

Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221)

Pantalla en escala de grises de alto brillo de 5,8 MP



- Diseñado para radiología y mamografía 2D/3D
- Escalas de grises de alto brillo y tinte ajustable
- I-Guard y QAWeb Enterprise para un cumplimiento siempre activo

¿Eres un radiólogo especializado en la lectura de casos de mama en modalidades principalmente en escala de grises, como la mamografía 2D y la tomosíntesis 3D? Si la respuesta es sí, entonces el sistema Nio Gray 5.8MP es ideal para usted. Está completamente actualizado con capacidades e innovaciones para las mamografías actuales, lo que lo convierte en un sistema de visualización moderno, eficiente y fácil de usar. Además, también es perfectamente adecuado para leer imágenes radiológicas generales en escala de grises con una resolución cómodamente alta.

Imagen más grande, más detalles

¿Por qué 5.8MP? A diferencia de los sistemas de visualización convencionales de 5,2 MP, se obtiene un 12 % más de píxeles en la pantalla, lo que significa que pueden verse más detalles en cualquier momento. Combina esto con la relación de aspecto 4:3 alta, que ofrece más espacio para ver las imágenes en su totalidad, y obtendrás un combo ideal para empezar a reducir los desplazamientos y los zooms adicionales.

Lectura fiable

El sistema Nio Gray 5.8 MP le ofrece más diferencias apenas perceptibles gracias a su alto brillo y relación de contraste. Nuestras tecnologías integradas de estabilidad, calibración y uniformidad garantizan que la calidad de la imagen, la emisión de luz y la conformidad con DICOM se mantengan constantes a lo largo de los años.

Flujo de trabajo eficiente

El Nio Gray de 5,8 MP es más que un simple monitor de escala de grises. Ofrece muchas formas de personalizar los ajustes a su gusto, como los tonos de blanco preferidos o el ángulo de visión. Además de eso, puede ayudarle a mejorar su eficiencia y velocidad, gracias al conjunto de herramientas de flujo de trabajo



intuitivo incluido con nuestros controladores de pantallas para aplicaciones médicas MXRT.

¿Sabía usted que SpotView, por ejemplo, hace posible que un área elegida sea dos veces más brillante de lo que era originalmente? Se ha demostrado que ayuda a los radiólogos a reducir su tiempo de lectura hasta en un 15,5%. También puede definir perfiles de usuario, ahorrándoles tiempo a usted y a sus colegas. Ajustan automáticamente la pantalla en situaciones en las que la comparten varias personas.

Larga vida útil, visión clara

El Nio Gray de 5,8 MP cumple las normas médicas más recientes para dispositivos médicos en Europa y la MQSA en Estados Unidos. También puede instalarse fácilmente nuestra aplicación QAWeb Enterprise gratuita y altamente segura, con la que puede confiar en una garantía de calidad remota y sin intervenciones. La herramienta facilita a los gestores de PACS la gestión centralizada del tiempo de funcionamiento y el cumplimiento de las pantallas Barco, en cualquier momento y lugar.

En resumen, su monitor Nio Gray de 5,8 MP es un sistema de visualización diagnóstica funcional y fácil de usar, totalmente actualizado con las innovaciones actuales en radiología general en escala de grises, así como en mamografía 2D y 3D. Viene con una garantía de 5 años en todos sus componentes.

Garantía de confianza en el diagnóstico con MDR Clase IIa

Nuestras pantallas de radiología tienen certificación MDR como Clase IIa. La información sobre sus productos ha sido revisada y autorizada por expertos médicos y técnicos independientes, y se somete a auditorías anuales. En otras palabras, aseguramos la confianza en el diagnóstico y la tranquilidad de nuestros usuarios.

Consulte a su representante o distribuidor de Barco en su país o territorio para confirmar la disponibilidad. Una referencia a cualquier producto o servicio en este sitio no implica que dicho producto esté o vaya a estar disponible en su ubicación.

