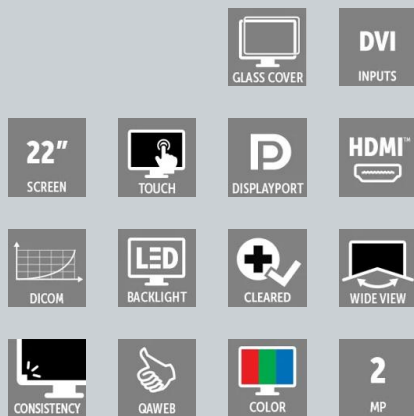


# Eonis 22" (MDRC-2422)

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



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

Der Eonis 22" 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. Der Eonis 22" kann sowohl für die Konsultation von Radiologie- und PACS-Bildern als auch für die klinische Überprüfung und Konsultation verwendet werden.

Ergebnis? Konsistente Bilder, die die Zusammenarbeit zwischen Spezialisten erleichtern. Besprechen Sie Bilder mit Kollegen an mehreren Standorten in der Gewissheit, dass jeder dieselben Bilder sieht.

## Automatisierte Qualitätssicherung

Der Eonis 22" wird mit der netzwerkbasierenden QAWeb Enterprise-Software geliefert, einem Onlineservice für automatische 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

Das Eonis-Display von Barco bietet 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-2422 den internationalen medizinischen und Patientensicherheitsstandards.

### Varianten

- MDRC-2422 (Option SNIB): Standardhelligkeit, keine Abdeckung, kein Touchscreen, interner Netzadapter, schwarzes Gehäuse
- MDRC-2422 (Option STIB): Standardhelligkeit, keine Abdeckung, Touchscreen, interner Netzadapter, schwarzes Gehäuse
- MDRC-2422 (Option SNEW): Standardhelligkeit, keine Abdeckung, kein Touchscreen, externer Netzadapter, weißes Gehäuse
- MDRC-2422 (Option SPEW): Standardhelligkeit, Schutzhülle, kein Touchscreen, externer Netzadapter, weißes Gehäuse

### A+ Umweltzeichen für Eonis 22"

Der Eonis 22" wurde dem Ökoscore-Protokoll von Barco unterzogen und erhielt die Bewertung A+. Einige Schlüsselfaktoren, die zu dieser Bewertung beigetragen haben, sind:

- Hohe Energieeffizienz und die Möglichkeit, automatisch in den Standby-Modus zu wechseln, wenn das Gerät nicht benutzt wird
- >65% halogenfreie PCBs und >50% halogenfreie Kabel
- Recyceltes Aluminium
- Verpackung aus Vollpappe, die zu mehr als 58 % aus recyceltem Material besteht
- Ungestrichenes Gehäuse

