

Eonis 19" (MDRC-1419)

19" klinisch display voor ziekenhuisbrede weergave van klinische gegevens en beelden



- 19" display voor het beoordelen van klinische beelden
- Voorsensor voor consistente beelden
- Geautomatiseerde kalibratie & kwaliteitscontrole

De Eonis 19" brengt betrouwbare, DICOM-conforme beelden naar een breed scala aan beeldvormingstoepassingen, waaronder EMR. Het combineert een consistente hoge beeldkwaliteit en een aantrekkelijk, veelzijdig ontwerp met moeiteloze kwaliteitszorg.

Eenvoudige samenwerking met consistente beelden

Eonis presenteert scherpe, heldere beelden. De unieke voorsensor voor consistentie aligneert de beeldkwaliteit automatisch telkens wanneer het beeldscherm wordt ingeschakeld. De unieke 5:4 beeldverhouding van Eonis 19" is ideaal voor het bekijken van alle soorten toepassingen en beelden uit medische modaliteiten.

Resultaat? Consistente beelden die samenwerking tussen specialisten vergemakkelijken. Bespreek cases met collega's op meerdere locaties, wetende dat iedereen identieke beelden ziet.

Geautomatiseerde kwaliteitszorg

Eonis 19" wordt geleverd met de cloudgebaseerde QAWeb Enterprise-software, een online dienst voor geautomatiseerde kalibratie, kwaliteitszorg en beheer van activa.

QAWeb Enterprise, dat wereldwijd in ziekenhuizen wordt geprezen, stelt zorg-IT-en PACS-beheerders in staat om de beeldkwaliteit centraal en op afstand te beheren binnen de zorgorganisatie, met één druk op de knop.

Geschikt voor klinische beoordeling

De Eonis-displays van Barco beschikken over meerdere montage- en interfaceopties, waaronder een VESA-bevestiging. De gebruiksvriendelijke hoogte-, kantel- en scharnierregelingen van de steun zorgen ervoor dat de monitor voor maximaal comfort kan worden gepositioneerd.

Zoals elk beeldscherm voor klinische controle van Barco voldoet de MDRC-1419 aan



Zoals elk beeldscherm voor klinische controle van Barco voldoet de MDRC-1419 aan de internationale medische en patiëntveiligheidsnormen.

Varianten

- MDRC-1419 (Optie SNIB): standaard helderheid, geen afdekking, geen touchscreen, interne voeding, zwarte behuizing
- MDRC-1419 (Optie HNIB): hoge helderheid, geen afdekking, geen touchscreen, interne voeding, zwarte behuizing
- MDRC-1419 (Optie STIB): standaard helderheid, geen afdekking, touchscreen, interne voeding, zwarte behuizing

Een ecolabel voor Eonis 19"

De Eonis 19" is onderworpen aan het ecoscoringprotocol van Barco en heeft een A-beoordeling gekregen. Enkele belangrijke factoren die hebben bijgedragen aan deze beoordeling zijn:

- Energiezuinig in actief gebruik, laag verbruik in standby- en soft off-modus
- Automatische standby-modus wanneer het apparaat niet in gebruik is
- Volledige kartonnen verpakking met >85% gerecycleerd karton, geen plastic schuim
- Modulair apparaat voor eenvoudigere reparatie
- De behuizing bestaat uit ongeschilderd plastic, geschikt voor recyclage

