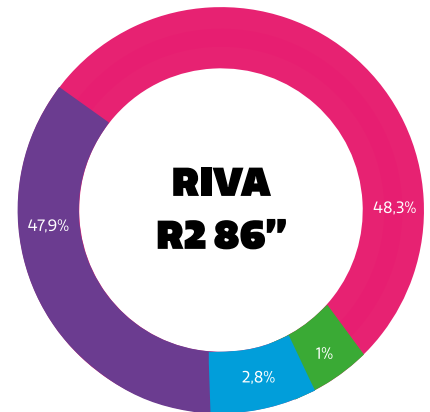
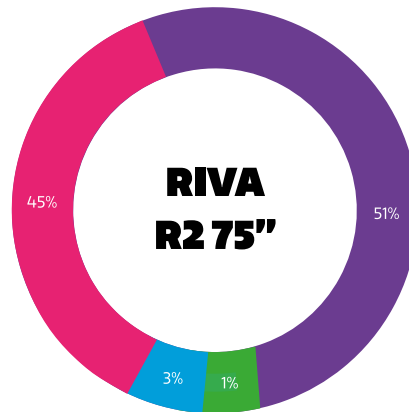
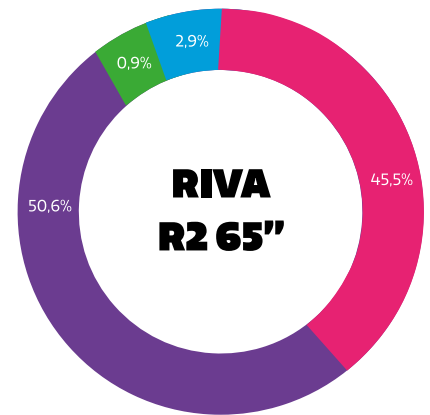
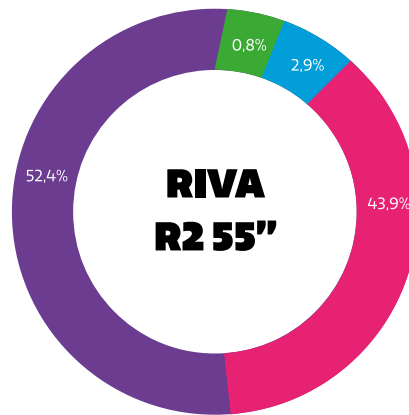
**KRISTALHELDER
GELUID**

RIVA R2 en zijn productvoetafdruk

PRODUCTINFORMATIE CTOUCH RIVA R2

De product footprint is berekend volgens de EU Product Environmental Footprint method (PEF).

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



DUURZAAMHEID

Productcertificeringen	CE, UKCA, FCC, RED, UKCA-RED, EU Ecodesign, RoHS & REACH, Energy Star
E-conformiteit met afval	WEEE, WEEELABEX gecertificeerde partners
ISO-standaarden	9001, 14001, 14064, 14040, 14044, 14020, 14021
Protocollen	Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol)
Bedrijfsreferenties	EcoVadis Gold, Science Based Targets initiative (SBTi)
Duurzaamheidspaspoort	Duurzaamheidspaspoort beschikbaar dat inzicht geeft in de gebruikte materialen en de totale CO2-impact.
Levensduur van het product	Tot 10 jaar
Recyclebaarheid	88% recyclebaarheid van materialen
Eerlijke supply chain	Verantwoorde mijnbouw, geen conflictgrondstoffen, geen slavernij of kinderarbeid

AANVULLENDE DUURZAAMHEID PROGRAMMA'S

Terugnameprogramma	Gratis terugnameprogramma voor gebruikte CTOUCH-schermen, verantwoorde recycling en verwijdering
Next Life Programma	Opknappen en verkoop van gerenoveerde touchscreens; verlengt de levensduur en bevordert de circulaire economie
Verlenging levensduur product	Upgradebaar naar toekomstige Android-versies

TECHNISCHE GEGEVENS

CTOUCH RIVA R2

SCHERMGROOTTE	55"	65"	75"	86"
CTOUCH model	Riva R2			
Productnummer	10052755	10052765	10052775	10052786
Modelnummer	CR-55X05	CR-65X05	CR-75X05	CR-86X05
Diagonaal formaat	54.64" (1.388 mm)	64.53" (1.639 mm)	74.52" (1.893 mm)	85.6" (2.174 mm)
Paneeltechnologie	TFT LCD			
Beeldschermresolutie (px)	3.840 x 2.160			
Framesnelheid	60 Hz			
Helderheid	400 cd/m ²			
Hoogte-breedteverhouding	16:9			
Contrastverhouding (statisch)	1.200:1			
Dynamische contrastverhouding	5.000:1			
Reactietijd (grijs-naar-grijs)	8 ms			
Schermkleuren	1.07 miljard (eq. 10 bits)			
Pixelafstand (B x H) mm	0.315 x 0.315	0.372 x 0.372	0.42975 x 0.42975	0.4935 x 0.4935
Kijkhoek	178" / 178"			
Achtergrondverlichting	Direct LED			
Levensduur	> 50.000 uur (16/7)			
Oriëntatie	Landschap			

