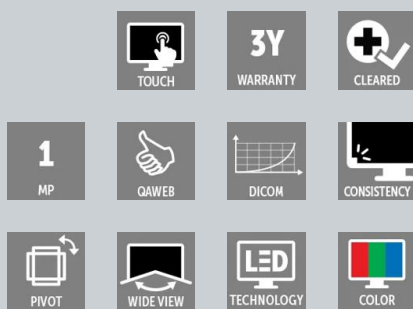


MDRC-1219

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



- Für die klinische Anwendung geeignet
- Automatische Qualitätssicherung und Kalibrierung
- Beständigkeitssensortechnik
- Verschiedene Versionen verfügbar

Die MDRC-1219 liefert zuverlässige, DICOM-konforme Bilder für eine Vielzahl von Bildgebungsanwendungen, einschließlich EMR. 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 jeder Teilnehmer exakt dasselbe Bild vor sich hat.

Automatisch zuverlässige Qualität

MDRC-1219 wird mit der Cloud-basierten QAWeb Enterprise Software von Barco geliefert, einem Online-Service für Kalibrierung, Qualitätssicherung und Asset Management. QAWeb Enterprise wird in Krankenhäusern auf der ganzen Welt gelobt. Es ermöglicht IT- und PACS-Administratoren im Gesundheitswesen, die Bildqualität in der gesamten Organisation mit nur einem Klick zentral und remote zu verwalten.

Für die klinische Anwendung geeignet

Das einzigartige Bildformat von 5:4 ist ideal zur Darstellung 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.

Modelle

- MDRC-1219: Standardmodell
- MDRC-1219 TS: Touchscreen
- MDRC-1219 HB: Version mit hoher Helligkeit
- MDRC-1219 HB TS: Modell mit hoher Helligkeit und Touchscreen

Technische Daten**MDRC-1219**

Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	Standardversionen: IPS TFT Versionen mit hoher Helligkeit: IPS AHVA
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	482 mm (19,0 Zoll)
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	376 x 301 mm (14,81 x 11,85")
Bildseitenverhältnis (H:V)	5:4
Auflösung	1 MP (1280 x 1024 Pixel)
Pixelpitch	0,294 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	8 Bit (DVI) 10 Bit (DisplayPort)
Sichtwinkel (H, V)	178°
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Stabilisierung der Hintergrundbeleuchtung (BLOS)	Standardversionen: Nein Versionen mit hoher Helligkeit: Ja
Sensor an der Vorderseite	Standardversionen: Ja, Beständigkeitsensor Versionen mit hoher Helligkeit: Nein
Maximale Luminanz (paneltypisch)	Standardversionen: 330 cd/m ² Versionen mit hoher Helligkeit: 700 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	Standardversionen: 250 cd/m ² Versionen mit hoher Helligkeit: 400 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	Standardversionen: 1000:1 Versionen mit hoher Helligkeit: 900:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	Standardversionen: 15 ms Versionen mit hoher Helligkeit: 12,5 ms
Gehäusefarbe	Schwarz
Videoeingangssignale	DVI (DVI-D und DVI-A) DisplayPort
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0 vorgeschaltet (Endpunkt) Standardversionen: 2 x USB 2.0 nachgeschaltet Versionen mit hoher Helligkeit: 2 x USB 2.0 nachgeschaltet
Stromversorgungsanforderungen	Interne Stromversorgung (100–240 VAC, 50/60 Hz)
Stromverbrauch	Standardversionen: 22 W (nominal) Versionen mit hoher Helligkeit: 25 W (nominal) < 0,5 W (Stand-by)
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	Hochformat: 348 x 440~550 x 201 mm Querformat: 411 x 408~518 x 201 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	411 x 348 x 67 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	426 x 592 x 326 mm
Nettogewicht mit Ständer	MDRC-1219: 5,3 kg MDRC-1219 (TS-Option): 6,1 kg MDRC-1219 (HB-Option): 5,4 kg MDRC-1219 (HB-TS-Option): 6,2 kg
Nettogewicht ohne Ständer	MDRC-1219: 3,1 kg MDRC-1219 (TS-Option): 3,9 kg MDRC-1219 (HB-Option): 3,2 kg MDRC-1219 (HB-TS-Option): 4,0 kg
Nettogewicht mit Verpackung	MDRC-1219: 8,1 kg MDRC-1219 (TS-Option): 8,9 kg MDRC-1219 (HB-Option): 7,4 kg MDRC-1219 (HB-TS-Option): 8,2 kg
Neigung	-5° bis +22°
Drehung	N/A
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	110 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	Touch-Versionen: PCAP-Touchscreen Andere Versionen: N/A
Empfohlene Modalitäten	Anzeige von digitalen Bildern

Technische Daten

MDRC-1219

Zertifizierungen	<p>Standardversionen: FDA-Klasse I, 510 (k) ausgenommen CE (Medizinproduktklasse I) CCC (China), Inmetro (Brasilien), KC (Korea), BIZ (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgisistan) Sicherheitsspezifisch: IEC 60950-1:2005 + A1: 2009 + A2: 2013 DE 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 Nr. 60601-1:2014 EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2: 2014 (ed4) DE 60601-1-2: 2015 (ed4) ICES-003 Level B. Umwelt: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Kanada Gesundheit, Elektro-und Elektronikaltgeräte, Verpackungsrichtlinie</p> <p>Hochhelle Versionen: FDA-Klasse I, 510 (k) ausgenommen CE (Medizinproduktklasse I) Sicherheitsspezifisch: 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-spezifisch: IEC 60601-1-2: 2014 (ed4) EN 60601-1-2: 2015 (ed4) ICES-003 Level B Umwelt: EU RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Geliefertes Zubehör	1 x DisplayPort-Videokabel 1 x USB-Kabel 1 x USB-Kabel 1 x gedrucktes Benutzerhandbuch (in Englisch, andere Sprachen finden Sie auf der Dokumentations-CD) 1 x Systemblatt 1 x Netzkabel
QS-Software	QAWeb
Gewährleistung	3 Jahre
Betriebstemperatur	Standardversionen: 0 °C bis +35 °C Versionen mit hoher Helligkeit: 0 °C bis +40 °C
Lagerungstemperatur	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Standardversionen: 20 % bis 80 % (nicht kondensierend) Versionen mit hoher Helligkeit: 8 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Standardversionen: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend) Versionen mit hoher Helligkeit: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	mindestens 70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 21 Jun 2023

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.