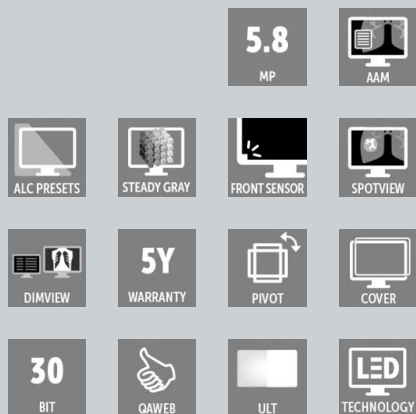


# Nio Gris 5,8MP (MDNG-6221) CN

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



- 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

¿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. Además, también es perfectamente adecuada 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. Combine esto con la alta relación de aspecto 4:3, que ofrece más espacio para ver las imágenes en su totalidad, y obtendrá un combo ideal para empezar a reducir las panorámicas y los zooms adicionales.

### 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.

### Flujo de trabajo eficaz

La Nio Gray de 5,8 MP es más que un simple monitor de 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, puede ayudarle a



La Nio Gray de 5,8 MP es más que un simple monitor de 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, 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%. También puede definir perfiles de usuario, lo que le ahorrará tiempo a usted y a sus colegas. Estos ajustan automáticamente la pantalla en situaciones en las que es compartida por varias personas.

### Larga vida útil, visión 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 gestores de PACS la gestión centralizada del tiempo de funcionamiento y el cumplimiento de las normativas de sus 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. Tiene una garantía de 5 años en todos sus componentes.

- 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/m<sup>2</sup>.
- 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 el monitor a su flujo de trabajo, con Herramientas intuitivas de flujo de trabajo

**Especificaciones del producto****NIO GRIS 5,8MP (MDNG-6221) CN****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 for each display in portrait mode, 3:2 overall
resolución	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Profundidad de píxel	0.1545 mm
Imágenes en gris	Yes
Profundidad de bits	10 bit
Ángulo de visión (H, V)	178°
Cristal óptico	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Corrección de la uniformidad	ULT
I-Luminate	Yes
Gris	Yes
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Yes, reading room selection
Sensor de luz ambiente	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Sensor frontal	Yes
Luminancia máxima	1300 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	Warrantied maximum: 1000 cd/m <sup>2</sup> Factory default: 600 cd/m <sup>2</sup>
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 Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
Puertos USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Calificación de potencia	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Requisitos de alimentación	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies: Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 Hz ■ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A
consumo de potencia	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Dimensiones con pie (An x Al x P)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 491 x 378 x 81 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	500 x 280 x 670 mm

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

Peso neto con pie	MDNG-6221 option SPEF: 11.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 10.2 kg
Peso neto sin pie	MDNG-6221 option SPEF: 6.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 5.2 kg
Peso neto embalado	MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories) MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)
Inclinación	-10° to +30°
Eje giratorio	-45° to +45°
Pivote	90°
Rango de ajuste de altura	100 mm
Montaje estándar	VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover MDNG-6221 option SNEF: N/A
Modalidades recomendadas	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis
Certificaciones	CCC (China)  Safety specific: GB 4943.1-2011  EMI specific: GB 17625.1-2012 GB/T9254.1-2021  Environmental: China Energy Label, CECP, China RoHS, WEEE
Accesorios suministrados	User guide System sheet Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
Software QA	QAWeb
Garantía	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
Temperatura operativa	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C to 60 °C
humedad de trabajo	8% to 80% (non-condensing)
humedad de almacenaje	5% to 85% (non-condensing)
Presión de funcionamiento	70 kPa minimum
Presión de almacenamiento	50 to 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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.