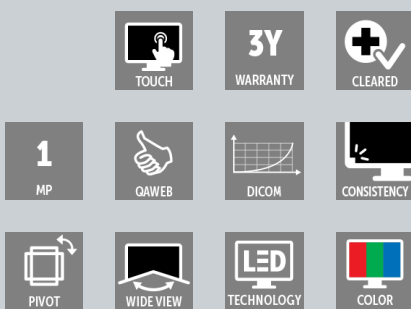


MDRC-1219

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**

| | |
|--|--|
| 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, Beständigkeitssensor 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

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

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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: 08 Apr 2022

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.