

Nio Color 2MP LED (MDNC-2221)

Système d'affichage couleur, haute luminosité, 2 mégapixels



- Écran médical couleur offrant une résolution de 1 600 x 1 200
- La technologie LED de Barco dévoile les détails les plus subtils
- Un capteur frontal permettant de vérifier la qualité des images à la demande

Le Nio Color 2MP LED est un système d'affichage couleur 2 mégapixels avec rétroéclairage par LED. Il fournit une excellente qualité d'image qui garantit un diagnostic fiable. Le Nio Color 2MP LED fournit une solution d'affichage efficace pour une multitude d'applications et de modalités, incluant le PACS 3D, l'échographie 3D, les ultrasons, l'imagerie orthopédique, la CAD, la fusion des images, la médecine nucléaire et la TEP.

Lecture des couleurs fiable

Équipé d'un rétroéclairage par LED à haute luminosité, le Nio Color 2MP LED offre une excellente luminosité et dispose d'une plage de nuances de gris plus étendue permettant de détecter plus rapidement les détails les plus infimes. Le capteur frontal exclusif garantit des images cohérentes et précises en permanence pour des diagnostics fiables.

Contrôles de la qualité des images à la demande

Le capteur situé à l'avant de l'écran du Nio Color 2 MP LED, qui fonctionne de manière totalement transparente avec la solution d'assurance qualité en ligne Medical QAWeb de Barco, vous garantit des images DICOM d'une qualité parfaite.

Un excellent investissement

Le Nio Color 2MP LED est aussi lumineux qu'il est économe en énergie. Vu qu'il consomme moins d'énergie, l'écran génère moins de chaleur et nécessite moins de refroidissement, ce qui a une influence sur les coûts de maintenance et d'exploitation. De plus, le rétroéclairage par LED présente une longue durée de vie, même avec une luminosité élevée, assurant ainsi un excellent retour sur investissement.



- Rétroéclairage LED haute luminosité à faible consommation d'énergie
- Niveaux de gris et rendu des couleurs précis
- Capteur frontal et MediCal QAWeb pour une conformité DICOM aisée
- Rendu 3D haute performance grâce à la prise en charge complète de la 3D, d'OpenGL et de DirectX

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

Screen technology	IPS-Pro
Active screen size (diagonal)	540 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	432 x 324 mm (17.0 x 12.8")
Aspect ratio (H:V)	4:3
Resolution	2MP (1600 x 1200 pixels)
Pixel pitch	0.27 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Uniformity correction	ULT
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Ambient light sensor	Yes
Backlight Output Stabilization (BLOS)	Yes
Front sensor	Yes
Maximum luminance (panel typical)	800 cd/m ²
DICOM calibrated luminance	500 cd/m ²
Contrast ratio (panel typical)	1400:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	10 ms
Housing color	RAL 9003 / RAL 9004
Video input signals	1x DVI 1x DisplayPort
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Power rating	24 VDC, 3.75 A
Power requirements	This device shall only be powered by the following medical approved power supply: Bridgepower, type JMW190KB2400F11 Ratings marked on the medical power supply: <ul style="list-style-type: none">■ Input rating: 100–240 VAC, 2 A, 50–60 Hz■ Output rating: 24 VDC, 3.75 A
Power consumption	50 W (nominal) < 1 W (hibernate) < 1 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 525~625 x 235 mm Landscape: 491 x 466~566 x 235 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 491 x 83 mm Landscape: 491 x 378 x 83 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	655 x 388 x 495 mm
Net weight with stand	With protective cover: 12.6 kg Without protective cover: 11.3 kg
Net weight w/o stand	With protective cover: 7.6 kg Without protective cover: 6.3 kg
Net weight packaged	With protective cover: 16.8 kg (without optional accessories) Without protective cover: 15.5 kg (without optional accessories)
Tilt	-5° to +25°

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

Swivel	-30° to +30°
Pivot	90°
Height adjustment range	100 mm
Mounting standard	VESA (100 mm)
Recommended modalities	All digital images, except digital mammography
Certifications	CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product) CE -2014/30/EU CE -93/42/EEC; A1:2007/47/EC class II b IEC 60601-1(ed.3); IEC 60601-1(ed.3 am1) ANSI/AAMI ES60601-1(2005+C1:09+A2:10+A1:12) CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1(2014) EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1:2006/A11:2011/A12:2014; EN 60601-1:2006/A1:2013 CCC -GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012 KC BIS VCCI FCC class B ICES-001 Level B FDA 510(k) RoHS
Supplied accessories	User guide Documentation disc System disc Video cable Mains cable(s) USB cable External power supply
QA software	MediCal QAWeb
Warranty	5 years, including 20000 hrs backlight warranty
Operating temperature	0 °C to 35 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Storage temperature	-20 °C to 60 °C
Operating humidity	8% to 80% (non-condensing)
Storage humidity	5% to 85% (non-condensing)
Operating pressure	70 kPa minimum
Storage pressure	50 to 106 kPa

Crée le : 07 May 2021

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.