

# Eonis 3D (MDRC-8127)

Brillenlose medizinische 3D-Anzeige



- **Autostereoskopisches 3D mit fortschrittlichem Eye-Tracking und Lentikularlinsenprojektion**
- **4K-Auflösung auf einem 27"-Bildschirm in Standardgröße**
- **Müheleose Umschaltung zwischen 2D und 3D für jede Aufgabe**
- **DICOM-kompatible, medizinische Anzeige der Klasse 1**
- **Tools für die QA-Fernverwaltung**

## Entdecken Sie das weltweit erste brillenfreie, medizinische 3D-Display

Revolutionieren Sie die medizinische Visualisierung bei Patientengesprächen, chirurgischer Planung und medizinischer Ausbildung mit Eonis 3D, der bahnbrechenden 3D-Monitorlösung von Barco. Diese bahnbrechende Technologie liefert kompromisslose brillenfreie 3D-Darstellung, die Ihnen eine noch nie dagewesene Tiefenwahrnehmung und ein einfaches räumliches Verständnis ermöglicht.

## All-in-One Vielseitigkeit für jeden Arbeitsablauf

Eonis 3D ist in einer komfortablen 27-Zoll-Standardgröße erhältlich -perfekt für jeden Schreibtisch. Und ohne dass eine spezielle Brille erforderlich ist, stellt Eonis 3D komplexe anatomische Strukturen mit außergewöhnlicher Klarheit und echter Tiefe dar und ermöglicht eine intuitive Interpretation von Pathologien.

## QA-Fernverwaltung

Als Medizinprodukt der Klasse 1 lässt sich Eonis 3D nahtlos in bestehende PACS- und Bildgebungsplattformen integrieren, während sein ergonomisches Design den Komfort für die Augen auch bei längeren Betrachtungen unterstützt. Die fortschrittliche Kalibrierung über den Frontsensor und die Integration mit der Software QAWeb Enterprise sorgt für eine gleichbleibende Bildqualität über die gesamte Lebensdauer des Displays.

## Zuverlässigkeit und Langlebigkeit in medizinischer Qualität

Erleben Sie die transformative Visualisierung, die dazu beiträgt, die Opt-in-Rate der Patienten zu verbessern, die chirurgische Vorbereitung zu optimieren und die Lernkurve für Assistenzärzte und Studenten zu beschleunigen!

**Technische Daten****EONIS 3D (MDRC-8127)****Allgemeine Daten**

Bildschirmtechnologie	IPS
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	684 mm (26,96")
Aktives Bildschirmformat (H x V)	597 x 336 mm (23,49 x 13,22 Zoll)
Seitenverhältnis (H:V)	16:9
Auflösung	8MP (3840 x 2160 Pixel @ 60 Hz)
Pixelpitch	0,1554 mm
Farbbildgebung	Ja
Graubildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Gleichmäßig Grau	Nicht verfügbar
SteadyColor	Nicht verfügbar
Pathologie-Einstellung	Ja
Farb-Gamut NTSC	82%
Farb-Gamut sRGB	99%
sRGB Delta E2000 (typisch)	Durchschnitt: < 3 Max: < 5
Voreinstellungen für Umgebungslicht	Ja, Befundraumauswahl
Frontsensor	Ja, Frontkonsistenzsensor
Maximale Luminanz (paneltypisch)	330 cd/m <sup>2</sup>
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1000:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	14 ms
Gehäusefarbe	Schwarz (RAL 9004) / Weiß (RAL 9003)
Videoeingangssignale	2x DisplayPort 1.4 1x USB-C 3.2 DisplayPort Alt Mode
Videoausgangssignale	1x DisplayPort 1.4 (MST)
USB-Anschlüsse	Upstream: 2 x USB-B 2.0 1 x USB-C 3.2 (DisplayPort Alt Mode, Leistungsabgabe bis zu 100W)  Downstream: 2 x USB-A 2.0 1 x USB-C 2.0 (Seite der Anzeige, Leistungsabgabe bis zu 7,5 W)
LAN/RJ45 ports	1x 1GbE
Nennleistung	100 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 2,5 bis 0,9 A USB-C-Ausgang: 5 V Gleichstrom 3 A, 9 V Gleichstrom 5 A, 15 V Gleichstrom 5 A, 20 V 5 A USB-C-Ausgang (seitlich): 5V Gleichstrom 1,5 A
Leistungsbedarf	Dieses Gerät darf nur mit dem für medizinische Zwecke zugelassenen Netzteil von Adapter Tech., Typ ATM200T-P240, betrieben werden: ■ Eingang: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 2,5-0,9 A ■ Ausgang: 24 Vdc, 8,3 A
Leistungsaufnahme	35 W (nominal) < 0,5 W (Ruhezustand) < 0,3 W (ausgeschaltet)
Abmessungen mit Standfuß (B x H x T)	Querformat: 624 x 479-579 x 225 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	Querformat: 624 x 386 x 66 mm
Abmessungen verpackt (B x H x T)	755 x 285 x 570 mm
Nettogewicht mit Ständer	10,6 kg
Nettogewicht ohne Ständer	7,6 kg
Nettogewicht verpackt	15 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-5° bis +25°
Schwenken	-30° bis +30°
Drehachse	Nicht verfügbar
Höhenverstellbereich	100 mm
Montagestandard	VESA (100 mm)
Bildschirmenschutz	Nicht verfügbar
Empfohlene Modalitäten	Alle digitalen Bilder, mit Ausnahme der digitalen Mammographie.

## Technische Daten

## EONIS 3D (MDRC-8127)

Zertifizierungen	<p>CE (Medizinisches Gerät) FDA Klasse I 510(k)-ausgenommen CCC (China) KC (Korea) INMETRO (Brasilien) BIS (Indien) UKCA (UK)</p> <p>Sicherheitsspezifisch: 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 Nr. 60601-1:2014 (Bestätigt 2022)</p> <p>EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI (Japan)</p> <p>Umwelt: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Mitgeliefertes Zubehör	<p>Benutzerhandbuch Schnellinstallationsblatt Dokumentations-CD Videokabel Netzkabel USB-Kabel</p>
QA-Software	QAWeb Enterprise
Garantie	3 Jahre
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C (20 °C bis 30 °C innerhalb der Spezifikation)
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 19 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).