

# Eonis (MDRC-2221)

Klinisches 21-Zoll-Display für Betrachtung



- **Das perfekte Display für Betrachtung**
- **Mit Sensor an der Vorderseite für einheitliche Bilder**
- **Mit Remote-QS-Management-Tools**

Barcos Eonis® 21" bietet eine um 40 % höhere kalibrierte Luminanz und ein fast doppelt so hohes Luminanzverhältnis als die Vorgängerversion. Es bietet einen einmaligen Frontsensor an der Vorderseite, um die gleiche Bildqualität über lange Zeit zu garantieren, sodass es ideal für die Darstellung von PACS-Standardbildern, RIS-Daten und anderen medizinischen Bildern ist.

Mit einem grossen Bildformat und 2MP-Auflösung für die Darstellung von Bildern in hoher Qualität ist es das perfekte Display für Betrachtung.

## **Für höhere Produktivität & Ergonomie konzipiert**

Ausgestattet mit LED-Hintergrundbeleuchtung bietet das Eonis® 21" eine kalibrierte Luminanz mit 250 cd/m<sup>2</sup> und ein hervorragendes Kontrastverhältnis, sodass Sie detailreiche Bilder schnell, effizient und mit weniger Klicks darstellen können. Die IPS-Paneltechnologie sichert hohe Bildqualität, was auch die Betrachtung aus einem grossem Betrachtungswinkel einschließt. Der integrierte Frontsensor sorgt für eine perfekte Bildqualität in dunklen oder hellen Umgebungen.

Der Frontsensordienst an der Vorderseite des Bildschirms arbeitet nahtlos mit Barcos QAWeb-Dienst für die Qualitätssicherung und Remote-Bestandsverwaltung zusammen und gleicht automatisch jedes Mal die Bildqualität ab, wenn das Display eingeschaltet wird. So bietet Ihnen das Gerät eine solide Basis für eine zuverlässige Bildbetrachtung.

Das Display bietet flexible Neige- und Schwenkmöglichkeiten sowie ein platzsparendes Design, um die Nutzung noch ergonomischer zu machen. Zusätzlich bietet Ihnen die Positionierung des 21-Zoll-Bildschirms im Portraitmodus noch mehr Flexibilität, wenn Röntgenbilder des Skeletts oder Patientendaten dargestellt werden.

**TECHNISCHE DATEN****EONIS (MDRC-2221)**

Active screen size (diagonal)	541 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	432 mm x 324 mm (17" x 12.76")
Aspect ratio (H:V)	4:3
Resolution	2MP (1600 x 1200)
Screen technology	TFT Color LCD
Pixel pitch	0.270
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Color support	10 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Ambient Light Compensation (ALC)	Yes, preset values in OSD
Front sensor	Yes
Maximum luminance	440 cd/m <sup>2</sup> ; typical
DICOM calibrated luminance	250 cd/m <sup>2</sup>
Contrast ratio	1500:1 typical
Response time (Tr + Tf)	20 ms
Housing color	Black + Silver
Video input signals	DisplayPort, DVI
USB ports	1 upstream, 2 downstream
USB standard	2.0
Power requirements (nominal)	100 -240 V
Power consumption (nominal)	32 W (< 1W in stand-by)
Power save mode	Yes
Power management	DPMS
OSD languages	English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Korean
Dimensions with stand (W x H x D)	376 x 591.7 x 201.33 mm (portrait)
Dimensions w/o stand (W x H x D)	376 x 484 x 75.93 mm (portrait)
Dimensions packaged (W x H x D)	584 x 667 x 272 mm
Net weight with stand	8.7 kg
Net weight w/o stand	5.25 kg
Net weight packaged with stand	12.4 kg
Height adjustment range	100.0 +/-5.0 mm
Tilt	-5° / +20°
Swivel	-45° / +45°
Pivot	Yes
Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	N/A
Certifications	CE (MDD 93/42/EEC class I product), CE-2014/30/EU, IEC 60601-1(ed.3), IEC 60601-1(ed.3);am1, ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:12), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014), EN 60601-1-2:2015, EN 60601-1:2006/A11:2011/A12:2014, EN 60601-1:2006/A1:2013, KC, BIS, VCCI, FCC class B, ICES-001 Level B, FDA Class I device, RoHS, BSMI

**TECHNISCHE DATEN****EONIS (MDRC-2221)**

Supplied accessories	User Guide Cable routing strap Video cables (1x DVI + 1x DP) Main cables (UK, European (CEBEC/KEMA) or USA (UL/CSA; adaptor plug NEMA 5-15P)) USB 2.0 cable Cleaning cloth This adapter is a forming part of the medical device. (Manufacturer: BridgePower Corp., BPM060S24F09; Input: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 1.5 A; Output: +24V DC, 2.7 A)
QA software	MediCal QAWeb & QAWeb PP
Warranty	3 years
Operating temperature	+10°C / +35°C
Storage -transport temperature	-20°C / +60°C
Operating humidity	20% -85% (non-condensing)
Storage -transport humidity	5% -95% (non-condensing)
Operating altitude	3000 m
Storage -transport altitude	5500 m
Operating pressure	70 kPa -106 kPa
Storage -transport pressure	50 kPa -106 kPa

Generiert am: 05 Feb 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).