

Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Pantalla en color de alto brillo de 5,8 MP



- Diseñado para radiología y mamografía
- Colores y grises brillantes y estables
- Sensor frontal y QAWeb Enterprise para garantizar el cumplimiento

Nio Color 5MP ofrece imágenes médicas superbrillantes, calibradas en color y con el máximo detalle, incluidas mamografías y tomosíntesis mamarias. Así es como le ayudamos a mejorar su flujo de trabajo y a hacer diagnósticos más seguros.

Ningún detalle pasa desapercibido

El Nio Color 5MP de Barco proporciona excelentes imágenes en color y en escala de grises que se utilizan en radiología general, así como en mamografías 2D y 3D. Su alto brillo y su elevada relación de contraste le ayudan a discernir los detalles más sutiles de la imagen para un diagnóstico preciso. Y la resolución adicional le permite ver un mayor porcentaje de la imagen en la pantalla para no tener que aplicar tantos ajustes de zoom ni barrido.

Con sensor frontal integrado de Barco, el Nio Color 5MP funciona perfectamente 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 en escala de grises DICOM estables y, con SteadyColor, imágenes en color calibradas y consistentes durante toda la vida útil de la pantalla.

Trabaja de forma más inteligente

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™, las pantallas auxiliares pueden atenuarse automáticamente para que no interfieran en su experiencia de lectura.

El Nio Color 5MP es 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. También es posible cambiar entre los modos de visualización Clearbase y Bluebase sobre la marcha. Ya sea para adaptar el tipo de imagen o para cambiar a las distintas



preferencias de lectura, puede decidir qué color quiere usar y cuándo.

Tranquilidad absoluta

Gracias a la retroiluminación LED de alto rendimiento, el Nio Color 5MP tiene un impacto positivo tanto en los costes de mantenimiento como en los operativos. La pantalla está equipada con una cubierta de cristal integrada para salvaguardar su inversión.

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. En el momento del lanzamiento del producto, probamos exhaustivamente la compatibilidad de nuestras pantallas con las principales aplicaciones PACS.

Garantía de confianza en el diagnóstico con MDR Clase IIa

Nuestras pantallas de radiología tienen certificación MDR como Clase IIa. La información sobre sus productos ha sido revisada y autorizada por expertos médicos y técnicos independientes, y se somete a auditorías anuales. En otras palabras, aseguramos la confianza en el diagnóstico y la tranquilidad de nuestros usuarios.

Consulte a su representante o distribuidor de Barco en su país o territorio para confirmar la disponibilidad. Una referencia a cualquier producto o servicio en este sitio no implica que dicho producto esté o vaya a estar disponible en su localidad.

Especificaciones del producto**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Especificaciones generales	
Tecnología de visual	LCD
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	324,45 x 432,6 mm (12,77" x 17")
Relación de aspecto (H:V)	3:4 para cada pantalla en modo horizontal, 3:2 en total
resolución	5,8 MP (2100 x 2800 píxeles)
Profundidad de píxel	0,1545 mm
Imágenes en color	Sí
Imágenes en gris	Sí
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de la uniformidad	ULT
Colores estables	Sí, cuando se usa como sistema con controlador de pantalla MXRT
Gris	Sí
I-Luminate	Sí
Compensación de luz ambiente (ALC)	Sí, selección de sala de lectura
Sensor frontal	Sí
Luminancia máxima (panel típico)	1300 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	600 cd/m ²
Relación de contraste (panel típico)	1.400:1
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 de doble enlace (2x) DisplayPort (2x)
Puertos USB	1x USB 2.0 ascendente (extremo) 2x USB 2.0 descendente
Calificación de potencia	24 VCC; 5 A; 5 VCC; 0,1 A
Requisitos de alimentación	Este dispositivo solo debe recibir energía por las siguientes fuentes de alimentación médicas aprobadas: Tecnología de adaptador, tipo CMD160-P240 Valores nominales marcados en la toma de alimentación médica: ■ Potencia de entrada: 100–240 V CA, 1,9–0,8 A, 50/60 HZ ■ Potencia de salida: 24 V CC, 6,3 A; 5 V CC, 0,5 A
consumo de potencia	60 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 cubierta protectora: 11,6 kg Sin cubierta protectora: 10,2 kg
Peso neto sin pie	Con cubierta protectora: 6,6 kg Sin cubierta protectora: 5,2 kg

Especificaciones del producto**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Peso neto embalado	Con cubierta protectora: 17,0 kg (sin accesorios opcionales) Sin cubierta protectora: 15,7 kg (sin accesorios opcionales)
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	Cristal óptico protector antirreflectante (opcional)
Modalidades recomendadas	Todas imágenes digitales, incluida mamografía digital
Certificaciones	<p>FDA 510(K) K170476 para radiología general, mamografía digital y tomosíntesis mamaria CE1639 (Dispositivo médico) CCC (China), KC (Corea), INMETRO (Brasil -Números de producto K9300360B, K9300361B), BIS (India), EAC (Rusia, Kazajstán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán)</p> <p>Seguridad específica: CEI 60950-1:2005 + A1:2009 ES 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 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 n.º 60601-1:14</p> <p>Específico de EMI: IEC 60601-1-2: 2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC parte 15 Clase B ICES-001 Nivel B VCCI (Japón)</p> <p>Ambiental: Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Salud de Canadá, WEEE, Directiva de embalaje</p>
Accesorios suministrados	Guía del usuario Disco de documentación Hoja de sistema Cable de video (1 x DisplayPort) Cables principales Cable USB 2.0 Toma de alimentación externa
Accesorios opcionales	Controlador de pantalla
Software QA	QAWeb
Garantía	5 años, incluida garantía de retroiluminación de 40.000 horas
Temperatura operativa	De 0 °C a 40 °C (de 15 °C a 30 °C conforme a 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: 07 May 2024Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.