

Eonis 3D (MDRC-8127)

Brilvrij medisch 3D-beeldscherm



- **Autostereoscopische 3D met geavanceerde oogtracking en lenticulaire lensprojectie**
- **4K-resolutie op een standaard 27" scherm**
- **Moeiteloos schakelen tussen 2D en 3D voor elke taak**
- **DICOM-compatibele, klasse 1 medisch beeldscherm**
- **Externe QA-beheertools**

Ontdek 's werelds eerste medische 3D-display zonder bril

Revolutioneer medische visualisatie bij patiëntconsultaties, chirurgische planning en medische educatie met Eonis 3D, Barco's baanbrekende 3D-monitoroplossing. Deze baanbrekende technologie levert compromisloze brillose 3D-beeldvorming, waarmee u kunt genieten van een ongekeerde dieptewaarneming en gemakkelijk ruimtelijk inzicht.

Alles-in-één veelzijdigheid voor elke werkstroom

Eonis 3D is verkrijgbaar in een comfortabele, standaard maat van 27" – perfect voor elk bureau. En zonder de noodzaak van speciale brillen rendert Eonis 3D complexe anatomische structuren met uitzonderlijke helderheid en echte diepte, wat een intuïtieve interpretatie van pathologieën mogelijk maakt.

Beheer van QA op afstand

Eonis 3D, een klasse 1 medisch hulpmiddel, integreert naadloos met bestaande PACS-en beeldvormingsplatforms, terwijl het ergonomische ontwerp het oogcomfort ondersteunt tijdens langdurige kijksessies. Geavanceerde kalibratie via de frontsensor en integratie met QAWeb Enterprise-software zorgt voor een consistente beeldkwaliteit over het hele scherm, gedurende de hele levensduur.

Betrouwbaarheid en levensduur naar medische normen

Ervaar transformerende visualisatie die helpt om de instemming van patiënten te verbeteren, de voorbereiding op de operatie te optimaliseren en de leercurves voor arts-assistenten en studenten te versnellen!

Product specificaties**EONIS 3D (MDRC-8127)****Algemene specificaties**

Schermt technologie	IPS
Actieve schermgrootte (diagonaal)	684 mm (26.96 inch)
Actieve schermgrootte (H x V)	597 x 336 mm (23,49 x 13,22")
Beeldverhouding (H:V)	16:9
Resolutie	8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz)
Pixelpitch	0,1554 mm
Kleurenbeeld	Ja
Grijsbeeld	Ja
Bitdiepte	30-bit
Kijkhoek (H, V)	178°
SteadyGray	NVT
SteadyColor	NVT
Pathologie-instellingen	Ja
NTSC Kleurengamma	82%
Kleurengamma sRGB	99%
sRGB Delta E2000 (standaard)	Gemiddeld: < 3 Max: < 5
Voorinstellingen voor omgevingslicht	Ja, selectie reading room
Sensor aan de voorkant	Ja, voorsensor consistentie
Maximale luminance (afhankelijk van het paneel)	330 cd/m ²
DICOM gekalibreerde luminantie	250 cd/m ²
Contrastverhouding (afhankelijk van het paneel)	1000:1
Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (normaal)	14 ms
Kleur behuizing	Zwart (RAL 9004) / Wit (RAL 9003)
Video-ingangssignalen	2x DisplayPort 1.4 1x USB-C 3.2 DisplayPort Alt-modus
Video-uitgangssignalen	1x DisplayPort 1.4 (MST)
USB-poorten	Upstream: 2x USB-B 2.0 1x USB-C 3.2 (DisplayPort Alt-modus, stroomvoorziening tot 100 W) downstream: 2x USB-A 2.0 1x USB-C 2.0 (zijkant van het beeldscherm, stroomvoorziening tot 7,5 W)
LAN/RJ45 ports	1x 1GbE
Nominaal vermogen	100-240 Vac, 50/60 Hz, 2,5-0,9 A USB-C uitgang: 5 VDC 3A, 9 VDC 5 A, 15 VDC 5 A, 20 V 5 A USB-C uitgang (zij): 5 VDC 1,5 A
Stroomvereisten	Dit apparaat mag alleen worden gevoed door de medisch goedgekeurde voeding van Adapter Tech., type ATM200T-P240: ■ Ingang: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 2,5-0,9 A ■ Uitgang: 24 Vdc, 8,3 A
Stroomverbruik	35 W (nominaal) < 0,5 W (winterslaap) < 0,3 W (uitgeschakeld)
Afmetingen met standaard (B x H x D)	Landschap: 624 x 479~579 x 225 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	Landschap: 624 x 386 x 66 mm
Afmetingen verpakt (B x H x D)	755 x 285 x 570 mm
Nettogewicht met standaard	10,6 kg
Nettogewicht zonder standaard	7,6 kg
Netto gewicht verpakt	15 kg (zonder optionele accessoires)
Kanteling	-5° tot +25°
Zwenking	-30° tot +30°
Scharnieren	NVT
Hoogteregelbereik	100 mm
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Bescherming van het scherm	NVT
Aanbevolen modaliteiten	Alle digitale afbeeldingen, met uitzondering van digitale mammografie.

Product specificaties

EONIS 3D (MDRC-8127)

Certificeringen	<p>CE (Medisch hulpmiddel) FDA Klasse I 510(k) uitgezonderd CCC (China) KC (Korea) INMETRO (Brazilië) BIS (India) UKCA (UK)</p> <p>Veiligheidsspecifiek: IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (opnieuw bevestigd 2022)</p> <p>EMI-specifiek: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan)</p> <p>Milieu: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Meegeleverde accessoires	<p>Gebruikershandleiding Beknopte installatiehandleiding Documentatieschijf Videobekabeling Netsnoeren USB-kabel</p>
QA-software	QAWeb Enterprise
Garantie	3 jaar
Temperatuur tijdens gebruik	0 °C tot 35 °C (20 °C tot 30 °C binnen de specificaties)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +60 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	20 % tot 80 % (niet-condenserend)
Luchtvochtigheid bij opslag	10 % tot 85 % (niet-condenserend)
Werkdruk	70 kPa
Opslagdruk	50 tot 106 kPa

Laatst bijgewerkt: 19 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.