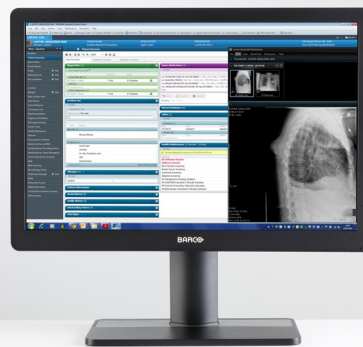
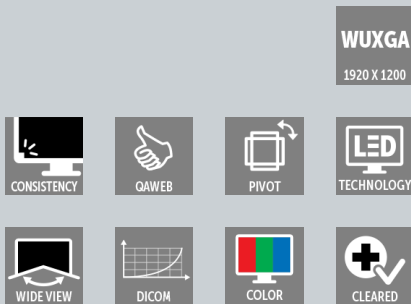


# Eonis 24" (MDRC-2324)

Display per uso clinico da 24" per la visualizzazione di immagini e dati clinici nelle strutture ospedaliere



- **Display da 24" per il controllo delle immagini cliniche**
- **Con sensore anteriore per immagini fedeli**
- **Con strumenti di gestione QA remota**
- **Diverse versioni disponibili (colore wrt, luminosità, tocco ecc.)**

Questo schermo Eonis® da 24" è progettato appositamente per i medici specialisti. Unisce alta qualità ed uniformità delle immagini in un design versatile e piacevole, con un controllo dei parametri di qualità gestibile attraverso la rete. Disponibile nei colori bianco e nero.

## **Elevata qualità delle immagini**

Il display Eonis di alta qualità presenta immagini nitide e luminose con un elevato contrasto e un ampio angolo di visione. Eonis utilizza gli ultimi progressi nella tecnologia di retroilluminazione a LED, garantendo una luminosità più elevata che può essere mantenuta per un periodo di tempo più lungo.

L'esclusivo sensore frontale del display garantisce un rapido avvio e una stabilità della luminanza nel tempo. L'uniformità delle immagini semplifica notevolmente la collaborazione tra specialisti, che possono parlare delle immagini insieme a colleghi ubicati in luoghi diversi, con la certezza di visualizzare tutti immagini identiche.

## **Controllo di qualità centralizzato**

I display Eonis sono dotati del software MediCal QAWeb basato su cloud di Barco. Si tratta di un servizio online per la calibrazione automatica, il controllo di qualità e l'asset management. Apprezzato negli ospedali di tutto il mondo, il software MediCal QAWeb consente agli amministratori PACS e IT del settore sanitario di gestire centralmente e in remoto con un solo clic la qualità delle immagini in tutta la struttura.

## **Design smart, adatto al suo scopo**

Il display Eonis di Barco è sicuro da usare in un ambiente clinico. Le diverse opzioni di montaggio e connessioni sono caratteristiche del design intelligente.



Il display consuma pochissima energia ma assicura una luminosità incredibile. Il fattore di forma leggero e l'imballaggio aiutano a ridurre l'impronta ambientale di questo prodotto.

Il display Eonis 24" è disponibile nelle versioni in bianco e nero, con le seguenti opzioni: standard/alta luminosità, rivestimento protettivo/senza rivestimento/touchscreen, alimentazione interna/esterna.

**SPECIFICHE TECNICHE****EONIS 24" (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 9003
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

**SPECIFICHE TECNICHE****EONIS 24" (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): Protective, anti-reflective glass 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 Class I, 510(k) exempt CE (Medical Device Class I) CCC (China), KC (Korea), BIS (India), EAC (Russia)  Safety specific: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + AM1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 EMI specific: IEC 60601-1-2: 2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) 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 (in English, other languages can be found on the documentation disc) 1x documentation disc 1x system sheet 1x external power supply for MDRC-2324 versions (xxEx) only Mains cables
<b>Optional accessories</b>	None
<b>QA software</b>	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

Generato il: 01 Sep 2021

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).