

# Eonis Color 8MP (MDRC-8132) MKII

The clinical review display that brings your team together



- **Image quality:** 32" display with 8MP resolution, front consistency sensor, pathology setting, and sRGB color calibration
- **Virtual collaboration:** Integrated camera, built-in speaker and microphone, teleconsultation ready
- **Connectivity:** USB-C docking, KVM switching, picture-by-picture, built-in LAN port, and daisy chaining
- **Asset management:** QAWeb Enterprise for centralized QA and asset management
- **Sustainability:** 3-year warranty and A+ ecoscore

Barco's Eonis Color 8MP helps clinical teams collaborate faster and more effectively across wards, disciplines, and locations – without adding complexity to the workstation setup. With a large 32-inch screen, 8MP resolution, USB-C docking, built-in conferencing hardware, and centralized quality management, it brings reliable image review and virtual collaboration together in one streamlined display.

### Consistent image quality for clinical review

With the highest resolution in Barco's Eonis range, the Eonis Color 8MP gives clinicians the space to review medical images, patient records, and clinical information side by side. Its integrated front consistency sensor automatically adjusts and maintains image consistency when the display is powered on. A dedicated pathology setting with sRGB color calibration supports accurate representation of whole slide images in pathology workflows. Through QAWeb Enterprise, image quality can also be managed centrally across displays, helping healthcare organizations maintain consistent review conditions with less manual intervention..

### One cable, full workstation connectivity

USB-C Alt Mode turns the Eonis Color 8MP into a central docking hub for the clinical workstation. Video, data, power, and network connectivity can all run through a single cable, reducing cable clutter at the desk or bedside.

The display supports KVM switching, allowing users to switch between up to three connected input devices, such as PACS workstations or laptops, directly from the display. Picture-by-picture functionality makes it possible to divide the 8MP screen into two independent 4MP zones or view two workstations side by side for direct comparison. A built-in LAN port and daisy chaining further simplify workstation setup and connectivity.



### **Virtual collaboration built in**

Clinical teams increasingly need to discuss imaging findings, patient records, and treatment decisions remotely or across departments. The Eonis Color 8MP includes an integrated camera, speaker, and microphone, making it ready for virtual case reviews, multidisciplinary team meetings, and teleconsultations without the need for extra devices.

### **Centralized quality assurance and asset management**

For IT and PACS administrators, the Eonis Color 8MP supports centralized quality assurance and remote asset management through QAWeb Enterprise. Image quality, calibration, and compliance can be managed across the organization from a central platform, helping reduce on-site interventions and simplify display fleet management.

### **Built to last, built responsibly**

The Eonis Color 8MP is designed for long-term value, with a 3-year warranty and Barco's A+ ecoscore. Sustainability features include automatic standby mode, recycled plastic content, halogen-free components, recyclable packaging, and unpainted housing to support easier recycling.

**Specifiche tecniche****EONIS COLOR 8MP (MDRC-8132) MKII****Specifiche generali**

Tecnologia dello schermo	IPS
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	812,80 mm (32,0")
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	708,48 x 398,52 mm (27,9 x 15,7")
Rapporto di aspetto (H:V)	16:9
Risoluzione	Native 8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz) Configurable to 2x 4MP+ (1920 x 2160 pixels @ 60 Hz)
Passo pixel	0,1845 mm
Imaging a colori	Si
Imaging a toni di grigio	Si
Profondità di bit	30 bit
Angolo di visuale (Orizz., Vert.)	178°
Impostazione per patologia	Si
Gamut di colore NTSC	80.3%
Gamut di colore sRGB	112%
sRGB Delta E2000 (tipico)	< 3 (media) < 5 (massimo)
RapidFrame	Si
Preimpostazioni della luce ambientale	Si, selezione della sala di lettura
Sensore anteriore	Si, sensore di coerenza anteriore
Luminanza massima (tipica del pannello)	500 cd/m <sup>2</sup>
Luminanza calibrata DICOM	300 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto (tipico del pannello)	1000:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (tipico)	9.8 ms
Colore dell'alloggiamento	Nero (RAL 9004) / Bianco (RAL 9003)
Segnali di ingresso video	2x DisplayPort 1.4
Segnali di uscita video	1x DisplayPort (MST)
Porte USB	Upstream: 2x USB-B 2.0 1x USB-C 3.2 (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery up to 75W) Downstream: 2x USB-A 2.0 1x USB-A 2.0 (side of the display) 1x USB-C 2.0 (side of the display, Power Delivery up to 7.5W)
LAN/RJ45 ports	1x 1GbE
Valore alimentazione	24 V CC, 8,3 A
Requisiti di potenza	Questo dispositivo deve essere alimentato solo dall'alimentatore approvato per uso medico di Adapter Tech., tipo ATM200T-P240: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ingresso: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 2.5-0.9 A</li><li>■ Uscita: 24 V CC, 8,3 A</li></ul>
Consumo energetico	45,5 W (nominali) < 0,35 W (ibernazione) < 0,35 W (spento)
Dimensioni con supporto (L x A x P)	743 x 518~618 x 238 mm
Dimensioni senza supporto (L x A x P)	743 x 459 x 63 mm
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	Dimensioni: 898 x 752 x 358 mm
Peso netto con supporto	13 kg
Peso netto senza supporto	8,4 kg
Peso netto con imballaggio	21 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 COLOR 8MP (MDRC-8132) MKII

<b>Certificazioni</b>	CE (Medical Device) FDA Class I, 510(k) exempt CCC (China) (Pending), KC (Korea) (Pending), INMETRO (Brazil) (Pending), BIS (India) (Pending), EAC (Russia) (Pending), UKCA (UK) (Pending) Safety specific: 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 (Reaffirmed 2022) EMI specific: 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) (Pending) Environmental: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
<b>Accessori in dotazione</b>	Guida utente Guida di installazione rapida Disco della documentazione Foglio di sistema Cavi video Cavi di rete Cavo USB Alimentazione esterna
<b>Accessori opzionali</b>	Scheda video Touch pad
<b>Software di controllo qualità</b>	QAWeb Enterprise
<b>Garanzia</b>	3 anni
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da 0 °C a 35 °C (da 20 °C a 30 °C entro le specifiche)
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -20 °C a +60 °C
<b>Umidità di esercizio</b>	8 % to 80 % (non-condensing)
<b>Umidità di stoccaggio</b>	Dall'5% all'85% (senza condensa)
<b>Pressione di esercizio</b>	70 kPa
<b>Pressione di stoccaggio</b>	Da 50 a 106 kPa

Generato il: 19 Jun 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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.