

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

デジタル・マンモグラフィー用 5MP プレミアム診断・ディスプレイ・システム



Barco の Coronis 5MP LED は、成功モデルの Coronis 5MP および Coronis 5MP Mammo ディスプレイ・システムの最高機能に新しい画像強化技術を組み合わせて、デジタル・マンモグラフィー画像用のプレミアム・ディスプレイ・ソリューションを提供します。

高輝度 LED バックライトを装備する Coronis 5MP LED は、JND (Just Noticeable Differences) を強化し、グレーの諧調をさらに確認しやすくしています。さらに、ピクセル輝度均一化技術により、すべてのピクセルが常に DICOM に準拠することを保証し、ノイズ比のコントラストを高めます。微妙な詳細がより分かりやすく短時間で判別でき、ウィンドーイングとレベリングの時間を削減できます。

他に類を見ない明るさ

Coronis 5MP LED が高い校正済み輝度 - 600 cd/m² - を提供し、非常に小さなディテールの検出も高めます。さらに、“ホットライト”I-輝度ボタンを押せばディスプレイの輝度を一時的に上げ、詳細画像を検査したり、デジタルの検査結果をフィルムベースの過去の検査結果と比較することができます。

安心の DICOM 準拠

Barco の Coronis 5MP LED は、自動校正と QA 向けの MediCal QAWeb とバンドルされて、継続的な診断品質およびワークステーションの最大限のアップタイムを保証します。MediCal QAWeb により、自動 QA チェックを実行しながらも、診断を継続でき、リモートでの集中画像品質管理を可能にします。

高い投資利益

Barco の LED バックライトは、高輝度でありながらも消費電力を低く保ちます。さらに、無水銀設計であり、低発熱、長寿命を実現して、ユーザーに高い投資回収率をもたらします。低温動作ディスプレイ・エレクトロニクスは、明るい光をより効率的に生み出し、冷却の必要性を少なくし、病院の全体的な運用コストを低減します。

- ピクセル輝度均一化™:PPU は、各ピクセルの輝度を測定・調節し、すべてのピクセルを常に DICOM 準拠に保ちます。
- I-Luminate™: “ホットライト”上にある I-輝度ボタンを押せばディスプレイの輝度を一時的に上げ、詳細画像を検査したり、デジタルの検査結果をフィルムベースの過去の検査結果と比較することができます。
- I-Guard™: 内蔵の I-Guard センサーは、ディスプレイの輝度出力を継続的に保護・調節し DICOM 基準を常に準拠します。
- QAWeb: 革新的な MediCal QAWeb システムは使いやすい、自動キャリブレーションと品質保証向けのウェブベースのツールです。
- 調節可能なデュアル・ヘッド・スタンド: デュアルヘッドスタンドにより、ユーザーは自身の好みに応じて一番見やすい位置にディスプレイの角度を合わせることができます。
- 5年保証:Coronis 5MP LED には、標準的に5年間の保証期間が設けられています。

技術仕様

CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)

一般仕様	
スクリーン・テクノロジー	TFT AM LCD デュアルドメイン IPS
アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線)	540.9 mm (21.3")
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	422.4 mm x 377.9 (16.5 x 13.3")
アスペクト比 (縦、横)	5:4
解像度	5MP (2560 x 2048)
ピクセルピッチ	0.1650 mm
カラー画像	いいえ
グレー画像	あり
グレースケール数 (LUT 入力/LUT 出力)	1,024 モノクロ・レベル (10/12)
視野角 (水平、垂直)	178°
ピクセル輝度均一化 (PPU)	あり
周辺光補償 (ALC)	あり
バックライト出力安定化 (BLOS)	あり
I-Guard	あり
最大輝度	1,200 cd/m ² (パネル通常)
DICOM 校正済み輝度 (ネイティブ・ホワイト)	600 cd/m ²
コントラスト比 (ULT オフ)	900:1 (通常)
応答時間 (Tr + Tf)	25 ms (通常)
ビデオ入力信号	DVI-D デュアル・リンク / DisplayPort (ディスプレイにつき)
USB ポート	上流側 (エンドポイント) x 1、下流側外部 x 2
USB 標準	2.0
消費電力 (公称)	50W
低消費電力モード	あり
寸法、スタンド込み (幅 x 高さ x 奥行き)	縦 : 392 x 558.2-658.2 x 110.2 mm 横 : 484.7 x 465.5-565.5 x 110.2 mm
寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き)	縦 : 392 x 484.7 x 110.2 mm 横 : 484.7 x 392 x 110.2 mm
本体重量、スタンド込み	15.1 kg
設置標準	VESA (100 mm)
スクリーン保護	保護用、反射防止ガラスカバー
推奨モダリティ	MG、CT、MR、US、DR、CR、NM、フィルム
証明書	CE0120 (MDD 93/42/EEC クラス IIb 製品)、CE 2004/108/EC、CE 93/42/EEC;A1:2007/47/EC クラス IIb、UL 606011 1ST EDITION、CAN/CSAC22.2 NO.601.1M90 2005、IEC 606011 2ND ED:1988 + A1:1991 + A2:1995、IEC 609501:2005 2ND EDITION、DEMKO EN606011:1990 + A1:1993 + A2:1995、CCC GB92542008 + GB49432001 + GB17625.12003、VCCI、FCC クラス B、BSMI、FDA 510K、RoHS、KC
付属品	ユーザー・ガイド クイック・インストール・シート ビデオ・ケーブル (DVI デュアル・リンク x 1、DisplayPort x 1) 電源ケーブル (イギリス、ヨーロッパ (CEBEC/KEMA)、アメリカ (UL/CSA; アダプター・プラグ NEMA 5-15P)、中国 (CCC)) USB 2.0 ケーブル 外部電源
オプション	無
QA ソフトウェア	MediCal QAWeb
保証	5年

生成日:27 Jun 2023

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。