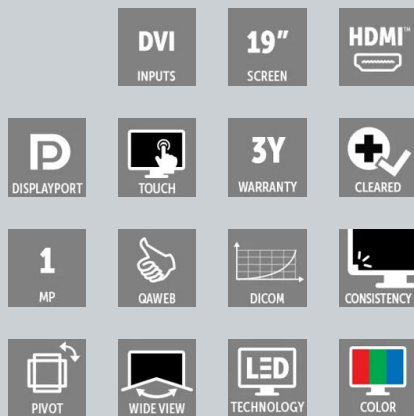


Eonis 19" (MDRC-1419)

19-Zoll-Display für die krankenhaushausweite Anzeige von klinischen Daten und Bildern



- **19-Zoll-Display für die Betrachtung klinischer Bilder**
- **Frontsensor für konsistente Bilder**
- **Automatisierte Kalibrierung & QA**

Der Eonis 19" liefert zuverlässige, DICOM-konforme Bilder für eine breite Palette von Bildgebungsanwendungen, einschließlich EMR. Er kombiniert gleichbleibende Bildqualität und ein attraktives, vielseitiges Design mit müheloser Qualitätssicherung.

Einfache Zusammenarbeit mit einheitlichen Bildern

Eonis liefert scharfe, helle Bilder. Der einzigartige Beständigkeitssensor an der Vorderseite des Displays passt die Bildqualität automatisch jedes Mal an, wenn das Display eingeschaltet wird. Das spezielle 5:4-Bildformat des Eonis 19" eignet sich ideal zur Darstellung sämtlicher Arten von Anwendungen und Bildern von medizinischen Modalitäten.

Ergebnis? Konsistente Bilder, die die Zusammenarbeit zwischen Spezialisten erleichtern. Besprechen Sie Fälle mit Kollegen an verschiedenen Standorten, denn Sie wissen, dass alle die gleichen Bilder sehen.

Automatisierte Qualitätssicherung

Der Eonis 19" wird mit der netzwerkbasierten QAWeb Enterprise-Software geliefert, einem Onlineservice für automatisierte Kalibrierung, Qualitätssicherung und Anlagenverwaltung.

QAWeb Enterprise wird in Krankenhäusern auf der ganzen Welt gelobt und ermöglicht es IT- und PACS-Administratoren im Gesundheitswesen, die Bildqualität in der gesamten Organisation mit einem Mausklick zentral und aus der Ferne zu verwalten.

Bereit für die klinische Begutachtung



Die Eonis-Displays von Barco bieten mehrere Montage- und Schnittstellenoptionen, darunter eine VESA-Halterung. Dank der benutzerfreundlichen Höhen-, Neigungs- und Drehverstellung des Fußes lässt sich der Monitor für maximalen Komfort positionieren.

Wie jedes klinische Betrachtungsdisplay von Barco entspricht das MDRC-1419 den internationalen medizinischen und Patientensicherheitsstandards.

Varianten

- MDRC-1419 (Option SNIB): Standardhelligkeit, keine Abdeckung, kein Touchscreen, interner Netzadapter, schwarzes Gehäuse
- MDRC-1419 (Option HNIB): hohe Helligkeit, keine Abdeckung, kein Touchscreen, interner Netzadapter, schwarzes Gehäuse
- MDRC-1419 (Option STIB): Standardhelligkeit, keine Abdeckung, Touchscreen, interner Netzadapter, schwarzes Gehäuse

Ein Umweltzeichen für Eonis 19"

Der Eonis 19" wurde dem Ökoscore-Protokoll von Barco unterzogen und erhielt die Bewertung A. Einige Schlüsselfaktoren, die zu dieser Bewertung beigetragen haben, sind:

- Energieeffizient bei aktiver Nutzung, geringe Leistungsaufnahme im Standby- und Soft-Off-Modus
- Automatischer Standby-Modus, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist
- Vollkartonverpackung mit >85% recyceltem Karton, keine Kunststoffschäume
- Modulares Gerät für leichtere Reparatur
- Das Gehäuse besteht aus unlackiertem, recyclingfähigem Kunststoff

Technische Daten

EONIS 19" (MDRC-1419)

