

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 pantalla en color de alto brillo de 3 megapíxeles con retroiluminación LED que proporciona una excelente calidad de imagen para diagnósticos confiables. Su excepcional brillo (calibrado a 500 cd/m²) ayuda a diferenciar incluso el detalle más pequeño, e incluso tras muchos años de uso.

La mejor solución en color de 3 MP del mercado

El nuevo Nio Color 3MP es la mejor solución de imagen en color de 3 MP del mercado. 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 y mejorar su productividad fácilmente.

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, inversiones 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 del monitor.

Gracias a la luz de fondo LED de alto rendimiento, el Nio Color 3MP requiere



menos potencia, incluso con una mayor luminancia. Esto se refleja positivamente en los costes operativos y de mantenimiento.

Tranquilidad absoluta

Barco es la única empresa que ofrece soluciones completas de sistemas, desde pantallas y controladores hasta herramientas de flujo de trabajo y 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
- Escala de grises y reproducción cromática precisas
- Sensor frontal y MediCal QAWeb para un sencillo cumplimiento de la norma DICOM
- Representación 3D de alto rendimiento con soporte completo para 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: 18 Mar 2024

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