

# Coronis 3MP LED (MDCG-3221)

3MPプレミアム診断用グレイスケールディスプレイシステム



- 2048x1536解像度のグレイスケールディスプレイ
- 微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

Coronis 3MP LEDは、業界最高レベルのグレイスケールX線画像用ディスプレイシステムです。高解像度のPACS画像、CT、MRI、胸部X線、整形外科などの分野で、卓越した診断精度と業務効率を実現します。

## 繊細かつ多彩なグレーの諧調を表現

Barcoの高輝度LEDバックライトは、より微細なJND（Just Noticeable Differences）を表現でき、グレーの諧調をさらに繊細に表示します。Coronis 3MP LEDを使用することで、微妙な詳細をより明確かつ迅速に判別できるため、画像調整に費やす時間を短縮して診療画像情報の診断により集中できます。

## きわめて優れた画質

Barcoの画像強化用技術は、LEDバックライト医療用ディスプレイの特性を考慮して開発されており、いつでも卓越した画質での画像表示を可能にします。PPU-LEDの採用により、パネルノイズを低減して、均一なDICOM準拠の画像を全画面にくまなく表示します。インテリジェントマルチセンサーテクノロジーシステム（I-MST）は、Barcoの特許技術であるI-Guardスクリーン前面センサーとバックライト、周囲光、温度の各センサーを組み合わせることで画質を最適化し、安定した画像を長期間維持できます。

## 高性能ながら環境にも配慮

エネルギー効率が高いLEDバックライトを採用したBarcoのCoronis 3MP LEDは、高輝度でありながらも電力消費を抑えています。さらに、BarcoのLEDバックライトは水銀不使用、低発熱、しかも長寿命であり、Barcoはバックライトに5年間の保証期間を設けています。

## DICOM準拠を確実に保証

BarcoのCoronis 3MP LED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働時間を最大化する、自動校正およびQAサービスであるMediCal QAWebとの連携で

BarcoのCoronis 3MP LED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働時間を最大化する、自動校正およびQAサービスであるMediCal QAWebとの連携で提供されます。MediCal QAWebは、日々の診療業務を中断させることなく自動でQAチェックを実行します。MediCal QAWebのシステムでは、画像の品質管理を遠隔で一元的に行えるセキュアなオンラインウェブサービスも利用できます。

- 高輝度LEDバックライトでグレイスケール画像がさらに鮮明
- 電力効率の高いLEDバックライトで運用および保守の総コストを削減
- インテリジェントマルチセンサーテクノロジーシステムにより安定した画質を実現
- PPU-LEDにより全画面にわたる均一な画像を実現
- あらゆる照明条件下で常時確実にDICOM規格準拠を確保
- ウェブベースのサービスにより透明性の高い校正とQAを実現
- 人間工学に基づくスマートなデザイン

## 技術仕様

## CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)

### 一般仕様

スクリーン・テクノロジー	UA-SFT (最先端のスーパーファイン・テクノロジー)
バックライト	LED
アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線)	540 mm (21.3")
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	325 mm x 433 mm (12.8 インチ x 17.1 インチ)
アスペクト比 (縦、横)	4:3
解像度	3MP (2,048 x 1,536)
ピクセルピッチ	0.2115 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°
均一輝度テクノロジー	あり
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	1,700 cd/m <sup>2</sup> 通常
DICOM 校正済み輝度	600 cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比 (ULT オフ)	1400:1 通常
応答時間 (Tr + Tf)	40 ms
スキャン周波数 (水平、垂直)	15 ~ 129 kHz; 24 ~ 100 Hz
ハウジング・カラー	ブラック / ホワイト
ビデオ入力信号	DVI-D デュアル・リンク、DisplayPort
USB ポート	上流側 (エンドポイント) x 1、下流側 x 2
USB 標準	2.0
電源要件 (公称)	100 ~ 240V
消費電力 (公称)	40W
低消費電力モード	あり
電源管理	DVI-DMPM
ドット・クロック	280 MHz
OSD 言語	英語、ドイツ語、フランス語、オランダ語、スペイン語、イタリア語、ポルトガル語、ポーランド語、ロシア語、スウェーデン語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、アラビア語
寸法、スタンド込み (幅 x 高さ x 奥行き)	縦 : 378 x 528-628 x 235 mm 横 : 491 x 472-572 x 235 mm
寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き)	378 x 491 x 84 mm
寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	686 x 342 x 585 mm
本体重量、スタンド込み	12.8 kg
本体重量、スタンド抜き	8 kg
重量、スタンド込みで梱包	17.7 kg
重量、スタンド無しで梱包	該当なし
高さ調整範囲	100 mm
傾斜	-5° / +25°
スワイベル	-30° / +30°
ピボット	該当なし
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・マンモグラフィを除くすべてのデジタル画像

## 技術仕様

## CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)

### 証明書

一般放射線に対する FDA 510(K) K131246  
CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC クラス IIb 製品)  
CCC (中国)、KC (韓国)、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  
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 x1、DisplayPort x1)  
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 NEMA 5-15P)、中国(CCC))  
USB 2.0 ケーブル  
外部電源

### QA ソフトウェア

MediCal QAWeb

### 保証

5 年

### 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% (結露なし)

### 保管湿度

5% ~ 95% (結露なし)

### 動作高度

2000 m

### 保管高度

7500 m

### 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。