

30.9 型 医用画像表示用カラーディスプレイ

Nio Fusion 12MP (MDNC-12130)



Nio Fusion 12MP は、JESRA X-0093*B²⁰¹⁷ (管理グレード 1A)に対応する高輝度カラーディスプレイです。Coronis Uniti で培った独自機能を数多くサポートし、画像観察を支援いたします。

主な特長

Steady Color™ (リニアカラー表示)

カラー画像のリニア特性を反映し、ディスプレイ個々の色域から階調 1 ステップ毎の知覚的な色差が均等になるよう調整する独自技術です。モノクロ階調は DICOM で表示することから、いかなる画像でも最適な表示環境を実現します。



Without SteadyColor™



With SteadyColor™

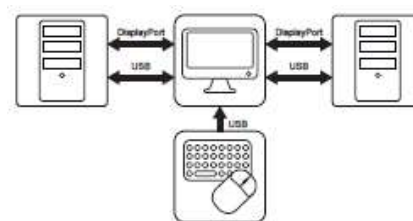
視認性を高めた高輝度表示

高度なバックライトコントロール技術により、標準的なモノクロディスプレイを超える、キャリブレーション推奨輝度 600cd/m² を 5 年間(業界最長※ 40,000 時間)と、長期間安定した表示環境をサポートします。



2 台の WorkStation を切替え可能な KVM 機能を搭載

KVM 機能を有効にすると、2 つのワークステーション間でビデオと USB 接続双方の入力デバイスを切り替えることが可能です。複数台のディスプレイ環境における画像診断環境の省スペース化を図り、設備投資を節約することができます。



常時画面補正を行う i-Guard™センサー搭載

ディスプレイの品質管理にも対応した、輝度・階調の常時自動補正を行う i-Guard™センサーをモニター前面に搭載し、常に最適な画面表示環境を提供します。



※当社調べ (2020 年 12 月時点)

製品仕様

製品名称	Nio Fusion 12MP (MDNC-12130)
対角寸法	30.9" (784mm)
種類/バックライト	IPS (LED)
有効画面寸法 (横 x 縦)	653 mm x 435 mm (25.7 x 17.1")
アスペクト比	3 : 2
解像度	12MP Wide (4,200 x 2,800)
ピクセルピッチ	0.1554 x 0.1554 mm
視野角	178°
表示色	10bit カラー
輝度	1,200 cd/m ²
キャリブレーション推奨輝度 (出荷時)	600 cd/m ²
コントラスト比	1,500 : 1
応答速度((Tr + Tf)/2) (通常)	20 ms
カラー/モノクロ自動切替	<input type="radio"/> (SteadyColor™)
カラー表示 (カラー階調補正)	<input type="radio"/> (SteadyColor™)
モノクロ表示 (DICOM GSDF)	<input type="radio"/> (SteadyGray™)
輝度・色度均一化技術	<input type="radio"/> (ULT)
測定センサー	<input type="radio"/> (I-Guard™)
周囲光補正	<input type="radio"/> (ALC : Ambient Light Compensation)
保護カバー	–
ビデオ入力信号	DisplayPort 1.2 x 2 系統
USB ポート	USB 2.0 Upstream : 2 系統 USB 2.0 Downstream : 2 系統
電源	100-240 VAC, 50/60 Hz, 3.6-1.6A
寸法 (横 x 縦 x 奥行き)	スタンド込み : 695 x 528~628 x 239 mm スタンドなし : 695 x 483 x 74 mm
本体重量	スタンド込み : 16.6kg スタンドなし : 12.0kg
高さ調整範囲	100 mm
チルト	-5° ~ +25°
スウィーベル	-30° ~ +30°
VESA 規格	100 mm
消費電力	105 W (スタンバイ時 : 0.5W 未満)
品質管理規格対応	JESRA X-0093*B ⁻²⁰¹⁷ (管理グレード 1A)
梱包時 : 寸法 (横 x 縦 x 奥行き)	800 x 650 x 295 mm
梱包時 : 重量	21.3 kg (付属品除く)
付属品	信号ケーブル (DisplayPort ケーブル x 2), USB ケーブル, 電源ケーブル, System disc (MediCal QAWeb, Graphics Board Driver), User Guide
製品保証	5 年間 (キャリブレーション推奨輝度保証 : 40,000 時間)
温度条件	0°C ~ 35°C (仕様内では 20°C ~ 30°C)
湿度条件	10% ~ 70% (ただし、結露・氷結なきこと)

バルコ株式会社

本 社 〒143-0006 東京都大田区平和島 5-1-1 ヤマトインターナショナルビル 8F TEL : 03-5762-8720
大阪支社 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 1-5-2 トリシマオフィスワンビル 5F TEL : 06-6356-7040

<https://www.barcohealthcare.jp/>

Rev.A (2021.01)

BARCO