

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 tinte ajustable y alto brillo
- I-Guard y QAWeb Enterprise para garantizar el cumplimiento

¿Es usted un radiólogo especializado en la lectura de casos de mama en modalidades principalmente en escala de grises, como mamografía 2D y 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 ideal para leer imágenes de radiología general en escala de grises en una resolución cómoda y 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. Combine esto con la relación de aspecto alta de 4:3, que ofrece más espacio para ver las imágenes en su totalidad, y obtendrá una combinación ideal para comenzar a reducir el desplazamiento y el zoom 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 aseguran que la calidad de la imagen, la salida de luz y el cumplimiento de DICOM se mantengan constantes a lo largo de los años.

Flujos de trabajo eficaces

Nio Gray 5.8MP es más que un monitor en escala de grises. Ofrece muchas formas de personalizar la configuración a su gusto, como los tonos preferidos de blanco o el ángulo de visualización. 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 el tiempo de lectura hasta en un 15,5 %. También puede definir perfiles de usuario, ahorrándoles tiempo a usted y a sus colegas. Los perfiles de usuario ajustan automáticamente la pantalla en situaciones en las que varias personas la comparten.

Larga vida útil y visualización clara

Nio Gray 5.8MP cumple los últimos estándares 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 administradores de PACS la gestión centralizada del tiempo de actividad y el cumplimiento de las pantallas Barco, en cualquier momento y en cualquier lugar.

En resumen, su monitor Nio Gray de 5,8 MP es un sistema de visualización de diagnóstico 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 detalle en su pantalla, con resolución de 5,8MP
- Diseñado para mostrar imágenes mamarias en su totalidad, con una relación de aspecto de 3:4
- Mayor contraste, con relación de contraste de 1400:1 y luminancia calibrada de 600 a 1000 cd/m²
- Brillo y grises uniformes, con Uniform Luminance Technology y SteadyGray
- Imágenes DICOM siempre estables y control de calidad automático, con sensor frontal I-Guard y, opcionalmente, QAWeb Enterprise
- Posibilidad de potenciar 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: 18 Mar 2024Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.