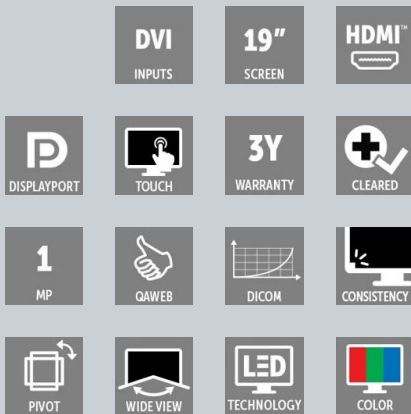


# Eonis 19" (MDRC-1419)

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



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

The Eonis 19" 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 19" unique 5:4 aspect ratio is ideal for viewing all types of applications and images from medical modalities.

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

### Automated quality assurance

Eonis 19" 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 displays feature 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 MDRC-1419 complies with international medical and patient safety standards.



### Variants

- MDRC-1419 (Option SNIB): standard brightness, no cover, no touchscreen, internal power supply, black housing
- MDRC-1419 (Option HNIB): high brightness, no cover, no touchscreen, internal power supply, black housing
- MDRC-1419 (Option STIB): standard brightness, no cover, touchscreen, internal power supply, black housing

### A ecolabel for Eonis 19"

The Eonis 19" 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, low power consumption in standby & soft off mode
- Automatic standby mode when device is not in use
- Full cardboard packaging with >85% recycled cardboard, no plastic foams
- Modular device for easier repair
- Enclosure consists of unpainted plastics, compatible for recycling

**Product specifications****EONIS 19" (MDRC-1419)****Ogólne specyfikacje**

Technologia ekranu	Standard Version: IPS TFT High Bright Version: AHVA
Aktywny rozmiar ekranu (przekłtna)	482 mm (19")
Rozmiar aktywnego ekranu (wys. x szer.)	376 x 301 mm (14.81" x 11.85")
Proporcje obrazu (H:V)	5:4
Rezolucja	1 MP (1280 x 1024 pixels @60 Hz)
Rozstaw pikseli	0.294 mm
Obrazowanie kolorowe	Yes
Wyświetlanie obrazu w skali szarości	Yes
Głębokość bitowa	24 bit
Kąt widzenia (H, V)	178°
Kalibracja kolorów (sRGB)	Available for: MDRC-1419 SNIB MDRC-1419 SNIB DIN MDRC-1419 STIB
Gama kolorów	Refer to panel specification
sRGB Delta E2000 (typowy)	DeltaE 2000 • Avg < 2 • Max < 5
Czujnik przedni	Available for: MDRC-1419 SNIB MDRC-1419 SNIB DIN MDRC-1419 STIB
Backlight Output Stabilization (BLOS)	Available for: MDRC-1419 HNIB MDRC-1419 HNIB CHH
Maksymalna luminancja (typowa dla panelu)	Standard Version: 330 cd/m <sup>2</sup> High Bright Version: 700cd/m <sup>2</sup>
Luminancja skalibrowana dla DICOM	Standard Version: 250 cd/m <sup>2</sup> High Bright Version: 400cd/m <sup>2</sup>
Współczynnik kontrastu (typowy dla panelu)	Standard Version: 1000:1 (min: 800:1) High Bright Version: 1000:1 (min: 700:1)
Czas reakcji ((Tr + Tf)/2) (typowy)	Standard Version: 15 ms High Bright Version: 12.5 ms
Kolor obudowy	RAL 9004
Sygnały wejściowe wideo	1 x DP 1 x DVI-D 1 x DVI-A 1 x HDMI
Porty USB	1 x USB USB_std upstream 2 x USB USB_std downstream
Moc znamionowa	Internal, 100-240 Vac, 50/60 Hz
Pobór energii	< 25W (Standard Version)
Wymiary ze stojakiem (szer. x wys. x gł.)	Portrait: 348 x 440-550 x 201 mm Landscape: 411 x 408-518 x 201 mm
Wymiary bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	411 x 348 x 67 mm
Wymiary po spakowaniu (szer. x wys. x gł.)	482 x 399 x 249 mm
Waga netto ze stojakiem	MDRC-1419 SNIB: 5.5 kg MDRC-1419 SNIB DIN: 5.5 kg MDRC-1419 STIB: 6.44 kg MDRC-1419 HNIB: 5.44 kg MDRC-1419 HNIB CHH: 5.44 kg
Waga netto bez stojaka	MDRC-1419 SNIB: 3.3 kg MDRC-1419 SNIB DIN: 3.3 kg MDRC-1419 STIB: 4.24 kg MDRC-1419 HNIB: 3.24 kg MDRC-1419 HNIB CHH: 3.24 kg
Waga netto w opakowaniu	MDRC-1419 SNIB: 8.9 kg MDRC-1419 SNIB DIN: 8.9 kg MDRC-1419 STIB: 9.8 kg MDRC-1419 HNIB: 8.3 kg MDRC-1419 HNIB CHH: 8.3 kg
Nachylenie	-5° to 22°
Obrót	No
Przegub	90°
Zakres regulacji wysokości	110 mm
Standard montażu	VESA (100 mm)
Screen Protection	No
Ekran dotykowy	Available for MDRC-1419 STIB

## Product specifications

## EONIS 19" (MDRC-1419)

Przeznaczenie	Refer to technical specification
Zalecane zastosowania	All digital images, except digital mammography
Certyfikaty	FDA Class I, 510(k) exempt CE (Medical Device Class I) UKCA (UK) CCC, CECP (China) KC (Available for standard versions only) VCCI (Available for standard versions only) BIS (India) EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) UL (US and Canada), FCC, DEMKO  Safety specific: IEC 60601-1:2005 +AMD1:2012+ AMD2:2020 EN 60601-1:2006 + A1:2013+ A12:2014 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 17625.1-2012 GB/T 9254.1-2021  Environmental: China Energy Label, China RoHS, EU RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Dostarczone akcesoria	1x USB cable 1x DP cable 1x Main cable 1x DVI-D cable (available for MDRC-1419 HNIB CHH) 1x VGA Dongle (available for MDRC-1419 HNIB CHH) 1x User Guide (English) 1x CD, containing (translations of the User Guide) 1x System sheet
Akcesoria opcjonalne	No
Oprogramowanie QA	QAWeb
Gwarancja	3 years
Temperatura robocza	0°C to 40°C
Temperatura przechowywania	-20°C to 60°C
Wilgotność robocza	Standard Version: 20% to 80% High Bright Version: 5% to 80%
Wilgotność przechowywania	Standard Version: 10% to 90% High Bright Version: 5% to 90%
Minimalne ciśnienie robocze	70 kPa
Ciśnienie przechowywania	50 to 106 kPa

Last updated: 23 Sep 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](http://www.barco.com), aby uzyskać najnowsze specyfikacje.