

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

5MPプレミアムグレイスケールメディカルディスプレイシステム



- 2560 x 2048解像度のグレイスケールメディカルディスプレイ
- 繊細なディテールを表現するBarco LEDテクノロジー
- 卓越した画像を提供するインテリジェントマルチセンサーテクノロジー
- マンモグラフィーでの使用に対する認可を取得済み

高輝度LEDバックライトを採用したBarco Coronis 5MP LEDは、より微細なJND (Just Noticeable Differences) を表現でき、グレイの諧調をさらに繊細に表示します。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を均一化してDICOM準拠の状態に維持し、ノイズ比のコントラストを高めます。微細な部分も素早く確認でき、画像調整に費やす時間を短縮できます。

卓越した輝度

Coronis 5MP LEDでは、校正済みの高輝度画像 (600cd/m²) により精妙なディテールまで確認できます。また、「ホットライト」上にあるI-Luminateボタンを押して、ディスプレイの輝度を一時的に高めることができます。

DICOM準拠を確実に保証

Barco Coronis 5MP LEDには、高品質な診断を常時可能にしワークステーションの稼動時間を最大化する、自動校正およびQAサービスであるQAWeb Enterprise 付属します。QAWeb Enterpriseは、日々の診療業務を中断させることなく自動でQAチェックを実行するほか、画像品質管理をリモートで一元的に実行する機能も備えています。

優れた投資回収率

BarcoのLEDバックライトは、優れた輝度を誇る一方で電力消費も低く抑えているほか、水銀不使用、低発熱で耐用年数も長いため、ユーザーに高い投資回収率をもたらします。ディスプレイ動作時の発熱が少ない電子技術の採用により、冷却の電力消費を抑えつつ効率的に高輝度を達成し、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技術 (PPU: Per Pixel Uniformity™) : PPUは各ピク

- ピクセル輝度均一化技術（PPU：Per Pixel Uniformity™）：PPUは各ピクセルの輝度を測定および調節し、すべてのピクセルまでに至る画面全体を常にDICOM準拠の画質に維持します。
- I-Luminate™：「ホットライト」上にあるI-Luminateボタンを押して、ディスプレイの輝度を一時的に高めることができます。
- I-Guard™：内蔵されたI-Guardセンサーは、ディスプレイの輝度出力を継続的に確保および調節し、DICOM基準への準拠を常に維持します。
- QAWeb Enterprise：革新的なQAWeb Enterpriseシステムは、キャリブレーションと品質保証を自動で実行する、使いやすいウェブベースのツールです。
- 5年間保証Coronis 5MP LEDには、5年間の標準保証が付帯します。

技術仕様**CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

一般仕様	
スクリーン・テクノロジー	デュアル・ドメイン IPS、通常はブラック
アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線)	541 mm (21.3 インチ)
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	459.8 x 375.3 mm (18.1 インチ x 14.77 インチ)
アスペクト比 (縦、横)	5:4
解像度	5 MP (2560 x 2048 ピクセル)
ピクセルピッチ	0.165 mm
グレー画像	あり
ビット深度	10 ビット
視野角 (水平、垂直)	176°
均一性補正	PPU
I-Luminate	あり
周囲明度プリセット	あり、読影室選択
周囲明度センサー	あり
フロント・センサー	あり
最大輝度	1,200 cd/m ²
DICOM 校正済み輝度	600 cd/m ²
コントラスト比 (パネル通常)	1200:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (通常)	12.5 ms
ハウジング・カラー	RAL 9003 / RAL 9004
ビデオ入力信号	DVI DisplayPort
USB ポート	1x USB 2.0 アップストリーム (エンドポイント) 3x USB 2.0 ダウンストリーム
パワー定格	24 VDC、4 A; 5 VDC、0.5 A
電源要件	このデバイスは、次の医療承認済み電源によってのみ給電する必要があります: Sinpro、タイプ CPU110-201 医療用電源 にマークされた定格: ■ 入力定格: 100-240 VAC、1.5-0.6 A、47-63 Hz ■ 出力定格: 24 VDC、4.58 A; 5 VDC、0.5 A
消費電力	46 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
寸法、スタンド込み (幅 x 高さ x 奥行き)	縦 : 407 x 523-623 x 235 mm 横 : 493.5 x 479-579 x 235 mm
寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き)	407 x 494 x 84 mm
寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	676 x 565 x 317 mm
本体重量、スタンド込み	13.25 kg
本体重量、スタンド抜き	8.25 kg
パッケージ正味重量	19.61 kg (オプションのアクセサリなし)
傾斜	-10° ~ +30°
スウィベル	-45° ~ +45°
ピボット	0° ~ 90°
高さ調整範囲	100 mm
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	デジタル・マンモグラフィーを含むすべてのデジタル画像

技術仕様

CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)

証明書	一般放射線に対する FDA 510(K) K133984 CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC クラス IIb 製品) CCC (中国)、KC (韓国)、PSE (日本)、BIS (インド)、EAC (ロシア、カザフスタン、ベラルーシ、アルメニア、キルギスタン) 安全仕様: 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.60601-1:14 EMI 仕様: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC パート 15 クラス B ICES-001 レベル B VCCI (日本) 環境: 中国エネルギー効率ラベル、EU RoHS、中国 RoHS、REACH、Canada Health、WEEE、包装指令
付属品	ユーザー・ガイド ドキュメント・ディスク システム・ディスク ビデオ・ケーブル (DisplayPort x 1) USB 2.0 ケーブル 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・プラグ NEMA5-15P)、中国 (CCC)) 外部電源
オプション	グラフィックス・ボード
QA ソフトウェア	MediCal QAWeb
保証	5 年 (45,000 時間のバックライト保証を含む)
動作温度	0 °C ~ 40 °C (仕様範囲内 15 °C ~ 30 °C)
保管温度	-20 °C ~ 60 °C
動作湿度	8% ~ 80% (結露なきこと)
保管湿度	5% ~ 85% (結露なきこと)
動作気圧	50 kPa 最小
保管気圧	50 ~ 106 kPa

生成日:08 Jul 2024

© 2024 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。

