

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+

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.

Технические характеристики**EONIS COLOR 8MP (MDRC-8132) MKII****Общие технические характеристики**

Технология экрана	IPS
Размер активного экрана (диагональ)	812,80 мм (32,0 дюйма)
Активный размер экрана (Г x В)	708,48 x 398,52 мм (27,9 x 15,7 дюйма)
Форматное соотношение (Г:В)	16:9
Разрешение	Native 8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz) Configurable to 2x 4MP+ (1920 x 2160 pixels @ 60 Hz)
Шаг пикселей	0.1845 мм
Цветное изображение	Да
Изображение в оттенках серого	Да
Разрядность	30 бит
Угол обзора (Г, В)	178°
Настройки для патологии	Да
Цветовая гамма NTSC	80.3%
Цветовая гамма sRGB	112%
sRGB Delta E2000 (типичая)	< 3 (среднее) < 5 (максимум)
RapidFrame	Да
Пресеты окружающего освещения	Да, выбор для условий осмотрового кабинета
Передний датчик	Да, датчик согласования на передней панели
Максимальная яркость (типичая панель)	500 кд/м ²
Калиброванная яркость DICOM	300 кд/м ²
Коэффициент контрастности (номинал для панели)	1000:1
Время отклика ((Tr + Tf)/2) (типичое значение)	9,8 мс
Цвет корпуса	Черный (RAL 9004) / белый (RAL 9003)
Входные видеосигналы	2 разъема DisplayPort 1.4
Выходные видеосигналы	1x DisplayPort (MST)
USB-порты	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
Номинальная мощность	24 В пост. тока, 8,3 А
Требования к питанию	Для подачи питания на устройство необходимо использовать только следующий утвержденный источник питания для медицинского оборудования: Adapter Tech., тип ATM200T-P240. ■ Вход: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц, 2,5-0,9 А ■ Выход: 24 В постоянного тока, 8,3 А
Потребляемая мощность	45,5 Вт (номин.) < 0,35 Вт (спящий режим) < 0,35 Вт (выключено)
Размеры с подставкой (Ш x В x Г)	743 x 518-618 x 238 мм
Размеры без подставки (Ш x В x Г)	743 x 459 x 63 мм
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	898 x 752 x 358 мм
Вес нетто с подставкой	13 кг
Вес нетто без подставки	8,4 кг
Вес нетто в упаковке	21 кг (без дополнительных принадлежностей)
Наклон	От -5° до +25°
Шарнирное соединение	От -30° до +30°
Ось	Н/Д
Диапазон регулировки высоты	100 мм
Стандарт монтажа	VESA (100 мм)
Защита экрана	Н/Д
Рекомендуемые источники изображения	Все цифровые изображения, кроме цифровой маммографии.

Технические характеристики

EONIS COLOR 8MP (MDRC-8132) MKII

Сертификаты	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
Входящие в комплект аксессуары	Руководство пользователя Инструкция по быстрой установке Диск с документацией Паспорт системы Видеокабели Кабели питания USB-кабель Внешний источник питания
Дополнительные аксессуары	Контроллер отображения Сенсорная панель
Программное обеспечение для контроля качества	QAWeb Enterprise
Гарантия	3 года
Рабочая температура	От 0 до 35 °C (от 20 до 30 °C гарантируются паспортные характеристики)
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность воздуха при эксплуатации	8 % to 80 % (non-condensing)
Влажность при хранении	От 5% до 85% (без образования конденсата)
Давление при эксплуатации	70 кПа
Давление при хранении	От 50 до 106 кПа

Создано: 19 Jun 2026

© 2026 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com

BARCO