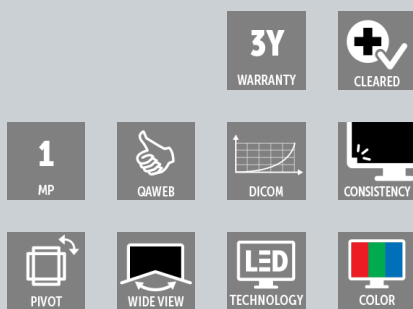


# Barco MDRC-1219

Klinisches 19-Zoll-Display für das krankenhaushausweite Anzeigen klinischer Daten und Bilder



- Für die klinische Anwendung geeignet
- Automatische Qualitätssicherung und Kalibrierung
- Beständigkeitssensortechnik

Mit dem MDRC-1219 von Barco kann ein breites Spektrum von Anwendungen im Bereich der Bildgebung, einschließlich EMR, mit zuverlässigen, DICOM-konformen Bildern versorgt werden. Er kombiniert einheitliche Bildqualität und ein attraktives, vielseitiges Design mit reibungsloser Qualitätssicherung. Eine Touchscreen-Version ist ebenfalls verfügbar.

## Einheitliche Bilder, unkomplizierte Zusammenarbeit

Das hochwertige Display präsentiert scharfe, helle Bilder mit hohem Kontrast. Der einmalige Beständigkeitssensor des Displays passt die Bildqualität automatisch jedes Mal an, wenn das Display eingeschaltet wird und stellt ein schnelles Einschalten und eine kontinuierliche Luminanzstabilität sicher.

Das Ergebnis? Einheitliche Bilder, die eine Zusammenarbeit zwischen Spezialisten einfacher machen. Sie können Bilder mit Kollegen an verschiedenen Standorten erörtern und dabei absolut sicher sein, dass exakt dasselbe Bild vor sich hat.

## Automatisch zuverlässige Qualität

Der MDRC-1219 kommt auch mit Barcos cloud-basierter MediCal QAWeb-Software, einem Online-Service für Kalibrierung, Qualitätssicherung und Anlagenverwaltung. 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.

## Für die klinische Anwendung geeignet

Das einzigartige Bildformat von 5:4 ist ideal für das Anzeigen sämtlicher Arten von Anwendungen und Bildern von medizinischen Modalitäten. Wie jedes klinische Display von Barco, entspricht der MDRC-1219 den internationalen Standards für die medizinische Sicherheit und die Sicherheit der Patienten.

**TECHNISCHE DATEN****BARCO MDRC-1219**

Screen technology	Standard versions: IPS TFT High bright versions: IPS AHVA
Active screen size (diagonal)	482 mm (19.0")
Active screen size (H x V)	376 x 301 mm (14.81 x 11.85")
Aspect ratio (H:V)	5:4
Resolution	1MP (1280 x 1024 pixels)
Pixel pitch	0.294 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	8 bit (DVI) 10 bit (DisplayPort)
Viewing angle (H, V)	178°
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Backlight Output Stabilization (BLOS)	Standard versions: No High bright versions: Yes
Front sensor	Standard versions: Yes, Front Consistency Sensor High bright versions: No
Maximum luminance (panel typical)	Standard versions: 330 cd/m <sup>2</sup> High bright versions: 700 cd/m <sup>2</sup>
DICOM calibrated luminance	Standard versions: 250 cd/m <sup>2</sup> High bright versions: 400 cd/m <sup>2</sup>
Contrast ratio (panel typical)	Standard versions: 1000:1 High bright versions: 900:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	Standard versions: 15 ms High bright versions: 12.5 ms
Housing color	Black
Video input signals	DVI (DVI-D and DVI-A) DisplayPort
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) Standard versions: 2x USB 2.0 downstream High bright versions: 1x USB 2.0 downstream
Power requirements	Internal power supply (100-240 Vac, 50/60 Hz)
Power consumption	Standard versions: 22 W (nominal) High bright versions: 25 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	Portrait: 348 x 440~550 x 201 mm Landscape: 411 x 408~518 x 201 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	411 x 348 x 67 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	426 x 592 x 326 mm
Net weight with stand	MDRC-1219: 5.3 kg MDRC-1219 (option TS): 6.1 kg MDRC-1219 (option HB): 5.4 kg MDRC-1219 (option HB TS): 6.2 kg
Net weight w/o stand	MDRC-1219: 3.1 kg MDRC-1219 (option TS): 3.9 kg MDRC-1219 (option HB): 3.2 kg MDRC-1219 (option HB TS): 4.0 kg
Net weight packaged	MDRC-1219: 8.1 kg MDRC-1219 (option TS): 8.9 kg MDRC-1219 (option HB): 7.4 kg MDRC-1219 (option HB TS): 8.2 kg
Tilt	-5° to +22°
Swivel	N/A
Pivot	90°
Height adjustment range	110 mm
Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	Touch versions: PCAP touchscreen Other versions: N/A
Recommended modalities	Reviewing of digital images

## TECHNISCHE DATEN

## BARCO MDRC-1219

### Certifications

Standard versions:  
FDA Class I,510(k) exempt  
CE (Medical Device Class I)  
CCC (China), Inmetro (Brazil), KC (Korea), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)

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)  
ICES-003 Level B

Environmental:  
China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive

High bright versions:  
FDA Class I,510(k) exempt  
CE (Medical Device Class I)

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)  
ICES-003 Level B

Environmental:  
EU RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive

### Supplied accessories

1x DisplayPort video cable  
1x USB cable  
1x printed User Guide (English)  
1x system disc, containing QAWeb software and translations of the User Guide  
Mains cables

### QA software

MediCal QAWeb

### Warranty

3 years

### Operating temperature

Standard versions: 0 °C to +35 °C  
High bright versions: 0°C to +40 °C

### Storage temperature

-20 °C to +60 °C

### Operating humidity

Standard versions: 20 % to 80 % (non-condensing)  
High bright versions: 8 % to 80 % (non-condensing)

### Storage humidity

Standard versions: 10 % to 90 % (non-condensing)  
High bright versions: 5 % to 90 % (non-condensing)

### Operating pressure

70 kPa minimum

### Storage pressure

50 to 106 kPa

Generiert am: 18 May 2020

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).