

Coronis 3MP LED

LEDバックライト搭載 医用画像表示用3MPモノクロディスプレイ



Coronis 3MP LEDは、数ある医用画像表示用ディスプレイの中でも先端を行く製品です。高解像度のPACSやCT、MRI、胸部単純、アンギオ画像など幅広い用途に実力を発揮します。

更に進化した階調表現

高輝度のLEDバックライトを採用したことで、Nio Color 3MP LEDはより豊富なJND (Just Noticeable Differences)を描出し、これまでのディスプレイ製品にはない卓越した階調表現を実現します。これにより、微細な変化をより迅速に見つけ出すことに貢献し、濃淡やガンマカーブの調整にかかる時間を短縮することができます。

バルコ独自の技術を結集した圧倒的な画質

バルコはLEDバックライトの特性の研究を重ね、独自の画像処理技術を開発しました。PPU-LEDは全てのピクセル単位で輝度を計測・制御し、画面の中央から端まですみずみにわたり、均一的なDICOM画像表示を実現します。I-MST (Intelligent Multi Sensor Technology system)はバルコの特許技術であるフロントセンサー「I-Guard®」に加え3つの異なるセンサー(バックライト、環境光、温度)が連動することで、長期にわたって最適かつ安定した表示状態を提供することができます。

LEDでエコロジー、かつ長寿命

エネルギー効率の高いLEDバックライトを採用することで、Coronis 3MP LEDはこれまでの高輝度ディスプレイと同様の高い輝度を保ちつつ、消費電力を大幅に低減することを実現しました。バルコの採用するLEDバックライトは水銀を使用していないため環境負荷が小さく、バックライト自体から発生する熱も低減しています。更に、LEDは長寿命設計のため長期にわたり輝度を維持することができ、高い導入効果をもたらします。

QAソフトウェアを標準同梱

ディスプレイの品質管理に必要な「MediCal QAWeb」を同梱しているため、JESRA-X0093等の各種試験や履歴の管理を実施するためにオプション製品をご購入頂く必要がありません。また、Coronis 3MP LEDはバルコの特許技術である「I-Guard®」を搭載しているため、自動キャリブレーションに加えて、ディスプレイの電源が入っている間、継続的に画質の監視・調整をディスプレイ自身で行います。

BARCO

Visibly yours

仕様

LCDパネル	TFT AM LCD Dual Domain IPS
バックライト	LED
対角サイズ	540mm(21.3インチ)
画面サイズ	433×325mm
アスペクト比率	4:3
解像度	3MP(2,048×1,536)
ピクセルピッチ	0.2155mm
表示ビット数	最大10bit
視野角(水平/垂直)	178°
輝度均一化機能	あり(ULT-LED)
環境光補正機能	あり(ALC)
表示画像常時監視機能	あり(I-Guard)
最大輝度	1,700cd/m ²
DICOM調整輝度	600cd/m ²
コントラスト比	1,400:1
応答速度	40ms(Tr+Tf)
入力信号	DVI-D Dual Link×1、DisplayPort×1
USBポート	アップストリーム×1、ダウンストリーム×2
USB規格	2.0
消費電力(定格)	40W
パワーセーブモード	あり
寸法(スタンド含む) 幅×高さ×奥行	縦置き時:378×528~628×235mm 横置き時:491×472~572×235mm
寸法(スタンドなし) 幅×高さ×奥行	縦置き時:378×491×84mm 横置き時:491×378×84mm
本体重量(スタンド含む)	12.8kg
マウント規格	VESA(100mm)
保護パネル	あり(標準装着、低反射ガラスカバー)
推奨モダリティ	CT、MR、US、DR、CR、NM、Film
認証規格	CE0120(MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class II b product)、CE-2004/108/EC、IEC 60950-1:2005+A1:2009(2ND EDITION)、IEC 60601-1:2005+A1:2012、ANSI/AAMI ES 60601-1:2005+C1:2009+A1:2012、CAN/CSAC22.2 No.60601-1(2008)、DEMKO-EN 60601-1:2006、EN 60601-1-2:2007、CCC-GB9254-2008+GB4943.1-2011+GB17625.1-2003、KCC、VCCI、FCC class B、ICES-001 Level B、FDA 510(k)、RoHS
付属品	ビデオケーブル(DVI Dual Link×1、DisplayPort×1)、電源ケーブル(日本、イギリス、ヨーロッパ、アメリカ合衆国、中国)、電源アダプター、USB 2.0ケーブル、スタートアップガイド、クイックインストレーション・シート、QAソフトウェア(MediCal QAWeb)
保証期間	5年間

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 FAX:03-5762-8740
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 FAX:06-6356-7041

2013.8

BARCO

Visibly yours