

Eonis 3D (MDRC-8127)

Display 3D medico senza occhiali



- **Tecnologia 3D autostereoscopica con eye-tracking avanzato e proiezione tramite lenti lenticolari**
- **Risoluzione 4K su schermo standard da 27 pollici**
- **Passaggio agevole tra 2D e 3D per qualsiasi attività**
- **Display di classe 1 compatibile con DICOM per uso medicale**
- **Strumenti di gestione dei controlli qualità in remoto**

Scoprite il primo display 3D medico senza occhiali al mondo

Trasforma la visualizzazione medica nei consulti con i pazienti, nella pianificazione chirurgica e nella formazione grazie a Eonis 3D, l'innovativa soluzione di monitor 3D di Barco. Questa tecnologia all'avanguardia offre un'immagine 3D senza occhiali senza compromessi, offrendo una percezione della profondità senza precedenti e una facile comprensione dello spazio.

Versatilità all-in-one per qualsiasi flusso di lavoro

Eonis 3D è disponibile in un comodo formato standard da 27 pollici, perfetto per qualsiasi scrivania. Senza bisogno di occhiali speciali, Eonis 3D rende strutture anatomiche complesse con una chiarezza eccezionale e una profondità reale, consentendo un'interpretazione intuitiva delle patologie.

Gestione QA remota

Dispositivo medico di Classe 1, Eonis 3D si integra perfettamente con le piattaforme PACS e di imaging esistenti, mentre il suo design ergonomico favorisce il comfort degli occhi durante le sessioni di visione prolungate. La calibrazione avanzata attraverso il sensore frontale e l'integrazione con il software QAWeb Enterprise mantiene costante la qualità dell'immagine sull'intero display, per tutta la sua durata.

Affidabilità e longevità di livello medico

Scopri una visualizzazione rivoluzionaria che aiuta ad aumentare il consenso dei pazienti, ottimizzare la preparazione chirurgica e velocizzare l'apprendimento di specializzandi e studenti.

Specifiche tecniche

EONIS 3D (MDRC-8127)

Specifiche generali

Tecnologia dello schermo	IPS
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	684 mm (26.96")
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	597 x 336 mm (23,49 x 13,22")
Rapporto di aspetto (H:V)	16:9
Risoluzione	8MP (3840 x 2160 pixel a 60 Hz)
Passo pixel	0,1554 mm
Imaging a colori	Si
Imaging a toni di grigio	Si
Profondità di bit	30 bit
Angolo di visuale (Orizz., Vert.)	178°
SteadyGray	N/D
SteadyColor	N/D
Impostazione per patologia	Si
Gamut di colore NTSC	82%
Gamut di colore sRGB	99%
sRGB Delta E2000 (tipico)	Media: < 3 Max: < 5
Preimpostazioni della luce ambientale	Si, selezione della sala di lettura
Sensore anteriore	Si, sensore di coerenza anteriore
Luminanza massima (tipica del pannello)	330 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	250 cd/m ²
Rapporto di contrasto (tipico del pannello)	1000:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (tipico)	14 ms
Colore dell'alloggiamento	Nero (RAL 9004) / Bianco (RAL 9003)
Segnali di ingresso video	2x DisplayPort 1.4 1x USB-C 3.2 DisplayPort Alt Mode
Segnali di uscita video	1x DisplayPort 1.4 (MST)
Porte USB	Upstream: 2 porte USB-B 2.0 1 porta USB-C 3.2 (DisplayPort in modalità alternativa, erogazione di potenza fino a 100 W) Downstream: 2 porte USB-A 2.0 1 porta USB-C 2.0 (a lato del display, erogazione di potenza fino a 7,5 W)
LAN/RJ45 ports	1x 1GbE
Valore alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz, 2,5-0,9 A Uscita USB-C: 5 V DC 3 A, 9 V DC 5 A, 15 V DC 5 A, 20 V 5 A Uscita USB-C (lato): 5 V DC 1,5 A
Requisiti di potenza	Questo dispositivo deve essere alimentato solo dall'alimentatore approvato per uso medico di Adapter Tech., tipo ATM200T-P240: ■ Ingresso: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2,5-0,9 A ■ Uscita: 24 V DC, 8,3 A
Consumo energetico	35 W (nominale) < 0,5 W (ibernazione) < 0,3 W (spento)
Dimensioni con supporto (L x A x P)	Paesaggio: 624 x 479~579 x 225 mm
Dimensioni senza supporto (L x A x P)	Orizzontale: 624 x 386 x 66 mm
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	755 x 285 x 570 mm
Peso netto con supporto	10,6 kg
Peso netto senza supporto	7,6 kg
Peso netto con imballaggio	15 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	Da -5° a +25°
Rotazione	Da -30° a +30°
Funzione pivot	N/D
Gamma di regolazione dell'altezza	100 mm
Standard di montaggio	VESA (100 mm)
Protezione dello schermo	N/D
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, eccetto la mammografia digitale.

Specifiche tecniche

EONIS 3D (MDRC-8127)

Certificazioni	<p>CE (dispositivo medicale) FDA Classe I, esente da 510(k) CCC (Cina) KC (Corea) INMETRO (Brasile) BIS (India) UKCA (Regno Unito)</p> <p>Sicurezza: 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 (riconfermato nel 2022)</p> <p>Emissioni elettromagnetiche: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC Parte 15 Classe B ICES-001 Livello B VCCI (Giappone)</p> <p>Conformità ambientale: RoHS UE, RoHS Cina, REACH, Canada Health, WEEE, Direttiva imballaggi</p>
Accessori in dotazione	<p>Manuale utente Scheda di installazione rapida Disco con la documentazione Cavi video Cavi principali Cavo USB</p>
Software di controllo qualità	QAWeb Enterprise
Garanzia	3 anni
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 35 °C (da 20 °C a 30 °C entro le specifiche)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità di esercizio	Dall'20% all'80% (senza condensa)
Umidità di stoccaggio	Dall'10% all'85% (senza condensa)
Pressione di esercizio	70 kPa
Pressione di stoccaggio	Da 50 a 106 kPa

Generato il: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.