

Nio Color 3MP (MDNC-3421CN)

Pantalla a 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/m²) 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 alto brillo y su alta relación de contraste le permiten revelar hasta los detalles más sutiles y realizar diagnósticos precisos. Con las funciones inteligentes integradas, puede 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 también es una excelente solución para los radiólogos que desean inclinar su escritorio: les permite elegir su ángulo de visualización preferido y ofrece una configuración de pantalla altamente ergonómica.

Calidad de imagen estable, inversión duradera

Gracias al sensor frontal integrado de Barco, el Nio Color 3MP funciona perfectamente con la solución en línea MediCal QAWeb de Barco para el control de calidad y la calibración automatizados. QAWeb garantiza imágenes DICOM estables durante toda la vida útil de la pantalla.

Gracias a la retroiluminación LED de alto rendimiento, el Nio Color 3MP



requiere menos energía, incluso con una luminancia calibrada más alta. Esto tiene un impacto positivo tanto en los costes de mantenimiento como en los 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 totalmente compatible 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 píxel	0,2115 mm
Imágenes en color	Sí
Imágenes en gris	Sí
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Cristal óptico	MDNC-3421 (opcional CN): Sí MDNC-3421 (opcional CN NC): No
Corrección de la uniformidad	ULT
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Sí, selección de sala de lectura
Sensor frontal	Sí
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 vídeo	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°

Especificaciones del producto**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)**

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 antirreflectante 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: 07 May 2024

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.