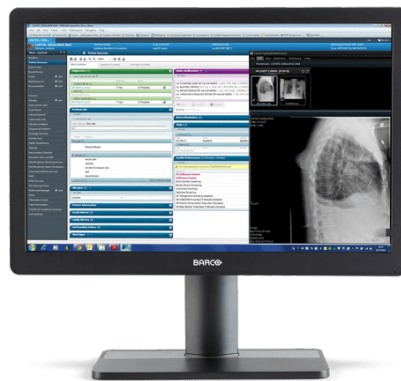


# Eonis 24" (MDRC-2424)

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



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

De Eonis 24" 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 Eonis 24" kan worden gebruikt voor consultaties van radiologie en PACS-beelden, evenals voor klinische beoordeling en consultatie.

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

## **Geautomatiseerde kwaliteitszorg**

Eonis 24" 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.

## **Geschild voor klinische beoordeling**

Het Eonis-display van Barco beschikt 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 Eonis 24" aan

Zoals elk beeldscherm voor klinische controle van Barco voldoet de Eonis 24" aan de internationale medische en patiëntveiligheidsnormen.

### Varianten

- MDRC-2424 (Optie SNIB): standaard helderheid, geen afdekking, geen touchscreen, interne voeding, zwarte behuizing
- MDRC-2424 (Optie STIB): standaard helderheid, geen afdekking, touchscreen, interne voeding, zwarte behuizing
- MDRC-2424 (Optie HNIB): hoge helderheid, geen afdekking, geen touchscreen, interne voeding, zwarte behuizing
- MDRC-2424 (Optie HTIB): hoge helderheid, geen afdekking, touchscreen, interne voeding, zwarte behuizing
- MDRC-2424 (Optie HNEW): hoge helderheid, geen cover, geen touchscreen, externe voeding, witte behuizing
- MDRC-2424 (optie HPEW): hoge helderheid, beschermkap, geen touchscreen, externe voeding, witte behuizing
- MDRC-2424 (Optie HTEW): hoge helderheid, geen afdekking, touchscreen, externe voeding, witte behuizing

Het Eonis-display van Barco beschikt 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 Eonis 24" aan de internationale medische en patiëntveiligheidsnormen.

### Een ecolabel voor Eonis 24"

De Eonis 24" is onderworpen aan het ecoscoringprotocol van Barco en heeft een A-beoordeling gekregen. Enkele belangrijke factoren die hebben bijgedragen aan deze beoordeling zijn:

- Hoge energie-efficiëntie
- Automatische standby-modus wanneer het apparaat niet in gebruik is
- Verpakkingen geoptimaliseerd voor transport op standaardpalletten
- 100% halogeenvrije PCB's, kabels en kunststoffen
- Ongeverfde behuizing, kunststoffen die geschikt zijn voor recycling

