

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	CE (dispositivo medicale) FDA Classe I, esente da 510(k) CCC (Cina) KC (Corea) INMETRO (Brasile) BIS (India) UKCA (Regno Unito) 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) 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) Conformità ambientale: RoHS UE, RoHS Cina, REACH, Canada Health, WEEE, Direttiva imballaggi
Accessori in dotazione	Manuale utente Scheda di installazione rapida Disco con la documentazione Cavi video Cavi principali Cavo USB
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: 19 May 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.