

# Nio Fusion 12MP MDNC-12130

Wszechstronność diagnostyczna na wyciągnięcie ręki



## Wszechstronny wyświetlacz diagnostyczny do obrazowania PACS i piersi

Wyświetlacz Nio Fusion 12 MP (MDNC-12130) jest przeznaczony do wyświetlania obrazów z wielu modalności, w tym mammografii, na jednej stacji roboczej, dzięki czemu nie musisz pracować na zagraconym biurku ze złożonymi konfiguracjami i wieloma ekranami. Nio Fusion 12MP będzie przedstawiać zarówno obrazy 2D, jak i 3D płynnie, jasno i szczegółowo, pomagając dodatkowo przyspieszyć ocenę. Zestaw unikalnych zintegrowanych narzędzi klinicznych poprawia ergonomię pracy i wspomaga wydajność w obrazowaniu statycznym i dynamicznym.

- Wyświetlacz medyczny
- Doskonała korekcja jednorodności
- Doskonała prezentacja skalibrowanych kolorów i skali szarości

## Ciesz się spójnymi i zgodnymi kolorami i skalami szarości

Dzięki rozdzielczości 12 megapikseli możesz zmieścić wiele obrazów na jednym ekranie i cieszyć się każdym z nich w niezwykle ostrej i precyzyjnej jakości, z mniejszym przesuwaniem i przybliżaniem. Wyświetlacze Nio Fusion 12 MP są skalibrowane tak, aby spełniać standard DICOM dla odcieni szarości. A dzięki technologii SteadyColor™ możesz także pewnie polegać na percepcyjnie liniowych kolorach.

Oprogramowanie Barco QAWeb Enterprise, zawarte w wyświetlaczu, gwarantuje stałą jakość obrazu dzięki automatycznej kalibracji i kontroli jakości, a także zapewnia zgodność z najnowszymi regionalnymi i międzynarodowymi przepisami dotyczącymi jakości obrazu.

## Pracuj na elastycznym wyświetlaczu z optymalnym komfortem

Nio Fusion 12MP jest zaskakująco cienki i lekki. Odzwierciedla większość naturalnego pola widzenia człowieka i został zaprojektowany tak, aby ograniczyć ruchy głowy, dłoni i oczu do minimum. Możesz nawet przełączać się między dwiema stacjami roboczymi w mgnieniu oka, za dotknięciem przycisku ze zintegrowanym KVM (klawiatura-wideo-mysz).

- Powierzchnia pozbawiona odbłasków poprawia ostrość obrazu

h

D



Technologia kalibracji SteadyColor™ spełnia standard DICOM dla skali szarości i gwarantuje spójny, percepcyjnie liniowy kolor

% SteadyGray™ zapewnia, że wszystkie wartości szarości ściśle pasują do wybranego odcienia bieli. Może to być niebieska podstawa, przezroczysta podstawa lub inny preferowany biały odcień

QAWeb Enterprise, oparta na chmurze technologia do automatycznej kalibracji

Przedni czujnik I-Guard™ zapewniający całodobową zgodność ze standardami medycznymi

Wydajne podświetlenie DuraLight™ zapewniające długą żywotność jaśniejszych obrazów

### Technologie zwiększające produktywność:

RapidFrame™ zapewnia wyraźne i ostre ruchome obrazy, z nawet o 10% wyższym wykrywaniem małych szczegółów w ruchomych obrazach

Oprogramowanie Conference CloneView™ do łatwego wyświetlania i sterowania obrazami na dużym ekranie

Oświetlenie zadaniowe i ścienne SoftGlow™

SpotView™ do podświetlania subtelnych szczegółów w interesującym Cię regionie

KVM do bezproblemowego przełączania się między dwoma stacjami roboczymi

\* Marchessoux, C. i in. (2011). Walidacja nowego cyfrowego wyświetlacza medycznego do tomosyntezy piersi. Postępowanie SPIE, 7966, 79660R, 2011.

**PRODUCT SPECIFICATIONS****NIO FUSION 12MP MDNC-12130**

Screen technology	LCD
Active screen size (diagonal)	784 mm (30.9")
Active screen size (H x V)	653 x 435 mm (25.7 x 17.1")
Aspect ratio (H:V)	3:2
Resolution	Native 12MP (4200 x 2800 pixels) Configurable to 2 x 5.8MP (2100 x 2800 pixels)
Pixel pitch	0.1554 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Uniformity Technology	ULT
SteadyColor Calibration	Yes (in display), when used with system components as outlined in the user guide
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Ambient light sensor	Yes
Front sensor	Yes
Maximum luminance (panel typical)	1200 cd/m <sup>2</sup>
DICOM calibrated luminance	600 cd/m <sup>2</sup>
Contrast ratio (panel typical)	1500:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	10 ms (average, with all single transitions within 1 frame period)
Housing color	Black / White
Video input signals	2x DisplayPort 1.2
USB ports	2x USB-B 2.0 upstream (switchable endpoint) 2x USB-A 2.0 downstream
Power rating	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Power consumption	105 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	695 x 528~628 x 239 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	695 x 483 x 74 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	800 x 650 x 295 mm
Net weight with stand	16.6 kg
Net weight w/o stand	12.0 kg
Net weight packaged	21.3 kg (without optional accessories)
Tilt	-5° to +25°
Swivel	-30° to +30°
Pivot	N/A
Height adjustment range	100 mm
Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	N/A
Recommended modalities	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis

**PRODUCT SPECIFICATIONS****NIO FUSION 12MP MDNC-12130**

<b>Certifications</b>	FDA 510(K) K203106 CE1639 (Medical Device Class IIb) CCC (China) KC (Korea) BIS (India) Pending EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) Pending INMETRO (Brazil) Pending  Safety specific: 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. 60601-1:2014 PSE  EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI  Environmental: EU RoHS China RoHS, China Energy Label Korea e-Standby REACH Canada Health WEEE Packaging Directive
<b>Supplied accessories</b>	User guide Documentation disc System sheet Video cables USB cables Mains cables
<b>Optional accessories</b>	Display controller
<b>QA software</b>	QAWeb
<b>Warranty</b>	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
<b>Operating temperature</b>	0 °C to 35 °C (20 °C to 30 °C within specs)
<b>Storage temperature</b>	-20 °C to 60 °C
<b>Operating humidity</b>	10% to 70% (non-condensing)
<b>Storage humidity</b>	10% to 70% (non-condensing), max. 70% at max. 40 °C
<b>Operating pressure</b>	62 kPa minimum
<b>Storage pressure</b>	50 to 106 kPa

Last updated: 14 Jan 2021

Technical specifications are subject to change without prior notice. Please check [www.barco.com](http://www.barco.com) for the latest information.