

Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Sistema de visualización en color de alto brillo de 3 MP



- La mejor calidad de imagen en el mercado de monitores en color de 3 MP
- Calibración y control de calidad automáticos para imágenes DICOM estables
- Solución de sistema totalmente probada y configurada con un único proveedor, para una tranquilidad absoluta

El Nio Color 3MP es un sistema de visualización en color de alto brillo de 3 megapíxeles con luz de fondo LED, que ofrece una excelente calidad de imagen para realizar diagnósticos con total fiabilidad. 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 PM del mercado

El nuevo Nio Color 3MP es la mejor solución de imagen en color de 3 MP del mercado. Su elevado brillo y alta relación de contraste le permiten distinguir incluso los detalles más sutiles. Con las funciones inteligentes integradas, puede controlar y mejorar la productividad fácilmente. Por ejemplo, SpotView™ le permite centrarse en un área de interés para revelar aún más detalles. Y con DimView™, las pantallas auxiliares pueden atenuarse automáticamente. El Nio Color 3MP es también una solución excelente para los radiólogos que desean inclinar la pantalla: permite seleccionar el ángulo de visión y ofrece opciones de configuración de la pantalla para poder trabajar con la máxima ergonomía.

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 QAWeb Enterprise de Barco, que se encarga de la garantía de calidad y la calibración automáticos. QAWeb Enterprise garantiza imágenes DICOM estables durante toda la vida útil del monitor. Las pantallas de Barco incluyen por defecto una cubierta protectora para proteger su inversión. 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 de sistemas integrales, desde pantallas y controladores a herramientas de flujo de trabajo y calibración mediante QAWeb Enterprise. Todos los componentes están cubiertos por nuestra garantía de 5 años. Antes de lanzar el producto, Barco somete las pantallas a pruebas exhaustivas para confirmar su compatibilidad con las principales aplicaciones PACS.

- Luz de fondo LED de alto brillo y bajo consumo
- Reproducción precisa en color y escala de grises
- Sensor frontal y QAWeb Enterprise para un sencillo cumplimiento de la norma DICOM
- Representación tridimensional de alto rendimiento, compatible con 3D, OpenGL y DirectX

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

Tecnología de visual	LCD en color IPS-TFT
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	540 mm (21,3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8")
Relación de aspecto (H:V)	4:3
resolución	3 MP (2048 x 1536 píxeles)
Profundidad de pixel	0,2109 mm
Imágenes en color	Si
Imágenes en gris	Si
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de la uniformidad	ULT
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Si, selección de sala de lectura
Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS)	No
Sensor frontal	Si
Luminancia máxima (panel típico)	900 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	500 cd/m ²
Relación de contraste (panel típico)	1.400:1
Tiempo de respuesta (Tr + Tf) (típico)	20 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 V CC, 4 A
Requisitos de alimentación	Este dispositivo solo debe recibir energía de las siguientes tomas de alimentación médica aprobadas: Sinpro Electronics, tipo CPU110-201 Valores nominales marcados en la toma de alimentación médica: ■ Potencia de entrada: 100-240 VCA, 1,5 A, 47-63 Hz ■ Potencia de salida: 24 VDC, 4,58 A
consumo de potencia	50 W (nominal) < 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	Con funda protectora: 11,2 kg Sin funda protectora: 10,7 kg
Peso neto sin pie	Con funda protectora: 6,2 kg Sin funda protectora: 5,7 kg
Peso neto embalado	Con funda protectora: 15,7 kg (sin accesorios) Sin funda protectora: 15,2 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	Norma VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	Cubierta protectora de cristal antirreflectante (opcional)
Modalidades recomendadas	Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital

Especificaciones del producto

NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)

Certificaciones

FDA 510(K) K170837 para radiología general
CE1639 (dispositivo médico)
CCC (China), KC (Corea), PSE (Japón), Inmetro (Brasil), BIS (India), EAC (Rusia, Kazajstán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán)

Específico de seguridad:

IEC 60950-1:2005 + A1:2009
EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013
IEC 60601-1:2005 + A1:2012
EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014
ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012
CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14

Específico de EMI:

IEC 60601-1-2:2014 (ed4)
EN 60601-1-2:2015 (ed4)
FCC parte 15 Clase B
ICES-001 Nivel B
VCCI (Japón)

Ambiental:

Etiqueta energética de China, directiva de UE sobre RoHS, RoHS de China, REACH, Canada Health, RAEE, Directiva de embalaje

Accesorios suministrados

Guía del usuario
Disco de documentación
Hoja de sistema
Cable de vídeo (1 x DisplayPort)
Cables principales
Cable USB 2.0
Toma de alimentación externa

Accesorios opcionales

Tarjeta gráfica

Software QA

QAWeb

Garantía

5 años, incluida garantía de retroiluminación de 20.000 horas

Temperatura operativa

De 0 °C a 40 °C (de 15 °C a 35 °C según especificaciones)

Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 60 °C

humedad de trabajo

Del 8 % al 80 % (sin condensación)

humedad de almacenaje

Del 5 % al 85 % (sin condensación)

Presión de funcionamiento

70 kPa mínimo

Presión de almacenamiento

De 50 a 106 kPa

Generado en: 08 Jul 2024

© 2024 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.