

Nio Color 3MP (MDNC-3421CN)

Pantalla en color de alto brillo de 3MP



- **La mejor calidad de imagen del mercado para 3MP en color**
- **Control de calidad y calibración automatizados para imágenes DICOM estables**
- **Solución de sistema totalmente probada**

Nio® Color 3MP es un sistema de visualización en color de alto brillo de 3 megapíxeles con retroiluminación LED, que proporciona una excelente calidad de imagen para realizar diagnósticos con seguridad. Su brillo excepcional (calibrado a 500 cd/m^2) le ayuda a discernir hasta el más mínimo detalle, incluso después de muchos años de uso.

La mejor solución en color de 3MP del mercado

La nueva Nio Color 3MP ofrece la mejor calidad de imagen del mercado para una solución en color de 3MP. Su elevado brillo y alta relación de contraste le permiten distinguir incluso los detalles más sutiles para un diagnóstico acertado. Con las funciones inteligentes integradas, podrá tomar el control fácilmente y mejorar su productividad.

Por ejemplo, SpotView™ le permite centrarse en un área de interés para revelar aún más detalles. Y con DimView™, cualquier monitor auxiliar se puede atenuar automáticamente.

El Nio Color 3MP es también una solución excelente para los radiólogos que desean inclinar la pantalla: permite seleccionar el ángulo de visualización y ofrece opciones de configuración de la pantalla para poder trabajar con la máxima ergonomía.

Calidad de imagen estable, inversión duradera

Con sensor frontal integrado de Barco, el Nio Color 3MP funciona a la perfección con la solución en línea MediCal QAWeb de Barco, que se encarga del control de calidad y la calibración automáticos. QAWeb garantiza imágenes DICOM estables durante toda la vida útil de la pantalla.



Gracias a la retroiluminación LED de alto rendimiento, la Nio Color 3MP requiere menos energía, incluso con una luminancia calibrada más alta. Esto tiene un impacto positivo tanto en el mantenimiento como en los costes operativos.

Tranquilidad absoluta

Barco es la única empresa que proporciona soluciones de sistema completas, desde la pantalla y los controladores hasta las herramientas de flujo de trabajo y la calibración a través de QAWeb. Todos los componentes están cubiertos por nuestra garantía completa de 5 años.

- Retroiluminación LED de alto brillo y bajo consumo
- Reproducción precisa de la escala de grises y el color
- Sensor frontal y MediCal QAWeb para facilitar la conformidad DICOM
- Renderizado 3D de alto rendimiento con compatibilidad total con 3D, OpenGL y DirectX

Especificaciones del producto

NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)

Especificaciones generales

Tecnología de visual	IPS
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	540 mm (21.3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	433 x 325 mm (17.0 x 12.8")
Relación de aspecto (H:V)	4:3
resolución	3 MP (2.048 x 1.536 pixeles)
Profundidad de pixel	0,2115 mm
Imágenes en color	SI
Imágenes en gris	SI
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Cristal óptico	MDNC-3421 (opcional CN): SI MDNC-3421 (opcional CN NC): No
Corrección de la uniformidad	ULT
Ajustes predefinidos de luz ambiente	SI, selección de sala de lectura
Sensor frontal	SI
Luminancia máxima (panel típico)	1.000 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	500 cd/m ²
Relación de contraste (panel típico)	1.400:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	15 ms
Color de la carcasa	RAL 9003/RAL 9004
Señales de entrada de video	DVI-D de enlace doble DisplayPort
Puertos USB	1x USB 2.0 ascendente (extremo) 3x USB 2.0 descendente
Calificación de potencia	24 VCC a 4,58 A, 5 VCC a 0,5 A
Requisitos de alimentación	Este dispositivo solamente se debe alimentar con la fuente de alimentación indicada para uso médico Sinpro Electronics, tipo CPU110-201 Valores nominales marcados en la fuente de alimentación para uso médico: <ul style="list-style-type: none"> ■ Entrada nominal: 100-240 V CA, 1,5-0,6 A, 47-63 Hz ■ Salida nominal: 24 V CC, 4,58 A; 5 V CC, 0,5 A
consumo de potencia	50 W (nominal) < 0,5 W (hibernate) < 0,5 W (standby)
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 84 mm Horizontal: 491 x 378 x 84 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso neto con pie	MDNC-3421 (opcional CN): 11,5 kg MDNC-3421 (opcional CN NC): 10,2 kg
Peso neto sin pie	MDNC-3421 (opcional CN): 6,5 kg MDNC-3421 (opcional CN NC): 5,2 kg
Peso neto embalado	MDNC-3421 (opcional CN): 15,6 kg (sin accesorios) MDNC-3421 (opcional CN NC): 14,3 kg (sin accesorios)
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	MDNC-3421 (opcional CN): Cubierta protectora de cristal antirreflejante MDNC-3421 (opcional CN NC): N/D
Modalidades recomendadas	Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital
Certificaciones	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 China RoHS
Accesorios suministrados	Guía del usuario Disco de documentación Disco del sistema Cable de video (1 x DisplayPort) Cable de alimentación (chino (CCC)) Cable USB 2.0 Fuente de alimentación externa
Accesorios opcionales	Tarjeta gráfica
Software QA	MediCal QAWeb
Garantía	5 años, incluida garantía de luz de fondo de 35.000 horas
Temperatura operativa	De 0 °C a 40 °C (de 15 °C a 35 °C según 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: 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.