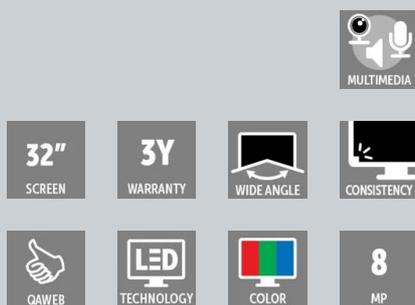


# Eonis Color 8 MP (MDRC-8132)

32-Zoll-Klinikdisplay zur Anzeige medizinischer Bilder und klinischer Informationen



- **32-Zoll-Display zur Anzeige von Krankenakten**
- **8 MP Bildschirmauflösung**
- **Frontsensor für konsistente Bilddarstellung**
- **Tools zur Remote-QA-Verwaltung**
- **Integrierte Multimedia-Funktionalitäten**
- **Pathologie-Einstellung zur genauen Darstellung ganzer Objektträgerbilder**

Eonis 8MP ist ein 32-Zoll-Display, das speziell für medizinisches Fachpersonal entwickelt wurde. Es kombiniert gleichbleibende, hohe Bildqualität und ein attraktives, vielseitiges Design mit zentraler Qualitätssicherung. Es enthält außerdem integrierte Multimediafunktionen für eine einfache virtuelle Zusammenarbeit.

## Hohe Bildqualität

Eonis 8 MP bietet Ihnen eine Bildschirmauflösung von 8 Megapixeln, die höchste in unserer Eonis-Reihe. Dies macht es zur idealen Wahl für medizinisches Fachpersonal, das eine Zweitmeinung, eine Notfall- oder Traumaaburteilung oder eine Überweisung einholt, bei der es sich nicht um eine Primärdiagnose handelt. Darüber hinaus verfügt das Display über einen innovativen Frontkonsistenzsensor, der die Bildqualität bei jedem Einschalten nahtlos anpasst.

Darüber hinaus verfügt Eonis 8MP über eine Pathologieeinstellung, die eine sRGB-Farbkalibrierung auslöst, was zu hervorragenden Bildern mit präziser Farbdarstellung führt.

## Virtuelle Zusammenarbeit war noch nie so einfach

Der Eonis 8MP erweitert seine Fähigkeiten über seine Kernfunktionen hinaus, indem er Multimediafunktionen bietet. Diese optimieren die krankenhausinterne und virtuelle Kommunikation zwischen Gesundheitsdienstleistern, indem sie die Erörterung der Krankengeschichte von Patienten, elektronischer Krankenakten und klinischer Bilder erleichtern.

- Integrierte Kamera, Mikrofon und Lautsprecher
- Konsistente Bilder und zentrale Qualitätssicherung

- KVM für nahtloses Umschalten zwischen Arbeitsstationen



Diese Funktionen fördern eine effektive Kommunikation über Standorte und klinische Disziplinen hinweg und machen Eonis 8MP auch zu einem hervorragenden Werkzeug für Telekonsultationen mit Patienten.

### **Zentralisierte Qualitätssicherung**

Eonis-Monitore werden mit der Cloud-basierten QAWeb Enterprise Software von Barco gebündelt, einer Online-Plattform für automatische Kalibrierung, Qualitätssicherung und Anlagenverwaltung. QAWeb Enterprise wird in Krankenhäusern auf der ganzen Welt hochgelobt und ermöglicht es IT- und PACS-Administratoren im Gesundheitswesen, die Bildqualität in der gesamten Gesundheitsorganisation auf Knopfdruck zentral und remote zu verwalten.

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

Bildschirmtechnologie	IPS
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	812,80 mm
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	708,48 x 398,52 mm (27,9 x 15,7 Zoll)
Bildseitenverhältnis (H:V)	16:9
Auflösung	8 MP (3840 x 2160 Pixel bei 60 Hz)
Pixelpitch	0.1845 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Sichtwinkel (H, V)	170°
Pathology Setting	Ja
Color gamut NTSC	80.3%
Color gamut sRGB	112%
sRGB Delta E2000 (typical)	< 3 (average) < 5 (maximum)
RapidFrame	Ja
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Sensor an der Vorderseite	Ja, Beständigkeitssensor
Maximale Luminanz (panelypisch)	500 cd/m <sup>2</sup>
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (panelypisch)	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	2x USB-B 2.0 upstream (endpoint) 5x USB-A 2.0 downstream (of which 1 charge port)
KVM switch	Ja
Nennleistung	24 V DC, 8,3 A
Stromversorgungsanforderungen	Dieses Gerät darf nur mit dem für medizinische Zwecke zugelassenen Netzteil von Adapter Tech., Typ ATM200T-P240, betrieben werden: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Eingang: 100–240 VAC, 50–60 Hz, 2,5–0,9 A</li><li>■ Ausgang: 24 Vdc, 8,3 A</li></ul>
Stromverbrauch	45,5 W (nominal) < 0,35 W (Ruhezustand) < 0,35 W (ausgeschaltet)
Abmessungen samt Ständer (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 mit Verpackung	21 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-5° bis +25°
Drehung	-30° bis 30°
Schwenkung	N/A
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	Nicht verfügbar
Empfohlene Modalitäten	Alle digitalen Bilder, außer der digitalen Mammographie.

## Technische Daten

## EONIS COLOR 8 MP (MDRC-8132)

<b>Zertifizierungen</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) Safety specific: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 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>Geliefertes Zubehör</b>	Benutzerhandbuch Faltblatt zur Schnellinstallation Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel Netzkabel USB-Kabel Externer Netzadapter
<b>Optionales Zubehör</b>	Display-Controller Touchpad
<b>QS-Software</b>	QAWeb Enterprise
<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 35 °C (20 °C bis 30 °C innerhalb der technischen Vorgaben)
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20°C bis +60°C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	8 -80 % (nicht kondensierend)
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	5 -85 % (nicht kondensierend)
<b>Betriebsdruck</b>	70 kPa
<b>Speicherdruck</b>	50 bis 106 kPa

Generiert am: 10 Jul 2024

© 2024 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](http://www.barco.com).