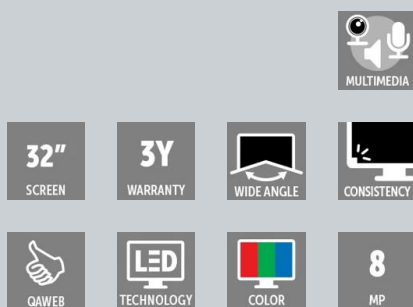


Eonis Color 8MP (MDRC-8132)

Klinisches 32-Zoll-Display 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 8MP bietet Ihnen 8 Megapixel Bildschirmauflösung, 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 vereinfachen die innerklinische und virtuelle Kommunikation zwischen medizinischem Fachpersonal, wenn sie die Krankengeschichte eines Patienten, elektronische Krankenakten und klinische Bilder besprechen.

- 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.

Umweltzeichen A+ für Eonis Color 8MP

Der Eonis Color 8MP wurde dem Ökobewertungsprotokoll von Barco unterzogen und erhielt die Bewertung A+. Einige Schlüsselfaktoren, die zu dieser Bewertung beigetragen haben, sind:

- Automatischer Standby-Modus, wenn das Gerät nicht verwendet wird
- Einsatz von Kunststoffen mit 30 % Recyclinganteil >50 % halogenfreie Kabel und >65 % halogenfreie Leiterplatten
- >90 % recycelbare Verpackung
- Unlackiertes Gehäuse, um das Recycling zu erleichtern

Technische Daten**EONIS COLOR 8MP (MDRC-8132)****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 | 8 MP (3840 x 2160 Pixel bei 60 Hz) |
| Pixelpitch | 0,1845 mm |
| Farbbildgebung | Ja |
| Graustufenbildgebung | Ja |
| Bittiefe | 30 Bit |
| Betrachtungswinkel (H, V) | 170° |
| 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 Leuchtdichte (Panel typisch) | 500 cd/m ² |
| DICOM-kalibrierte Leuchtdichte | 300 cd/m ² |
| Kontrastverhältnis (Panel typisch) | 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 (Endpunkt) 5x USB-A 2.0 Downstream (davon 1 Ladeanschluss) |
| KVM-Switch | Ja |
| 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: <ul style="list-style-type: none">■ 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 | N/A |
| 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)

| | |
|-------------------------------|---|
| Zertifizierungen | CE (Medizinprodukt) FDA Klasse I, 510(k) ausgenommen CCC (China) (ausstehend), KC (Korea) (ausstehend), INMETRO (Brasilien) (ausstehend), BIS (Indien) (ausstehend), EAC (Russland) (ausstehend), UKCA (Großbritannien) Sicherheitsspezifisch: 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 Nr. 60601-1:2014 (bestätigt 2022) EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Stufe B VCCI (Japan) (ausstehend) Umwelt: EU RoHS, China RoHS, REACH, Kanada Gesundheit, WEEE, Verpackungsrichtlinie |
| Beiliegendes 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 bei Betrieb | 8 -80 % (nicht kondensierend) |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5 -85 % (nicht kondensierend) |
| Betriebsdruck | 70 kPa |
| Speicherdruck | 50 bis 106 kPa |

Generiert am: 17 Oct 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.