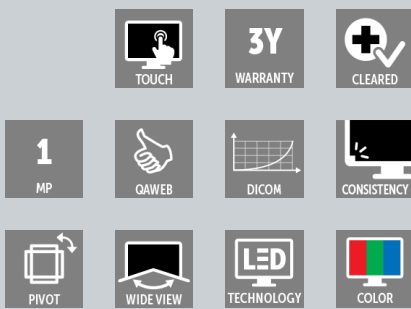


MDRC-1219

Monitor clínico de 19" para visualizar datos e imágenes médicas en hospitales



- **Indicado para uso médico**
- **Calibración y control de calidad automáticos**
- **Tecnología de sensor de uniformidad frontal**
- **Diferentes versiones disponibles**

El MDRC-1219 ofrece imágenes fiables compatibles con DICOM en una amplia gama de aplicaciones de imágenes, incluida EMR. Combina una calidad de imagen uniforme y un diseño versátil y atractivo, con un sencillo sistema de control de calidad. También hay disponible una versión de pantalla táctil.

Imágenes uniformes, colaboración fácil

Este monitor de alta calidad ofrece imágenes nítidas y brillantes con alto contraste. El exclusivo sensor frontal alinea automáticamente la calidad de imagen cada vez que se enciende el monitor, para garantizar una estabilidad de iluminación continua y un encendido rápido.

¿Cuál es el resultado? La uniformidad de las imágenes permite que la colaboración entre especialistas resulte más sencilla. Permite comentar las imágenes con otros especialistas de distintos centros, con la seguridad de que todos están viendo las mismas imágenes.

Calidad garantizada automáticamente

El MDRC-1219 incluye el software QAWeb Enterprise de Barco basado en la nube, un servicio en línea para la calibración, la garantía de calidad y la gestión de activos. Recomendado en hospitales de todo el mundo, QAWeb Enterprise permite a los administradores de TI y PACS de centros sanitarios administrar de forma remota la calidad de imagen en todo el centro sanitario, con solo hacer un clic.

Indicado para uso médico

La exclusiva relación de aspecto 5:4 es perfecta para visualizar todo tipo de aplicaciones e imágenes desde equipos médicos. Como todos los monitores clínicos de Barco, el MDRC-1219 cumple los estándares de seguridad del



paciente y médicos internacionales.

Modelos

- MDRC-1219: modelo estándar
- MDRC-1219 TS: pantalla táctil
- MDRC-1219 HB: versión de alto brillo
- MDRC-1219 HB TS: modelo de alto brillo con pantalla táctil

TECHNICAL SPECIFICATIONS**MDRC-1219**

Tecnología de visual	Versiones estándar: IPS TFT Versiones de alto brillo: IPS AHVA
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	482 mm (19,0")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	376 x 301 mm (14,81 x 11,85")
Relación de aspecto (H:V)	5:4
resolución	1 MP (1280 x 1024 píxeles)
paso de pixel	0,294 mm
Imágenes en color	Si
Imágenes en gris	Si
Profundidad de bits	8 bits (DVI) 10 bits (DisplayPort)
Ángulo de visión (H, V)	178°
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Si, selección de sala de lectura
Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS)	Versiones estándar: No Versiones de alto brillo: Yes
Sensor frontal	Versiones estándar: Yes, sensor de uniformidad frontal Versiones de alto brillo: No
Luminancia máxima (panel típico)	Versiones estándar: 330 cd/m ² Versiones de alto brillo: 700 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	Versiones estándar: 250 cd/m ² Versiones de alto brillo: 400 cd/m ²
Relación de contraste (panel típico)	Versiones estándar: 1000:1 Versiones de alto brillo: 900:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	Versiones estándar: 15 ms Versiones de alto brillo: 12,5 ms
Color de la carcasa	Negro
Señales de entrada de vídeo	DVI (DVI-D y DVI-A) DisplayPort
Puertos USB	1x USB 2.0 upstream (extremo) Versiones estándares: 2x USB 2.0 downstream Versiones de alto brillo: 1x USB 2.0 downstream
Requisitos de alimentación	Fuente de alimentación interna (100-240 V CA, 50/60 Hz)
consumo de potencia	Versiones estándar: 22 W (nominal) Versiones de alto brillo: 25 W (nominal) < 0.5 W (en espera)
Dimensiones con pie (An x Al x P)	Vertical: 348 x 440-550 x 201 mm Horizontal: 411 x 408-518 x 201 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	411 x 348 x 67 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	426 x 592 x 326 mm
Peso neto con pie	MDRC-1219: 5,3 kg MDRC-1219 (opción TS): 6,1 kg MDRC-1219 (opción HB): 5,4 kg MDRC-1219 (opción HB TS): 6,2 kg
Peso neto sin pie	MDRC-1219: 3,1 kg MDRC-1219 (opción TS): 3,9 kg MDRC-1219 (opción HB): 3,2 kg MDRC-1219 (opción HB TS): 4,0 kg
Peso neto embalado	MDRC-1219: 8,1 kg MDRC-1219 (opción TS): 8,9 kg MDRC-1219 (opción HB): 7,4 kg MDRC-1219 (opción HB TS): 8,2 kg
Inclinación	De -5° a +22°
Eje giratorio	N/D
Pivote	90°
Rango de ajuste de altura	110 mm
Montaje estándar	Norma VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	Versiones táctiles: pantalla táctil PCAP Otras versiones: N/A
Modalidades recomendadas	Revisión de imágenes digitales

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MDRC-1219

Certificaciones

Versiones estándar:

Exención de la 510 (k) para Clase I por la FDA

CE (dispositivo médico, Clase I)

CCC (China), Inmetro (Brasil), KC (Corea), BIS (India), EAC (Rusia, Kazajistán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán)

Seguridad específica:

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 núm. 60601-1:2014

EMI específico:

IEC 60601-1-2: 2014 (4ª ed.)

EN 60601-1-2: 2015 (4ª ed.)

ICES-003 Nivel B

Ambiental:

Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Ley sanitaria de Canadá, RAEE, Directiva sobre embalajes

Versiones de alto brillo:

Exención de la 510 (k) para Clase I por la FDA

CE (dispositivo médico, Clase I)

Seguridad específica:

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

Especificaciones de interferencia electromagnética:

IEC 60601-1-2: 2014 (4ª ed.)

EN 60601-1-2: 2015 (4ª ed.)

ICES-003 Nivel B

Características medioambientales:

EU RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje

Accesorios suministrados

1x cable de vídeo DisplayPort

1x cable USB

1x Guía del usuario impresa (en inglés, se pueden encontrar otros idiomas en el disco de documentación)

1x disco de documentación

1x hoja de sistema

Cables principales

Software QA

QAWeb

Garantía

3 años

Temperatura operativa

Versiones estándar: 0 °C a +35 °C

Versiones de alto brillo: 0 °C a +40 °C

Temperatura de almacenamiento

De -20 °C a +60 °C

humedad de trabajo

Versiones estándar: 20 % a 80 % (sin condensación)

Versiones de alto brillo: 8 % a 80 % (sin condensación)

humedad de almacenaje

Versiones estándar: 10 % a 90 % (sin condensación)

Versiones de alto brillo: 5 % a 90 % (sin condensación)

Presión de funcionamiento

70 kPa mínimo

Presión de almacenamiento

De 50 a 106 kPa

Generado en: 11 Mar 2022

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.