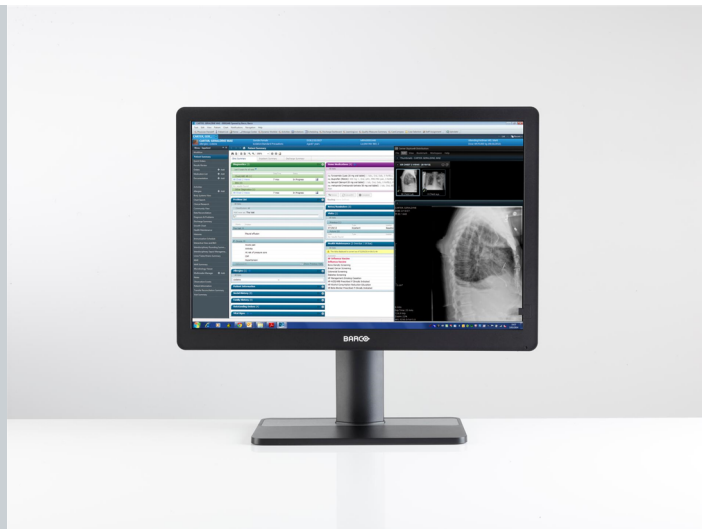
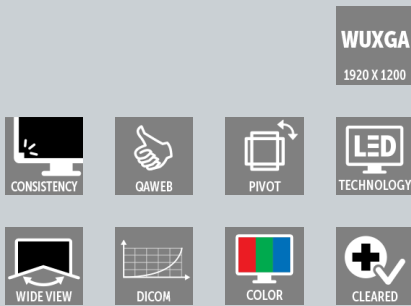


# Eonis, 24 Zoll (MDRC-2324)

Klinisches 24-Zoll-Display zur Anzeige klinischer Daten und Bilder im gesamten Klinikbereich



- **24-Zoll-Display zur Begutachtung in der klinischen Umgebung**
- **Mit Frontsensor für konsistente Bildgebung**
- **Mit Remote-Management-Tools zur Qualitätssicherung**
- **Unterschiedliche Versionen verfügbar (Farbe, Helligkeit, Touch etc.)**

Dieses 24-Zoll-Display von Eonis® wurde für Spezialisten im Gesundheitswesen entwickelt. Es kombiniert einheitliche hohe Bildqualität und ein attraktives, vielseitiges Design mit vernetzter Qualitätssicherung.

### Hohe Bildqualität

Das hochwertige Eonis-Display präsentiert scharfe, helle Bilder mit hohem Kontrastverhältnis und unterstützt einen weiten Betrachtungswinkel. Eonis setzt auf die neuesten Erweiterungen im Bereich der LED-Hintergrundtechnologie und bietet damit optimierte Helligkeit über eine längere Lebensdauer hinweg.

Der einzigartige vorderseitige Stabilitätssensor am Display sorgt für ein schnelles Einschalten und kontinuierliche Stabilität in der Leuchtdichte. Die Bildstabilität macht eine Zusammenarbeit zwischen Spezialisten einfacher. Sie können Bilder mit Kollegen an verschiedenen Standorten erörtern und dabei absolut sicher sein, dass exakt dasselbe Bild vor sich hat.

### Zentralisierte Qualitätssicherung

Eonis umfasst auch die cloudbasierte MediCal QAWeb-Software von Barco, ein Online-Service für die automatisierte Kalibrierung, Qualitätssicherung und das Anlagenmanagement. Hoch gelobt in Krankenhäusern auf der ganzen Welt ermöglicht MediCal QAWeb den IT- und PACS-Administratoren im Gesundheitswesen, die Bildqualität überall in einer Einrichtung des Gesundheitswesens mit nur einem Klick zentral und per Remote-Zugriff zu verwalten.

### Intelligentes Design, speziell für den Einsatz in klinischen Umgebungen

Das Barco Eonis-Display ist speziell für den sicheren Einsatz in der Klinik entwickelt. Ergänzt wird das intelligente Design durch zahlreiche Befestigungsoptionen und Anschlüsse.

Das Display bietet höchste Helligkeitsstufen bei geringem Stromverbrauch. Der schlanke Formfaktor und die leichte Verpackung tragen zur Minimierung des ökologischen Fußabdrucks dieses Produkts bei.