**Product specificaties****EONIS 24" (MDRC-2424)****Algemene specificaties**

|   |   |
|---|---|
| Schermt technologie                             | ADS   |
| Actieve schermgrootte (diagonaal)               | 609,6 mm (24 inch)  |
| Actieve schermgrootte (H x V)                   | 518,4 mm x 324,0 mm (20,4" x 12,8")   |
| Beeldverhouding (H:V)                           | 16:10   |
| Resolutie                                       | 2 MP (1920 x 1200 pixels)   |
| Pixelpitch                                      | 0,270 mm  |
| Kleurenbeeld                                    | Ja  |
| Grijze beeldvorming                             | Ja  |
| Bitdiepte                                       | 24 bit  |
| Kijkhoek (H, V)                                 | 178°  |
| Sensor aan de voorkant (FLOS)                   | Ja, voorsensor consistentie   |
| Maximale luminance (afhankelijk van het paneel) | 600 cd/m <sup>2</sup>   |
| DICOM gekalibreerde luminantie                  | Standaard helderheidsversies (MDRC-2424 (optie Sxxx)): 250 cd/m <sup>2</sup><br>Versies met hoge helderheid (MDRC-2424 (optie Hxxx)): 350 cd/m <sup>2</sup>                                 |
| Contrastverhouding (afhankelijk van het paneel) | 1000:1  |
| Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (normaal)             | 14 ms   |
| Kleur behuizing                                 | Zwarte versies (MDRC-2424 (optie xxxB)): RAL 9004<br>Witte versies (MDRC-2424 (optie xxxW)): RAL 9003   |
| Video-ingangssignalen                           | 1x DisplayPort<br>1x DVI-I<br>1x HDMI™  |
| USB-poorten                                     | 1x USB 2.0 upstream (eindpunt)<br>2x USB 2.0 downstream   |
| Stroomverbruik                                  | < 35 W<br>< 0,3 W (slaapstand)<br>< 0,3 W (uitgeschakeld)   |
| Afmetingen met standaard (B x H x D)            | Staannd: 383,0 x 577,1~629,1 x 201,3 mm<br>Liggend: 568,0 x 420,6~530,6 x 201,3 mm  |
| Afmetingen zonder standaard (B x H x D)         | Staannd: 383,0 x 568,0 x 67,3 mm<br>Liggend: 568,0 x 383,0 x 67,3 mm  |
| Afmetingen verpakt (B x H x D)                  | 681 x 512 x 198 mm  |
| Nettogewicht met standaard                      | MDRC-2424 (optie SNIB en HNIB): 6,9 kg<br>MDRC-2424 (optie STIB en HTIB): 8,4 kg<br>MDRC-2424 (optie HNEW): 6,8 kg<br>MDRC-2424 (optie HPEW): 8,0 kg<br>MDRC-2424 (optie HTEW): 8,3 kg      |
| Nettogewicht zonder standaard                   | MDRC-2424 (optie SNIB en HNIB): 4,7 kg<br>MDRC-2424 (optie STIB en HTIB): 6,2 kg<br>MDRC-2424 (optie HNEW): 4,6 kg<br>MDRC-2424 (optie HPEW): 5,8 kg<br>MDRC-2424 (optie HTEW): 6,1 kg      |
| Netto gewicht verpakt                           | MDRC-2424 (optie SNIB en HNIB): 10,9 kg<br>MDRC-2424 (optie STIB en HTIB): 12,4 kg<br>MDRC-2424 (optie HNEW): 11,2 kg<br>MDRC-2424 (optie HPEW): 12,4 kg<br>MDRC-2424 (optie HTEW): 12,7 kg |
| Kanteling                                       | -5° tot +22°  |
| Scharnieren                                     | 0° tot 90°  |
| Hoogteregelbereik                               | 110 mm  |
| Montagestandaard                                | VESA (100 mm)   |
| Aanraakscherm                                   | MDRC-2424 (Option STIB, HTIB, HTEW): Ja, PCAP touchscreen. Andere versies: Nee  |
| Aanbevolen modaliteiten                         | Alle digitale afbeeldingen, met uitzondering van digitale mammografie.  |

## Product specificaties

## EONIS 24" (MDRC-2424)

|   |   |
|---|---|
| <b>Certificeringen</b>                  | FDA Klasse I, 510(k) vrijgesteld<br>CE (Medisch Hulpmiddel Klasse I)<br>UKCA (VK)<br>CCC, CECP(China)<br>KC(Korea)<br>VCCI(Japan)<br>BIS (India)<br>UL (VS en Canada), FCC, DEMKO<br>Veiligheidsspecifiek:<br>IEC 60601-1:2005 + AMD1:2012+ AMD2:2020<br>EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014<br>IEC 62368-1:2018<br>EN 62368-1:2020 + A11:2020<br>IEC 60601-1-6:2010 + AMD1:2013 + AMD2:2020<br>ANSI/AAMI ES60601-1:2005 + R1:2012 + R2:2021<br>CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1:2014<br>GB 4943.1-2022<br>EMI-specifiek:<br>IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020<br>EN 60601-1-2:2015 + A1:2021<br>FCC Deel 15 Subdeel B<br>ICES-003 Niveau B<br>GB 17625.1-2022<br>GB/T 9254.1-2021<br>Milieu:<br>China-energielabel, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Gezondheid, WEEE, Verpakkingsrichtlijn |
| <b>Meegeleverde accessoires</b>         | 1x DisplayPort-videokabel<br>1x USB-kabel<br>1x gedrukte gebruikershandleiding (in het Engels, andere talen vindt u op de documentatie-cd)<br>1x documentatie-cd<br>1x systeefiche<br>1x netsnoer (op basis van besteld onderdeelnummer)<br>Kabelafdekking (alleen beschikbaar voor witte versies (MDRC-2424 optie xxxW))<br>Externe voeding (alleen beschikbaar voor witte versies (MDRC-2424 optie xxxW))   |
| <b>QA-software</b>                      | QAWeb   |
| <b>Garantie</b>                         | 3 jaar  |
| <b>Temperatuur tijdens gebruik</b>      | 0°C tot +40°C   |
| <b>Opslagtemperatuur</b>                | -20°C tot +60°C   |
| <b>Luchtvochtigheid tijdens gebruik</b> | 20% tot 80% (niet-condenserend)   |
| <b>Luchtvochtigheid bij opslag</b>      | 10% tot 80% (niet-condenserend)   |
| <b>Opslagdruk</b>                       | 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](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.