

# 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.

**Especificaciones del producto****EONIS COLOR 8MP (MDRC-8132) MKII****Especificaciones generales**

Tecnología de pantalla	IPS
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	812,80 mm (32,0")
Tamaño de la pantalla activa (H x V)	708,48 x 398,52 mm (27,9 x 15,7")
Relación de aspecto (H:V)	16:9
Resolución	Native 8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz) Configurable to 2x 4MP+ (1920 x 2160 pixels @ 60 Hz)
Profundidad de píxel	0.1845 mm
Imágenes en color	Si
Imágenes en escala de grises	Si
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Configuración de patología	Si
Gama de colores NTSC	80.3%
Gama de colores sRGB	112%
sRGB Delta E2000 (típico)	< 3 (media) < 5 (máximo)
RapidFrame	Si
Ajustes preestablecidos de luz ambiental	Si, selección de sala de lectura
Sensor delantero	Si, sensor de uniformidad frontal
Luminancia máxima (típica del panel)	500 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	300 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (típica de panel)	1000:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	9.8 ms
Color de carcasa	Negro (RAL 9004) / Blanco (RAL 9003)
Señales de entrada de vídeo	2x DisplayPort 1.4
Señales de salida de vídeo	1x DisplayPort (MST)
Puertos 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
Potencia nominal	24 Vcc, 8,3 A
Requisitos de alimentación	Este dispositivo solo debe recibir energía de la toma de alimentación médica aprobada de Adapter Tech, tipo ATM200T-P240: <ul style="list-style-type: none"><li>Entrada: 100-240 Vca, 50-60 Hz, 2,5-0,9 A</li><li>Salida: 24 Vcc, 8,3 A</li></ul>
Consumo de energía	45,5 W (nominal) < 0,35 W (hibernación) < 0,35 W (apagado)
Dimensiones con soporte (ancho x alto x profundidad)	743 x 518~618 x 238 mm
Dimensiones sin soporte (ancho x alto x profundidad)	743 x 459 x 63 mm
Dimensiones con embalaje (An. x AL. x Pr.)	898 x 752 x 358 mm
Peso neto con soporte	13 kg
Peso neto sin soporte	8,4 kg
Peso neto con embalaje	21 kg (sin accesorios opcionales)
Inclinación	De -5° a +25°
Rotación	De -30° a +30°
Giro	N/D
Rango de ajuste de altura	100 mm
Estándar de montaje	VESA (100 mm)
Protección de pantalla	N/D
Imágenes modales recomendadas	Todas las imágenes digitales, excepto la mamografía digital.

## Especificaciones del producto

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

<b>Certificaciones</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>Accesorios suministrados</b>	Guía del usuario Hoja de instalación rápida Disco de documentación Hoja de sistema Cables de vídeo Cables eléctricos Cable USB Toma de alimentación externa
<b>Accesorios opcionales</b>	Controlador de pantalla Almohadilla táctil
<b>Software de aseguramiento de la calidad</b>	QAWeb Enterprise
<b>Garantía</b>	3 años
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0 °C a 35 °C (de 20 °C a 30 °C conforme a especificaciones)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -20 °C a +60 °C
<b>Humedad de funcionamiento</b>	8 % to 80 % (non-condensing)
<b>Humedad de almacenamiento</b>	De 5 % a 85 % (sin condensación)
<b>Presión en funcionamiento</b>	70 kPa
<b>Presión de almacenamiento</b>	De 50 a 106 kPa

Generado en: 19 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.