**TECHNISCHE DATEN****EONIS, 24 ZOLL (MDRC-2324)**

Screen technology	LCD
Active screen size (diagonal)	609.6 mm (24")
Active screen size (H x V)	518.4 mm x 324.0 mm (20.4 x 12.8")
Aspect ratio (H:V)	16:10
Resolution	2MP (1920 x 1200 pixels)
Pixel pitch	0.270 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Front sensor	Yes, Front Consistency Sensor
Maximum luminance	Standard brightness versions (MDRC-2324 (option Sxxx)): 430 cd/m <sup>2</sup> High brightness versions (MDRC-2324 (option Hxxx)): 600 cd/m <sup>2</sup>
DICOM calibrated luminance	Standard brightness versions (MDRC-2324 (option Sxxx)): 250 cd/m <sup>2</sup> High brightness versions (MDRC-2324 (option Hxxx)): 350 cd/m <sup>2</sup>
Contrast ratio (panel typical)	1000:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	7 ms
Housing color	Black versions (MDRC-2324 (option xxxB)): RAL 9004 White versions (MDRC-2324 (option xxxW)): RAL 9016
Video input signals	1 x DP, 1 x DVI-I
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Power rating	Black versions (MDRC-2324 (option xxxB)): 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.7-0.4A White versions (MDRC-2324 (option xxxW)): 12 VDC, 2.3A
Power requirements	White versions (MDRC-2324 (option xxxW)): This device shall only be powered by the following medical approved power supply:  Adapertec, type PCL722A Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100-240 VAC, 1.6-0.7 A, 50/60 Hz ■ Output rating: 12 VDC, 2.3 A
Power consumption	Standard brightness versions (MDRC-2324 option Sxxx): 20 W High brightness versions (MDRC-2324 option Hxxx): 25 W < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	Portrait: 383.0 x 577.1~629.1 x 201.3 mm Landscape: 568.0 x 420.6~530.6 x 201.3 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	Portrait: 383.0 x 568.0 x 67.3 mm Landscape: 568.0 x 383.0 x 67.3 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	760 x 513 x 235 mm
Net weight with stand	MDRC-2324 (option SNIB and HNIB): 6.8 kg MDRC-2324 (option STIB and HTIB): 7.8 kg MDRC-2324 (option HNEW): 6.6 kg MDRC-2324 (option HTEW): 7.7 kg MDRC-2324 (option HPEW): 7.6 kg

**TECHNISCHE DATEN****EONIS, 24 ZOLL (MDRC-2324)**

<b>Net weight w/o stand</b>	MDRC-2324 (option SNIB and HNIB): 4.6 kg MDRC-2324 (option STIB and HTIB): 5.6 kg MDRC-2324 (option HNEW): 4.4 kg MDRC-2324 (option HTEW): 5.5 kg MDRC-2324 (option HPEW): 5.4 kg
<b>Net weight packaged</b>	MDRC-2324 (option SNIB and HNIB): 8.8 kg (including optional accessories) MDRC-2324 (option STIB and HTIB): 9.8 kg (including optional accessories) MDRC-2324 (option HNEW): 8.9 kg (including optional accessories) MDRC-2324 (option HTEW): 10.0 kg (including optional accessories) MDRC-2324 (option HPEW): 9.9 kg (including optional accessories)
<b>Tilt</b>	-5° to +22°
<b>Pivot</b>	0° to 90°
<b>Height adjustment range</b>	110 mm
<b>Mounting standard</b>	VESA (100 mm)
<b>Screen protection</b>	MDRC-2324 (option HPEW): Fully cleanable protective glass cover with anti-reflective coating MDRC-2324 (option STIB, HTIB and HTEW): PCAP touchscreen MDRC-2324 (option SNIB, HNIB and HNEW): None
<b>Recommended modalities</b>	All digital images, except digital mammography.
<b>Certifications</b>	FDA listing R015753 for General Radiology CE (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class I product) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), BIS (India), BSMI (Taiwan), EAC (Russia)  Safety specific: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14  EMI specific: IEC 60601-1-2: 2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC part 15 Class B ICES-003 Level B VCCI (Japan)  Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
<b>Supplied accessories</b>	1x DisplayPort video cable 1x USB cable 1x printed User Guide (English) 1x system disc, containing MediCal QAWeb software, graphics board drivers and translations of the User Guide Mains cables (1x UK, 1x EUR, 1x USA, 1x PRC) External power supply for MDRC-2324 (option xxEx) only
<b>Optional accessories</b>	None
<b>QA software</b>	MediCal QAWeb
<b>Warranty</b>	3 years
<b>Operating temperature</b>	0 °C to 40 °C (15 °C to 35 °C within specs)
<b>Storage temperature</b>	-20 °C to 60 °C
<b>Operating humidity</b>	8% to 80% (non-condensing)
<b>Storage humidity</b>	5% to 90% (non-condensing)
<b>Operating pressure</b>	70 kPa minimum
<b>Storage pressure</b>	50 to 106 kPa

**Generiert am: 19 Jul 2019**

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).