- Más detalles en su pantalla, con una resolución de 5,8 MP
- Diseñado para mostrar imágenes mamarias en su totalidad, con una relación de aspecto de 3:4
- Mayor contraste, con una relación de contraste de 1400:1 y una luminancia calibrada de 600 a 1000 cd/m².
- Brillo y grises uniformes, con Tecnología de Luminancia Uniforme y SteadyGray
- Imágenes DICOM siempre estables y auto QA, con sensor frontal I-Guard y, opcionalmente, QAWeb Enterprise
- Posibilidad de aumentar la luminancia, con I-Luminate y SpotView
- Configuraciones y herramientas opcionales para ajustar el monitor a su flujo de trabajo, con Herramientas de flujo de trabajo intuitivas

Especificaciones del producto**NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)**

Especificaciones generales	
Tecnología de visual	LCD
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	324 x 433 mm (12,77" x 17")
Relación de aspecto (H:V)	3:4 para cada pantalla en modo horizontal, 3:2 en total
resolución	5,8 MP (2100 x 2800 píxeles)
Profundidad de píxel	0,1545 mm
Imágenes en gris	Sí
Profundidad de bits	10 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Cristal óptico	MDNG-6221 opción SPEF: Sí MDNG-6221 opción SNEF: No
Corrección de la uniformidad	ULT
I-Luminate	Sí
Gris	Sí
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Sí, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiente	MDNG-6221 opción SPEF: Sí MDNG-6221 opción SNEF: No
Sensor frontal	Sí
Luminancia máxima (panel típico)	1300 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	Máximo garantizado: 1000 cd/m ² Valor predeterminado de fábrica: 600 cd/m ²
Relación de contraste (panel típico)	1400:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	12.5 ms
Color de la carcasa	RAL 9003/RAL 9004
Señales de entrada de vídeo	DVI-D de doble enlace (2x) DisplayPort (2x)
Puertos USB	1 USB 2.0 ascendente (extremo) 2 USB 2.0 descendentes
Calificación de potencia	24 VCC; 5 A; 5 VCC; 0,1 A
Requisitos de alimentación	Este dispositivo solo debe recibir energía por las siguientes fuentes de alimentación médicas aprobadas: Tecnología de adaptador, tipo CMD160-P240 Valores nominales marcados en la toma de alimentación médica: ■ Potencia de entrada: 100–240 V CA, 1,9–0,8 A, 50/60 Hz ■ Potencia de salida: 24 V CC, 6,3 A; 5 V CC, 0,5 A
consumo de potencia	60 W (nominales)
Dimensiones con pie (An x Al x P)	Vertical: 378 x 528~628 x 235 mm Horizontal: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	Vertical: 378 x 491 x 81 mm Horizontal: 491 x 378 x 81 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso neto con pie	MDNG-6221 opción SPEF: 11,6 kg MDNG-6221 opción SNEF: 10,2 kg
Peso neto sin pie	MDNG-6221 opción SPEF: 6,6 kg MDNG-6221 opción SNEF: 5,2 kg

Especificaciones del producto**NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)**

Peso neto embalado	MDNG-6221 opción SPEF: 17,0 kg (sin accesorios opcionales) MDNG-6221 opción SNEF: 15,7 kg (sin accesorios opcionales)
Inclinación	De -10° a +30°
Eje giratorio	De -45° a +45°
Pivote	90°
Rango de ajuste de altura	100 mm
Montaje estándar	VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	MDNG-6221 opción SPEF: cubierta protectora de cristal antirreflectante MDNG-6221 opción SNEF: N/A
Modalidades recomendadas	Todas las imágenes digitales, incluida la mamografía digital y la tomosíntesis mamaria
Certificaciones	CE1639 (Dispositivo médico) FDA 510(k) K170476 CCC (China), KC (Corea), Inmetro (Brasil), BIS (India), EAC (Rusia, Kazajistán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán) pendiente Seguridad específica: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 n.º. 60601-1:14 Específico de EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC parte 15 Clase B ICES-001 Nivel B VCCI (Japón) Ambiental: Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Salud de Canadá, WEEE, Directiva de embalaje
Accesorios suministrados	Guía del usuario Disco de documentación Hoja de sistema Cable de vídeo (1 x DisplayPort) Cables principales Cable USB 2.0 Toma de alimentación externa
Accesorios opcionales	Controlador de pantalla
Software QA	QAWeb
Garantía	5 años, incluida garantía de retroiluminación de 40.000 horas
Temperatura operativa	De 0 °C a 40 °C (de 15 °C a 30 °C conforme a especificaciones)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
humedad de trabajo	De 8 % a 80 % (sin condensación)
humedad de almacenaje	De 5 % a 85 % (sin condensación)
Presión de funcionamiento	70 kPa mínimo
Presión de almacenamiento	De 50 a 106 kPa

Generado en: 07 May 2024Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.