Product specificaties**EONIS 19" (MDRC-1419)****Algemene specificaties**

Scherntechnologie	Standaardversie: IPS TFT Hoge helderheid-versie: AHVA
Actieve schermgrootte (diagonaal)	482 mm (19")
Actieve schermgrootte (H x V)	376 x 301 mm (14,81" x 11,85")
Beeldverhouding (H:V)	5:4
Resolutie	1 MP (1280 x 1024 pixels @60 Hz)
Pixelpitch	0,294 mm
Kleurenbeeld	Ja
Grijze beeldvorming	Ja
Bitdiepte	8 bit per R, G, B
Kijkhoek (H, V)	178°
Kleurenkalibratie(sRGB)	Beschikbaar voor: MDRC-1419 SNIB MDRC-1419 SNIB DIN MDRC-1419 STIB
Kleurengamma	Zie panelspecificatie
sRGB Delta E2000 (typisch)	DeltaE 2000 • Gem. < 2 • Max. < 5
Sensor aan de voorkant (FLOS)	Beschikbaar voor: MDRC-1419 SNIB MDRC-1419 SNIB DIN MDRC-1419 STIB
Backlight Output Stabilization (BLOS)	Beschikbaar voor: MDRC-1419 HNIB MDRC-1419 HNIB CHH
Maximale luminance (afhankelijk van het paneel)	Standaardversie: 330 cd/m ² Hoge helderheid: 700 cd/m ²
DICOM gekalibreerde luminantie	Standaardversie: 250 cd/m ² Hoge helderheid: 400 cd/m ²
Contrastverhouding (afhankelijk van het paneel)	Standaardversie: 1000:1 (min: 800:1) Hoge helderheidsversie: 1000:1 (min: 700:1)
Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (normaal)	Standaardversie: 15 ms Versie met hoge helderheid: 12,5 ms
Kleur behuizing	RAL 9004
Video-ingangssignalen	1 x DP 1 x DVI-D 1 x DVI-A 1 x HDMI
USB-poorten	1 x USB USB_std upstream 2 x USB USB_std downstream
Nominaal vermogen	Intern, 100-240 Vac, 50/60 Hz
Stroomverbruik	< 25W (standaardversie)
Afmetingen met standaard (B x H x D)	Portret: 348 x 440-550 x 201 mm Landschap: 411 x 408-518 x 201 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	411 x 348 x 67 mm
Afmetingen verpakt (B x H x D)	482 x 399 x 249 mm
Nettogewicht met standaard	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 zonder standaard	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
Netto gewicht verpakt	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
Kanteling	-5° tot 22°
Zwenking	Nee
Scharnieren	90°
Hoogteregebereik	110 mm
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Schermbescherming	Nee
Aanraakscherm	Beschikbaar voor MDRC-1419 STIB

Product specificaties**EONIS 19" (MDRC-1419)**

Beoogd gebruik	Zie de technische specificatie
Aanbevolen modaliteiten	Alle digitale beelden, behalve digitale mammografie
Certificeringen	FDA Klasse I, vrijgesteld van 510(k) CE (medisch hulpmiddel klasse I) UKCA (VK) CCC, CECP (China) KC (Alleen beschikbaar voor standaardversies) VCCI (Alleen beschikbaar voor standaardversies) BIS (India) EAC (Rusland, Kazachstan, Wit-Rusland, Armenië en Kirgizië) UL (VS en Canada), FCC, DEMKO Veiligheidsspecificatie: 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 specifiek: IEC 60601-1-2:2014 +A1:2020 EN 60601-1-2:2015 +A1:2021 FCC Deel 15 Subdeel B ICES-003 Niveau B GB 17625.1-2012 GB/T 9254.1-2021 Milieu: China-energielabel, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Gezondheid, WEEE, Verpakkingsrichtlijn
Meegeleverde accessoires	1x USB-kabel 1x DP-kabel 1x Main cable 1x DVI-D-kabel (beschikbaar voor MDRC-1419 HNIB CHH) 1x VGA-dongle (beschikbaar voor MDRC-1419 HNIB CHH) 1x Gebruikershandleiding (Engels) 1x CD, met (vertalingen van de Gebruikershandleiding) 1x Systeemblad
Optionele accessoires	Nee
QA-software	QAWeb
Garantie	3 jaar
Temperatuur tijdens gebruik	0°C tot 40°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	Standaardversie: 20% tot 80% Versie met hoge helderheid: 5% tot 80%
Luchtvochtigheid bij opslag	Standaardversie: 10% tot 90% Versie met hoge helderheid: 5% tot 90%
Minimum bedrijfsdruk	70 kPa
Opslagdruk	50 tot 106 kPa

Laatst bijgewerkt: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.