**Technische Daten****EONIS 22" (MDRC-2422)****Allgemeine Daten**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildschirmtechnologie                 | LCD (AHVA)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aktives Bildschirmformat (Diagonale)  | 546 mm (21,5 Zoll)                                                                                                                                                                                                                               |
| Aktives Bildschirmformat (H x V)      | 476 x 268 mm (18,7 x 10,5 Zoll)                                                                                                                                                                                                                  |
| Seitenverhältnis (H:V)                | 16:9                                                                                                                                                                                                                                             |
| Auflösung                             | 2 MP (1920 x 1080 Pixel)                                                                                                                                                                                                                         |
| Pixelpitch                            | 0,248 mm                                                                                                                                                                                                                                         |
| Farbbildgebung                        | Ja                                                                                                                                                                                                                                               |
| Graubildgebung                        | Ja                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bittiefe                              | 30 Bit                                                                                                                                                                                                                                           |
| Betrachtungswinkel (H, V)             | 178°                                                                                                                                                                                                                                             |
| Farbkalibrierung (sRGB)               | Ja, Befundraumauswahl                                                                                                                                                                                                                            |
| Frontsensor (FLOS)                    | Ja, Frontkonsistenzsensor                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximale Luminanz (paneltypisch)      | 300 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
| DICOM-kalibrierte Leuchtdichte        | 180 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
| Kontrastverhältnis (paneltypisch)     | 1000:1                                                                                                                                                                                                                                           |
| Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch) | 7,5 ms                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gehäusefarbe                          | MDRC-2422 (Optionen STIB und SNIB): RAL 9004<br>MDRC-2422 (Optionen SNEW und SPEW): RAL 9003                                                                                                                                                     |
| Videoeingangssignale                  | 1x DVI-I<br>1x DisplayPort<br>1x HDMI™                                                                                                                                                                                                           |
| USB-Anschlüsse                        | 1x USB 2.0 Upstream (Endpunkt)<br>2x USB 2.0 Downstream                                                                                                                                                                                          |
| Leistungsaufnahme                     | 20 W (nominal)<br>< 0,5 W (Ruhezustand)<br>< 0,3 W (Standby)                                                                                                                                                                                     |
| Abmessungen mit Standfuß (B x H x T)  | Hochformat: 337 x 525~602 x 201 mm<br>Querformat: 514 x 388~498 x 201 mm                                                                                                                                                                         |
| Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)  | Hochformat: 315 x 514 x 67 mm<br>Querformat: 514 x 315 x 67 mm                                                                                                                                                                                   |
| Abmessungen verpackt (B x H x T)      | 700 x 240 x 460 mm                                                                                                                                                                                                                               |
| Nettogewicht mit Ständer              | MDRC-2422 (Option STIB): 6,5 kg<br>MDRC-2422 (Option SNIB): 5,7 kg<br>MDRC-2422 (Option SNEW): 5,4 kg<br>MDRC-2422 (Option SPEW): 6,2 kg                                                                                                         |
| Nettogewicht ohne Ständer             | MDRC-2422 (Option STIB): 4,2 kg<br>MDRC-2422 (Option SNIB): 3,5 kg<br>MDRC-2422 (Option SNEW): 3,2 kg<br>MDRC-2422 (Option SPEW): 4 kg                                                                                                           |
| Nettogewicht verpackt                 | MDRC-2422 (Option STIB): 8,7 kg (ohne optionales Zubehör)<br>MDRC-2422 (Option SNIB): 7,9 kg (ohne optionales Zubehör)<br>MDRC-2422 (Option SNEW): 7,6 kg (ohne optionales Zubehör)<br>MDRC-2422 (Option SPEW): 8,4 kg (ohne optionales Zubehör) |
| Neigung                               | -5° bis +22°                                                                                                                                                                                                                                     |

**Technische Daten****EONIS 22" (MDRC-2422)**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drehachse                     | 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Höhenverstellbereich          | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montagestandard               | VESA (75 und 100 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Touchscreen                   | Schützende, blendfreie Glasabdeckung (nur MDRC-2422-Option SPEW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Empfohlene Modalitäten        | Alle digitalen Bilder, außer der digitalen Mammographie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zertifizierungen              | <p>FDA Klasse I, 510(k) befreit<br/>CE (Medizinprodukt Klasse I)<br/>CCC (China), BIS (Indien)</p> <p>Sicherheitsspezifisch:<br/>AAMI ES60601-1:2005, ES60601-1:2005/AMD1 1:2012, ES60601-1:2005/<br/>AMD2:2021<br/>CAN/CSA-C22.2 NR. 60601-1:14/A2:2022<br/>IEC 60601-1:2005, AMD1:2012, AMD2:2020<br/>EN 60601-1:2006/A1:2013/A12:2014/A2:2021<br/>IEC 62368-1: 2018<br/>EN IEC 62368-1:2020+A11:2020<br/>IEC 60601-1-2: 2014 +A1:2020<br/>EN 60601-1-2: 2015 +A1:2021<br/>EMI-spezifisch:<br/>FCC Teil 15 Klasse B<br/>ICES-003 Stufe B<br/>VCCI</p> <p>Umwelt:<br/>China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsrichtlinie, CECP</p> |
| Mittelgeliefertes Zubehör     | <p>1x DisplayPort-Videokabel<br/>1x USB-Kabel<br/>1x gedrucktes Benutzerhandbuch (in Englisch, weitere Sprachen finden Sie auf der Dokumentations-CD)<br/>1x Dokumentations-CD<br/>1x Systemblatt<br/>1x Netzkabel (basierend auf der bestellten Teilenummer)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| QA-Software                   | QAWeb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Garantie                      | 3 Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur            | 0 °C bis 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lagertemperatur               | -20 °C bis 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb   | 10 % bis 85 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Speicherdruck                 | 50 bis 110 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](http://www.barco.com).