

Nio 3MP (MDNG-3421CN)

3-MP-Graustufen-Diagnose-Displaysystem



- **Hohe Helligkeit für mehr Details**
- **Automatisierte Qualitätssicherung und Kalibrierung**
- **Umfassend getestete Systemlösung**

Nio® 3MP ist ideal für die hochwertige Bildgebung diagnostischer Graustufenmodalitäten. Dieses Anzeigesystem verfügt über eine LED-Hintergrundbeleuchtung für höhere Helligkeit und einen einzigartigen Front-of-Screen-Sensor, der jederzeit eine hervorragende Bildqualität gewährleistet. Diese und andere innovative Funktionen sorgen dafür, dass Ihr Bild optimal aussieht.

Sicheres Lesen

Ausgestattet mit einer hochhellen LED-Hintergrundbeleuchtung bietet Nio 3MP eine hervorragende Helligkeit und mehr Grautöne, um subtile Details schneller zu erkennen. Der einzigartige Front-of-Screen-Sensor sorgt dafür, dass Sie konsistente und präzise Bilder sehen, kalibriert auf 500 cd/m², für sichere Diagnosen.

Bildqualitätsprüfungen auf Anfrage

Der Front-of-Screen-Sensor des Nio 3MP, der nahtlos mit Barcos Online-Lösung MediCal QAWeb für automatisierte Qualitätssicherung und On-Demand-Kalibrierung zusammenarbeitet, stellt sicher, dass Sie perfekte DICOM-Bilder sehen.

Verbesserte Produktivität

Das Nio 3MP umfasst nahtlos integrierte Technologien und Funktionen zur Steigerung von Funktionalität und Leistung, sodass Sie problemlos die Kontrolle übernehmen und Ihre Produktivität verbessern können. Mit SpotView™ können Sie sich beispielsweise auf einen interessanten Bereich konzentrieren, um noch mehr Details anzuzeigen. Und mit DimView™ können alle Zusatzdisplays automatisch gedimmt werden.



Eine ausgezeichnete Investition

Durch die Verwendung energieeffizienter LED-Hintergrundbeleuchtung zeichnet sich Nio 3MP durch einen geringen Stromverbrauch und eine hohe Helligkeit aus. Aufgrund des geringeren Stromverbrauchs erzeugt das Display weniger Wärme und muss weniger gekühlt werden, was sich auf die Wartungs- und Betriebskosten auswirkt. Außerdem hat die LED-Hintergrundbeleuchtung eine lange Lebensdauer, sogar bei hoher Helligkeit, was eine herausragende Investitionsrendite bedeutet.

- Frontsensor und QAWeb für einfache DICOM-Konformität
- Hohe Helligkeit bringt mehr Details im Bild ans Licht
- Niedrige Lebenszykluskosten

Technische Daten**NIO 3MP (MDNG-3421CN)**

Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	IPS
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	540 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	433 x 325 mm (17,0 x 12,8")
Bildseitenverhältnis (H:V)	4:3
Auflösung	3 MP (2.048 x 1.536 Pixel)
Pixelpitch	0,2115 mm
Farb-Bildgebung	Nein
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	10 Bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniformity Correction	ULT
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	2.000 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1500:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	14 ms
Gehäusefarbe	RAL 9003/RAL 9004
Videoeingangssignale	DVI-D Dual-Link DisplayPort
USB-Anschlüsse	1 x USB 2.0 vorgeschaltet (Endpunkt) 3 x USB 2.0 nachgeschaltet
KVM switch	Nein
Nennleistung	24 VDC @ 4,58A, 5 VDC @ 0,5A
Stromversorgungsanforderungen	Dieses Gerät darf ausschließlich mit diesem für medizinische Anwendungen zugelassenen Netzteil betrieben werden: Sinpro Electronics, Typ CPU110-201 Die Leistung ist auf der Stromversorgung für Medizingeräte vermerkt: <ul style="list-style-type: none">■ Eingangsleistung: 100–240 VAC, 1,5–0,6 A, 47–63 Hz■ Ausgangsleistung: 24 VDC, 4,58 A; 5 VDC, 0,5 A
Stromverbrauch	50 W (nominal) < 0,5 W (Ruhezustand) < 0,5 W (Standby)
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	Hochformat: 378 x 528~628 x 235 mm Querformat: 491 x 472~572 x 235 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	Hochformat: 378 x 491 x 84 mm Querformat: 491 x 378 x 84 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	500 x 280 x 670 mm
Nettogewicht mit Ständer	MDNG-3421 (Option CN): 11,3 kg MDNG-3421 (Option CN NC): 10,0 kg
Nettogewicht ohne Ständer	MDNG-3421 (Option CN): 6,3 kg MDNG-3421 (Option CN NC): 5,0 kg
Nettogewicht mit Verpackung	MDNG-3421 (Option CN): 15,4 kg (ohne Zubehör) MDNG-3421 (Option CN NC): 14,1 kg (ohne Zubehör)
Neigung	-10° bis +30°

Technische Daten**NIO 3MP (MDNG-3421CN)**

Drehung	-45° bis +45°
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmenschutz	MDNG-3421 (Option CN): Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt MDNG-3421 (Option CN NC): N/A
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie
Zertifizierungen	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 China RoHS
Geliefertes Zubehör	Benutzerleitfaden Systemfestplatte Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel (Chinesisch(CCC)) USB 2.0-Kabel Externe Stromversorgung
Optionales Zubehör	Grafikkarte
QS-Software	MediCal QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre, einschließlich 45.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (15°C bis 35°C innerhalb der Vorgaben)
Lagerungstemperatur	-20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 -80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	Mindestens 70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 07 May 2024

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.