

Nio Gris 5,8MP (MDNG-6221)

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



- 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
- Conmutación KVM con un solo toque
- Detección y control mejorados de la luz ambiente

¿Es usted 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 la Nio Gray de 5,8 MP está hecha 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.

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 alta relación de aspecto 4:3, que ofrece más espacio para ver las imágenes en su totalidad.

Lectura fiable

La Nio Gray de 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 el cumplimiento de la normativa DICOM se mantengan constantes a lo largo de los años. El sensor de medición de la luz ambiente le ayuda a mantener el control del entorno en el que trabaja.

Flujo de trabajo eficaz

La Nio Gray de 5,8 MP es más que una simple pantalla 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. La opción KVM le ayuda a cambiar entre estaciones de trabajo con sólo pulsar un botón. Además, la pantalla puede ayudarle a mejorar su eficacia y rapidez, gracias al conjunto de herramientas intuitivas de flujo de trabajo incluidas con nuestros controladores de pantallas médicas MXRT.



¿Sabía que SpotView, por ejemplo, permite hacer que una zona elegida sea el doble de luminosa de lo que era originalmente? Se ha demostrado que ayuda a los radiólogos a reducir su tiempo de lectura hasta en un 15,5%.

Larga vida útil, visión clara

Instale nuestra aplicación gratuita y segura QAWeb Enterprise, y confíe en una garantía de calidad remota y sin intervenciones.

En resumen, su Nio Gray 5,8MP 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. Tiene 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.

Tecnologías que mejoran la calidad de la imagen:

- Más detalle en su pantalla, con una resolución de 5,8MP
- Diseñada para mostrar imágenes de senos en su totalidad, con relación de aspecto 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 Uniform Luminance Technology 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
- Ajustes y herramientas opcionales para adaptar la pantalla a su flujo de trabajo, con Herramientas intuitivas de flujo de trabajo

Etiqueta ecológica A para Nio Gris 5,8MP

El Nio Gray 5.8MP se ha sometido al protocolo de calificación ecológica de Barco y ha recibido una calificación A. Algunos factores clave que han contribuido a esta calificación son:

- Toma de alimentación de bajo consumo, modos de espera y apagado de bajo consumo
- Posibilidad de pasar automáticamente al modo de espera cuando el dispositivo no está en uso
- Cables y plásticos sin halógenos
- Uso de cartón reciclado en los envases (>85% de contenido reciclado)
- Diseño del producto optimizado para su desmontaje con herramientas comunes

Especificaciones del producto**NIO GRIS 5,8MP (MDNG-6221)****Especificaciones generales**

Tecnología de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamaño de la 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 vertical, 3:2 en general
Resolución	5,8 MP (2100 x 2800 píxeles)
Profundidad de píxel	0.1545 mm
Imágenes en color	No
Imágenes en escala de grises	Sí
Profundidad de bits	10 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de uniformidad	ULT
SteadyGray	Sí
I-Luminate	Sí
Ajustes preestablecidos de luz ambiental	Sí, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiental	Sí
Sensor delantero	Sí, I-Guard
Luminancia máxima (típica del panel)	1560 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	Máximo garantizado: 1000 cd/m ² Valor predeterminado de fábrica: 600 cd/m ²
Relación de contraste (típica de panel)	1400:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	12.5 ms
Color de carcasa	Negro (RAL 9004) / Blanco (RAL 9003)
Señales de entrada de vídeo	2x DisplayPort 1.4
Puertos USB	2 x USB-B 2.0 de subida (punto final) 5 x USB-A 2.0 de bajada (de los cuales 1 puerto de carga)
Conmutador KVM	Sí
Potencia nominal	24 V CC, 5 A
Requisitos de alimentación	Este aparato sólo debe alimentarse con la fuente de alimentación médica aprobada de AdapterTech., tipo ATM160T-P240 Entrada: 100-240 Vca, 50-60 Hz, 1,8-0,9 A Salida: 24 Vcc, 6,6 A
Consumo de energía	60 W (nominal) 0,4 W (hibernación) 0,4 W (apagado)
Dimensiones con soporte (ancho x alto x profundidad)	Vertical: 378 x 528~628 x 235 mm Horizontal: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensiones sin soporte (ancho x alto x profundidad)	Vertical: 378 x 491 x 84 mm Horizontal: 491 x 378 x 84 mm
Dimensiones con embalaje (An. x Al. x Pr.)	500 x 280 x 670 mm
Peso neto con soporte	Con funda protectora: 11,9 kg Sin funda protectora: 10,6 kg

Especificaciones del producto**NIO GRIS 5,8MP (MDNG-6221)**

Peso neto sin soporte	Con funda protectora: 6,9 kg Sin funda protectora: 5,6 kg
Peso neto con embalaje	Con funda protectora: 16,9 kg (sin accesorios opcionales) Sin funda protectora: 15,6 kg (sin accesorios opcionales)
Inclinación	De -10° a +30°
Rotación	De -45° a +45°
Giro	90°
Rango de ajuste de altura	100 mm
Estándar de montaje	VESA (100 mm)
Protección de pantalla	Cristal protector antirreflectante (opcional)
Imágenes modales recomendadas	Todas las imágenes digitales, incluida la mamografía digital.
Certificaciones	FDA 510(K) K170476 para radiología general, mamografía digital y tomosíntesis mamaria CE0123 (Producto sanitario) CCC (China), KC (Corea), INMETRO (Brasil), BIS (India) Seguridad específica: IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Reafirmada 2022) Específica EMI: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC parte 15 Clase B ICES-001 Nivel B VCCI (Japón) Medioambiental: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, 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 Toma de alimentación externa
Accesorios opcionales	Tarjeta gráfica
Software de aseguramiento de la calidad	QAWeb Enterprise
Garantía	5 años, incluida garantía de retroiluminación de 40 000 horas
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 15 °C a 30 °C dentro de las especificaciones)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	8 % a 80 % (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	5 % a 85 % (sin condensación)
Presión en funcionamiento	70 kPa
Presión de almacenamiento	De 50 a 106 kPa

Generado en: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.