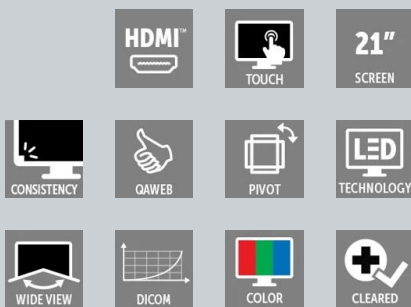


Eonis 21" (MDRC-2421)

21" clinical display for hospital-wide viewing of clinical data and images



- **21" display for reviewing clinical images**
- **Front sensor for consistent images**
- **Automated calibration & QA**

The Eonis 21" brings reliable, DICOM compliant images to a broad palette of imaging applications, including EMR. It combines consistent image quality and an attractive, versatile design with effortless quality assurance.

Easy collaboration with consistent images

Eonis presents sharp, bright images. The display's unique front consistency sensor automatically aligns the image quality every time the display is switched on. The Eonis 21" can be used for consulting radiology and PACS images, as well as clinical review and consultation.

Result? Consistent images that make collaboration between specialists easier. Discuss images with colleagues at multiple locations, knowing that everyone is seeing identical images.

Automated quality assurance

Eonis 21" comes with the cloud-based QAWeb Enterprise software, an online service for automated calibration, quality assurance and asset management.

Praised in hospitals around the world, QAWeb Enterprise allows healthcare IT and PACS administrators to centrally and remotely manage image quality across the healthcare organization, at the click of a button.

Fit for clinical review

Barco's Eonis display features multiple mounting and interface options, including a VESA mount. The user-friendly height, tilt and pivot adjustments of the base allow the monitor to be positioned for maximum comfort.

Like every Barco clinical review display, the Eonis 21" complies with



Like every Barco clinical review display, the Eonis 21" complies with international medical and patient safety standards.

Variants

- MDRC-2421 (Option SNIB): standard brightness, no cover, no touchscreen, internal power supply, black housing

A ecolabel for Eonis 21" The Eonis 21" has been subjected to Barco's ecoscoring protocol and has received an A rating. Some key factors that contributed to this rating are:

- Energy efficient when in active use
- Automatic standby mode when device is not in use
- 100% halogen-free PCBs, cables and plastics
- Packaging optimized for a standard pallet & for sea freight
- Less than 3 tools needed for disassembly & PCBAs are not potted

Product specifications

EONIS 21" (MDRC-2421)

Ogólne specyfikacje

Technologia ekranu	IPS TFT
Aktywny rozmiar ekranu (przekłtna)	541.0 mm (21.3")
Rozmiar aktywnego ekranu (wys. x szer.)	432.0 mm x 324.0 mm (17.0" x 12.8")
Proporcje obrazu (H:V)	4:3
Rezolucja	2MP (1600 x 1200 pixels)
Rozstaw pikseli	0.270 mm
Obrazowanie kolorowe	Yes
Wyświetlanie obrazu w skali szarości	Yes
Głębokość bitowa	24 bit
Kąt widzenia (H, V)	178°
Kalibracja kolorów (sRGB)	Yes, reading room selection
Czujnik przedni	Yes, Front Consistency Sensor
Maksymalna luminancja (typowa dla panelu)	500 cd/m ²
Luminancja skalibrowana dla DICOM	250 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (typowy dla panelu)	1800:1
Czas reakcji ((Tr + Tf)/2) (typowy)	8 ms
Kolor obudowy	RAL 9004
Sygnaly wejściowe wideo	1x DVI-I 1x DisplayPort 1x HDMI™
Porty USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Pobór energii	< 25 W < 0.3 W (hibernate) < 0.3 W (switched off)
Wymiary ze stojakiem (szer. x wys. x gł.)	Portrait: 374.5 x 506.6-583.3 x 201.3 mm Landscape: 477.0 x 411.5-529.6 x 201.3 mm
Wymiary bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	Portrait: 477.0 x 374.5 x 70.4 mm Landscape: 374.5 x 477.0 x 70.4 mm
Wymiary po spakowaniu (szer. x wys. x gł.)	195 x 488 x 527 mm
Waga netto ze stojakiem	6.2 kg
Waga netto bez stojaka	4.1 kg
Waga netto w opakowaniu	10 kg
Nachylenie	-5° to +22°
Przebieg	90°
Zakres regulacji wysokości	110 mm
Standard montażu	VESA (100 mm)
Zalecane zastosowania	All digital images, except digital mammography.
Certyfikaty	FDA Class I, 510(k) exempt CE (Medical Device Class I) UKCA (UK) CCC (China) KC(Korea) VCCI(Japan) BIS (India) UL (US and Canada), FCC, DEMKO Safety specific: IEC 60601-1:2005 + AMD1:2012+ AMD2:2020 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 IEC 62368-1:2018 EN 62368-1:2020 + A11:2020 IEC 60601-1-6:2010 + AMD1:2013 + AMD2:2020 ANSI/AAMI ES60601-1:2005 + R1:2012 + R2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 GB 4943.1-2022 EMC specific: IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020 EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 FCC Part 15 Subpart B ICES-003 Level B GB 17625.1-2022 GB/T 9254.1-2021 Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Dostarczone akcesoria	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 Mains cables (based on ordered part number)
Oprogramowanie QA	QAWeb
Gwarancja	3 years
Temperatura robocza	0°C to +40°C
Temperatura przechowywania	-20°C to +60°C
Wilgotność robocza	20% to 90% (non-condensing)
Wilgotność przechowywania	10% to 90% (non-condensing)
Ciepłota przechowywania	50 to 106 kPa

Last updated: 22 Oct 2024

© 2024 Barco nv. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie w całości lub w części bez pisemnej zgody jest zabronione. Wszystkie nazwy marek i produktów są znakami towarowymi, zastrzeżonymi znakami towarowymi lub nazwami handlowymi odpowiednich właścicieli. Ze względu na ciągłe innowacje, informacje i specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Sprawdź www.barco.com, aby uzyskać najnowsze specyfikacje.