TOUCHSYSTEEM

Touch systeem	TrueBeam Touch+
Aanraakpunten	40 op Windows, 20 op Android
Touchtool	handen of ander solide object (met zachte punt)
Accuraatheid	±1 mm
Minimale reactiegrootte	> 1,5 mm
Touchresolutie	32.768 x 32.768 (pixels)
Interface	compatibel met USB 2.0 (full speed), compatibel met HID en Plug & Play, compatibel met USB 1.1 aan de achterkant
Ondersteunde OS	Windows, macOS, Chrome, Linux en Android
	Niet vereist voor 40 aanraakpunten (onder Windows), macOS vereist een stuurprogramma voor gebaren

GLAS

Glas	Triple S Glass (Smooth, Stripeless, Safety)
Type	Hittegehard, ontspiegeld, veiligheidsglas
	Zero air-gap
Dikte	3 mm
Hardheid	7 Mohs

TECHNISCHE GEGEVENS

CTOUCH RIVA R2

CONNECTIVITEIT	55"	65"	75"	86"
CTOUCH model	Riva R2			
Video-ingang (digitaal)	3x HDMI 2.0 (1x ARC), 1x DP 1.2, 2x USB-C 3.2 Gen 1x1 (1x100W, 1x15W)			
Video-uitgang (digitaal)	1x HDMI-uitgang, 1x USB-C-uitgang			
Video-ingang (analoog)	1x VGA (inclusief 1x Mini-jack)			
Audio-ingang	1x Mini-jack (speciale audiobron)			
Audio-uitgang	1x Mini-jack, 1x S/PDIF Optisch			
USB	2x USB 3.0 (type A), 2x USB 2.0 (type A)			
Touch	5x USB (2x USB 3.0 type B, 1x USB 2.0 type B, 2x USB-C)			
RS232C	1x DE-9F			
LAN-poort	2x RJ45 10/100/1000 BaseT			
WLAN	IEEE 802.11n/ac/ax (Wi-Fi 6)			
Bluetooth	5.2			
Modulesleuf	1x OPS-sleuf (UHD@60Hz)			
Speciale poorten, 1x NFC-lezerpoort, 1x poort voor vingerafdrukscanner	Optioneel			

VIDEO

Oogcomfort	blue light filter, eye protection mode
Kleurtemperatuur	warm, koel, normaal
Beeldmodi	dynamisch, standaard, zacht, gebruiker

GELUID

Transducers: 2 stereo, 3-weg luidsprekers (tweeter, mid-range en woofer)	✔ JBL®
Versterkervermogen (watt)	80
Meeslepend JBL®-geluid, back to front	✔
Microfoon	4-array far field

TECHNISCHE GEGEVENS

CTOUCH RIVA R2

COS™	55"	65"	75"	86"
CTOUCH model	Riva R2			
Systeemversie	Android 13 (Android-upgrade via OTA)			
Chipset	Rockchip RK3588			
CPU	4x ARM Cortex A76, 4X Cortex A55			
GPU	ARM Mali-G610 MP4			
Geheugen	8 GB			
Ingebouwde opslag	64 GB			

OSD	
Talen	Deens, Nederlands, Engels, Frans, Fins, Duits, Noors, Spaans, Zweeds

VERMOGEN				
Stroomvoorziening	AC 100–240 V 50/60 Hz			
Stroomverbruik (in bedrijf)	77W	101W	124W	158W
Stroomverbruik (in stand-by)	<= 0.5 W			
Omgevingslichtsensor	✔			
On-board Human Presence Detection	✔			

KWALITEITS- GOEDKEURINGEN	
Goedkeuringen volgens regelgevingen	Conform CE, UKCA, FCC, RED, UKCA-RED, EU Ecodesign, RoHS & REACH
Milieugoedkeuringen	WEEE
ISO-norm	ISO9001 en ISO14001

PRODUCT- ACCESSOIRES	
Meegeleverde accessoires	Stroomkabel (3 m), USB touch-kabel (3 m), HDMI-kabel (3 m), afstandsbediening (incl. batterijen) 2 pennen, snelstartgids & garantiekaart USB-C kabel (1 m)

BEVEILIGING	
ISO-standaarden	27001
Onafhankelijke PEN-test	Onafhankelijke PEN-test is uitgevoerd door Grant Thornton
Security baseline	Security baseline beschikbaar, die inzicht geeft in de genomen beveiligingsinitiatieven

TECHNISCHE GEGEVENS

CTOUCH RIVA R2

AFMETINGEN & GEWICHT	55"	65"	75"	86"
CTOUCH model	Riva R2			
Productafmetingen (B x H x D 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 product (kg)	28.3	42.5	52.5	65.5
Vesa bevestiging (B x H mm)	400 x 400 M8 schroef	600 x 400 M8 schroef	800 x 600 M8 schroef	800 x 600 M8 schroef

LOGISTIEKE INFORMATIE				
Afmetingen doos (B x H x D 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
Brutogewicht (kg)	34.3	49.9	61.7	76.3
EAN-nr:	8719481481735	8719481481742	8719481481759	8719481481766