

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.

Technische Daten**EONIS COLOR 8MP (MDRC-8132) MKII****Allgemeine Daten**

Bildschirmtechnologie	IPS
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	812,80 mm
Aktives Bildschirmformat (H x V)	708,48 x 398,52 mm (27,9 x 15,7 Zoll)
Seitenverhältnis (H:V)	16:9
Auflösung	Native 8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz) Configurable to 2x 4MP+ (1920 x 2160 pixels @ 60 Hz)
Pixelpitch	0,1845 mm
Farbbildgebung	Ja
Graubildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Pathologie-Einstellung	Ja
Farb-Gamut NTSC	80.3%
Farb-Gamut sRGB	112%
sRGB Delta E2000 (typisch)	< 3 (Durchschnitt) < 5 (Maximum)
RapidFrame	Ja
Voreinstellungen für Umgebungslicht	Ja, Befundraumauswahl
Frontsensor	Ja, Beständigkeitssensor
Maximale Luminanz (paneltypisch)	500 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	300 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1000:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	9,8 ms
Gehäusefarbe	Schwarz (RAL 9004) / Weiß (RAL 9003)
Videoeingangssignale	2x DisplayPort 1.4
Videoausgangssignale	1x DisplayPort (MST)
USB-Anschlüsse	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
Nennleistung	24 V DC, 8,3 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	45,5 W (nominal) < 0,35 W (Ruhezustand) < 0,35 W (ausgeschaltet)
Abmessungen mit Standfuß (B x H x T)	743 x 518~618 x 238 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	743 x 459 x 63 mm
Abmessungen verpackt (B x H x T)	898 x 752 x 358 mm
Nettogewicht mit Ständer	13 kg
Nettogewicht ohne Ständer	8,4 kg
Nettogewicht verpackt	21 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-5° bis +25°
Schwenken	-30° bis 30°
Drehachse	Nicht verfügbar
Höhenverstellbereich	100 mm
Montagestandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	Nicht verfügbar
Empfohlene Modalitäten	Alle digitalen Bilder, außer der digitalen Mammographie.

Technische Daten

EONIS COLOR 8MP (MDRC-8132) MKII

Zertifizierungen	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
Mitgeliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch Faltblatt zur Schnellinstallation Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel Netzkabel USB-Kabel Externer Netzadapter
Optionales Zubehör	Display-Controller Touchpad
QA-Software	QAWeb Enterprise
Garantie	3 Jahre
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C (20 °C bis 30 °C innerhalb der technischen Vorgaben)
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 % to 80 % (non-condensing)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 -85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 19 Jun 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.