

Eonis 24" (MDRC-2324)

Monitor clínico de 24" para visualizar datos e imágenes médicas en hospitales



- Monitor de 24" para diagnóstico de imágenes clínicas
- Con sensor frontal para ofrecer imágenes uniformes
- Con herramientas de gestión remota de control de calidad
- Diferentes versiones disponibles (según color, brillo, acabado, etc.)

Este monitor Eonis® de 24" ha sido diseñado específicamente para médicos especialistas. Combina una calidad de imagen alta y uniforme, y un diseño versátil y atractivo, con un sistema de garantía de calidad en red.

Alta calidad de imagen

La pantalla Eonis de alta calidad ofrece imágenes nítidas y brillantes con alto contraste y un amplio ángulo de visualización. Eonis utiliza los últimos avances en tecnología de luz de fondo LED, garantizando un brillo aún mayor que se puede mantener con el paso de un periodo de tiempo aún mayor.

El exclusivo sensor frontal del monitor garantiza una estabilidad de luminancia continua y un encendido rápido. 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.

Control de calidad centralizado

Eonis incluye el software MediCal QAWeb de Barco basado en la nube, un servicio en línea para la calibración automatizada, un control de calidad y un sistema de gestión de recursos. Recomendado en hospitales de todo el mundo, MediCal QAWeb 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.

Diseño inteligente indicado para su uso específico

La pantalla Eonis de Barco es segura de usar en un entorno clínico. Las distintas opciones de montaje y múltiples conexiones complementan el diseño inteligente.

El monitor ofrece un brillo muy elevado pero destaca por su bajo consumo. Su poco peso y el embalaje en el que se entrega ayudan a reducir la huella medioambiental de este producto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**EONIS 24" (MDRC-2324)**

Tecnología de visual	LCD
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	609.6 mm (24")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	518.4 mm x 324.0 mm (20.4 x 12.8")
Relación de aspecto (H:V)	16:10
resolución	2MP (1920 x 1200 pixels)
paso de pixel	0.270 mm
Imágenes en color	Yes
Imágenes en gris	Yes
Profundidad de bits	30 bit
Ángulo de visión (H, V)	178°
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Yes, reading room selection
Sensor frontal	Yes, Front Consistency Sensor
Luminancia máxima	Versiones de brillo estándar (MDRC-2324 (opción Sxxx)): 430 cd/m ² Versiones de alto brillo (MDRC-2324 (opción Hxxx)): 600 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	Versiones de brillo estándar (MDRC-2324 (opción Sxxx)): 250 cd/m ² Versiones de alto brillo (MDRC-2324 (opción Hxxx)): 350 cd/m ²
Relación de contraste (panel típico)	1000:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	7 ms
Color de la carcasa	Versiones en negro (MDRC-2324 (opción xxxB)): RAL 9004 Versiones en blanco (MDRC-2324 (opción xxxW)): RAL 9003
Señales de entrada de vídeo	1 x DP, 1 x DVI-I
Puertos USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Calificación de potencia	Black versions (MDRC-2324 (option xxxB)): 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.7-0.4A White versions (MDRC-2324 (option xxxW)): 12 VDC, 2.3A
Requisitos de alimentación	White versions (MDRC-2324 (option xxxW)): This device shall only be powered by the following medical approved power supply: Adapertec, type PCL722A Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100-240 VAC, 1.6-0.7 A, 50/60 Hz ■ Output rating: 12 VDC, 2.3 A
consumo de potencia	Standard brightness versions (MDRC-2324 option Sxxx): 20 W High brightness versions (MDRC-2324 option Hxxx): 25 W < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensiones con pie (An x Al x P)	Vertical: 383,0 x 577,1 ~ 629,1 x 201,3 mm Horizontal: 568,0 x 420,6 ~ 530,6 x 201,3 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	Portrait: 383.0 x 568.0 x 67.3 mm Landscape: 568.0 x 383.0 x 67.3 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	760 x 513 x 235 mm
Peso neto con pie	MDRC-2324 (option SNIB and HNIB): 6.8 kg MDRC-2324 (option STIB and HTIB): 7.8 kg MDRC-2324 (option HNEW): 6.6 kg MDRC-2324 (option HTEW): 7.7 kg MDRC-2324 (option HPEW): 7.6 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**EONIS 24" (MDRC-2324)**

Peso neto sin pie	MDRC-2324 (option SNIB and HNIB): 4.6 kg MDRC-2324 (option STIB and HTIB): 5.6 kg MDRC-2324 (option HNEW): 4.4 kg MDRC-2324 (option HTEW): 5.5 kg MDRC-2324 (option HPEW): 5.4 kg
Peso neto embalado	MDRC-2324 (option SNIB and HNIB): 8.8 kg (including optional accessories) MDRC-2324 (option STIB and HTIB): 9.8 kg (including optional accessories) MDRC-2324 (option HNEW): 8.9 kg (including optional accessories) MDRC-2324 (option HTEW): 10.0 kg (including optional accessories) MDRC-2324 (option HPEW): 9.9 kg (including optional accessories)
Inclinación	-5° to +22°
Pivote	0° to 90°
Rango de ajuste de altura	110 mm
Montaje estándar	VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	MDRC-2324 (opción HPEW): cristal protector antirreflectante MDRC-2324 (opción STIB, HTIB y HTEW): pantalla táctil PCAP MDRC-2324 (opción SNIB, HNIB y HNEW): no disponible
Modalidades recomendadas	All digital images, except digital mammography.
Certificaciones	Exención para Clase I de la 510(k) por la FDA CE (dispositivo médico, Clase I) CCC (China), KC (Corea), BIS (India), EAC (Rusia) 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.) FCC: Parte 15, Clase B ICES-003 Nivel B VCCI (Japón) Ambiental: Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Ley sanitaria de Canadá, RAEE, Directiva para embalajes
Accesorios suministrados	1x cable de vídeo DisplayPort 1x cable USB 1x Guía del usuario impresa (inglés) 1x disco del sistema, que contiene el software QAWeb y traducciones de la Guía del usuario 1x fuente de alimentación externa solo para versiones MDRC-2324 (xxEx) Cables de alimentación
Accesorios opcionales	None
Software QA	MediCal QAWeb
Garantía	3 years
Temperatura operativa	0 °C to 40 °C (15 °C to 35 °C within specs)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C to 60 °C
humedad de trabajo	8% to 80% (non-condensing)
humedad de almacenaje	5% to 90% (non-condensing)
Presión de funcionamiento	70 kPa minimum
Presión de almacenamiento	50 to 106 kPa

Generado en: 04 Mar 2021

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