

# 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.

## Spécifications techniques

## EONIS COLOR 8MP (MDRC-8132) MKII

### Spécifications générales

Technologie d'écran	IPS
Taille de l'écran actif (diagonale)	812,80 mm (32,0")
Taille de l'écran actif (H x V)	708,48 x 398,52 mm (27,9 x 15,7")
Rapport d'aspect (H:V)	16:9
Résolution	Native 8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz) Configurable to 2x 4MP+ (1920 x 2160 pixels @ 60 Hz)
Pas de pixels	0.1845 mm
Imagerie couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de bits	30 bits
Angle de vision (H, V)	178°
Paramètre de pathologie	Oui
Gamme des couleurs NTSC	80.3%
Gamme des couleurs sRGB	112%
sRGB Delta E2000 (type)	< 3 (moyenne) < 5 (maximum)
RapidFrame	Oui
Préréglages de lumière ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur avant	Oui, capteur de cohérence frontale
Luminance maximale (panneau typique)	500 cd/m <sup>2</sup>
Luminance calibrée DICOM	300 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (panneau typique)	1000:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (typique)	9.8 ms
Couleur du boîtier	Noir (RAL 9004) / Blanc (RAL 9003)
Signaux d'entrée vidéo	2x DisplayPort 1.4
Signaux de sortie vidéo	1x DisplayPort (MST)
Ports 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
Puissance nominale	24 Vcc, 8,3 A
Alimentation électrique	Cet appareil doit être alimenté uniquement par l'alimentation médicale approuvée de Adapter Tech., type ATM200T-P240 : <ul style="list-style-type: none"><li>■ Entrée : 100-240 Vac, 50-60 Hz, 2.5-0.9 A</li><li>■ Sortie : 24 VCC ; 8,3 A</li></ul>
Consommation électrique	45,5 W (nominale) < 0,35 W (hibernation) < 0,35 W (éteint)
Dimensions avec support (L x H x P)	743 x 518~618 x 238 mm
Dimensions sans support (L x H x P)	743 x 459 x 63 mm
Dimensions emballé (L x H x P)	898 x 752 x 358 mm
Poids net avec support	13 Kg
Poids net sans support	8.4 Kg
Poids net emballé	21 kg (sans accessoires optionnels)
Inclinaison	-5° à +25°
Orientation	-30° à +30°
Pivot	N.D
Plage de réglage de la hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection d'écran	N.D
Modalités recommandées	Toutes les images numériques, à l'exception de la mammographie numérique.

## Spécifications techniques

## EONIS COLOR 8MP (MDRC-8132) MKII

<b>Certifications</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>Accessoires fournis</b>	Guide d'utilisation Fiche d'installation rapide Disque de documentation Fiche système Câbles vidéo Câbles secteur Câble USB Alimentation externe
<b>Accessoires en option</b>	Contrôleur d'affichage Pavé tactile
<b>Logiciel d'assurance qualité</b>	QAWeb Enterprise
<b>Garantie</b>	3 ans
<b>Température de fonctionnement</b>	0 °C à 35 °C (20 °C à 30 °C dans le cadre des spécifications)
<b>Température de stockage</b>	-20 °C à 60 °C
<b>Humidité de fonctionnement</b>	8 % to 80 % (non-condensing)
<b>Humidité de stockage</b>	5 % à 85 % (sans condensation)
<b>Pression de service</b>	70 kPa
<b>Pression de stockage</b>	50 à 106 kPa

Créé le : 19 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter [www.barco.com](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.