Allgemeine Daten

Bildschirmtechnologie	Standardversion: IPS TFT, High Bright-Version: AHVA
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	482 mm (19 Zoll)
Aktives Bildschirmformat (H x V)	376 x 301 mm (14,81 Zoll x 11,85 Zoll)
Seitenverhältnis (H:V)	5:4
Auflösung	1 MP (1280 x 1024 Pixel bei 60 Hz)
Pixelpitch	0,294 mm
Farbbildgebung	Ja
Graubildgebung	Ja
Bittiefe	8 Bit pro R, G, B
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Farbkalibrierung (sRGB)	Verfügbar für: MDRC-1419 SNIB MDRC-1419 SNIB DIN MDRC-1419 STIB
Farb-Gamut	Siehe Bildschirm-Spezifikationen
sRGB Delta E2000 (typisch)	DeltaE 2000 • Durchschn. < 2 • Max < 5
Frontsensor (FLOS)	Verfügbar für: MDRC-1419 SNIB MDRC-1419 SNIB DIN MDRC-1419 STIB
Hintergrundbeleuchtungsstabilisierung (BLOS)	Verfügbar für: MDRC-1419 HNIB MDRC-1419 HNIB CHH
Maximale Luminanz (paneltypisch)	Standardversion: 330 cd/m ² High-Bright-Version: 700 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	Standardversion: 250 cd/m ² High-Bright-Version: 400 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	Standardversion: 1000:1 (min: 800:1) High Bright-Version: 1000:1 (min: 700:1)
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	Standardversion: 15 ms High Bright-Version: 12,5 ms
Gehäusefarbe	RAL 9004
Videoeingangssignale	1 x DP 1 x DVI-D 1 x DVI-A 1 x HDMI
USB-Anschlüsse	1 x USB USB_std upstream 2 x USB USB_std downstream
Nennleistung	Intern, 100-240 Vac, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	< 25 W (Standardversion) < 35 W (High-Bright-Version) < 0,3 W (Ruhezustand) < 0,3 W (Ausschaltzustand)
Abmessungen mit Standfuß (B x H x T)	Hochformat: 348 x 440-550 x 201 mm Querformat: 411 x 408-518 x 201 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	411 x 348 x 67 mm
Abmessungen verpackt (B x H x T)	482 x 399 x 249 mm
Nettogewicht mit Ständer	MDRC-1419 SNIB: 5,5 kg MDRC-1419 SNIB DIN: 5,5 kg MDRC-1419 STIB: 6,44 kg MDRC-1419 HNIB: 5,44 kg MDRC-1419 HNIB CHH: 5,44 kg
Nettogewicht ohne Ständer	MDRC-1419 SNIB: 3,3 kg MDRC-1419 SNIB DIN: 3,3 kg MDRC-1419 STIB: 4,24 kg MDRC-1419 HNIB: 3,24 kg MDRC-1419 HNIB CHH: 3,24 kg
Nettogewicht verpackt	MDRC-1419 SNIB: 8,9 kg MDRC-1419 SNIB DIN: 8,9 kg MDRC-1419 STIB: 9,8 kg MDRC-1419 HNIB: 8,3 kg MDRC-1419 HNIB CHH: 8,3 kg
Neigung	-5° bis 22°
Schwenken	Nein
Drehachse	90°
Höhenverstellbereich	110 mm
Montagestandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	Nein
Touchscreen	Verfügbar für MDRC-1419 STIB
Bestimmungsgemäßer Einsatz	Siehe technische Daten
Empfohlene Modalitäten	Alle digitalen Bilder, außer der digitalen Mammographie
Zertifizierungen	FDA Klasse I, 510(k) ausgenommen CE (Medizinprodukt Klasse I) UKCA (Großbritannien) CCC, CECP (China) KC (Nur für Standardversionen verfügbar) VCCI (Nur für Standardversionen verfügbar) BIS (Indien) EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgisistan) UL (USA und Kanada), FCC, DEMKO Sicherheitsspezifisch: IEC 60601-1:2005 +AMD1:2012+ AMD2:2020 EN 60601-1:2006 + A1:2013+ A12:2014 IEC 62368-1:2018 EN 62368-1:2020 + A11:2020 IEC 60601-1-6:2010 +AMD1:2013 + AMD2:2020 ANSI/AAMI ES60601-1:2005+ R1:2012 + R2:2021 CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1:2014 GB 4943.1-2022 EMC-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014 +A1:2020 EN 60601-1-2:2015 +A1:2021 FCC Teil 15 Unterteil B ICES-003 Stufe B GB 17625.1-2012 GB/T 9254.1-2021 Umwelt: China Energy Label, ChinaRoHS, EU RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsrichtlinie
Mitgeliefertes Zubehör	1x USB-Kabel 1x DP-Kabel 1x Netzkabel 1x DVI-D-Kabel (verfügbar für MDRC-1419 HNIB CHH) 1x VGA-Dongle (verfügbar für MDRC-1419 HNIB CHH) 1x Benutzerhandbuch (Englisch) 1x CD mit Übersetzungen des Benutzerhandbuchs 1x Systemblatt
Optionales Zubehör	Nein
QA-Software	QAWeb
Garantie	3 Jahre
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Standardversion: 20 % bis 80 % High Bright-Version: 5 % bis 80 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Standardversion: 10 % bis 90 % High Bright-Version: 5 % bis 90 %
Minimaler Betriebsdruck	70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 29 Jul 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.