Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Pantalla a color de alto brillo de 5,8 MP

- **Diseñado para aplicaciones de radiología y mamografía**
- **Alto brillo, colores y grises precisos**
- **Sensor frontal y QAWeb Enterprise para garantizar el cumplimiento**

Nio Color 5MP ofrece las imágenes médicas más detalladas, con un brillo y color extraordinarios, y calibradas, incluso para aplicaciones de mamografía y tomosíntesis mamaria. Es nuestra forma de ayudarle a mejorar su flujo de trabajo y realizar diagnósticos más certeros.

Ningún detalle pasa desapercibido

Nio Color 5 MP de Barco interpreta de forma excelente imágenes en escala de grises y en color usadas en radiología general y en mamografías 2D y 3D. Su alto brillo y relación de contraste elevada desvelan los detalles más sutiles para un diagnóstico acertado. 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 DICOM en escala de grises estables y, con SteadyColor, imágenes en color calibradas uniformes durante toda la vida útil de la pantalla.

Trabaje de forma más inteligente

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™, las pantallas auxiliares se pueden atenuar automáticamente para que no interfieran con 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 ofrece la posibilidad de alternar sobre la marcha entre los modos de visualización Clearbase y Bluebase. 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 luz de fondo LED de alto rendimiento, el Nio Color 5MP contribuye positivamente a los costes operativos y de mantenimiento. La pantalla incluye una cubierta de cristal integrada para proteger su inversión.

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 de 5 años. En el lanzamiento del producto, probamos exhaustivamente la compatibilidad de nuestras pantallas con todas 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 estará disponible en su ubicación.

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	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) 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 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) Ambiental: Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Salud de Canadá, WEEE, 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	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: 18 Mar 2024

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