MDEC-2523

FHD外科用ディスプレイ



- **フルHD解像度により、鮮明な画像を提供します。**
- **バックライト出力安定化 (BLOS) により、処置中の一貫した明るさと色の精度が確保されます。**
- **HDMI™ および3G-SDI接続により、医療システムへのシームレスな統合が可能です。**
- **スリムで軽量なデザインで、耐久性があり、簡単に設置できます。**
- **人間工学に基づいたインターフェースがワークフローの効率を向上**
- **持続可能な選択のための「A++」エコラベル**

MDEC-2523は、正確で信頼性の高い画像を提供するように設計されたプレミアム23.8インチ フルHDディスプレイです。

高度な画像処理と安定性

1920 x 1080ピクセルの解像度により、正確な介入に不可欠な鮮明で詳細な映像が保証されます。このディスプレイには高度な画像処理技術が統合されており、バックライト出力安定化（BLOS）機能によって強化された一貫した色精度と輝度の安定性を実現しています。これにより、MDEC-2523は長時間の処置中に画像品質を維持するのに特に適しています。

耐久性がありメンテナンスが簡単な設計

耐久性を考慮して設計されたMDEC-2523は、低侵襲環境の厳しい条件に耐えられるように構築されており、清掃やメンテナンスも簡単に行える堅牢な構造を特徴としています。ディスプレイはスリムなデザインと軽量構造のため、ブームやアームに簡単に取り付けることができ、手術室のスペースを最適化できます。

シームレスな統合を実現する多彩な接続性

MDEC-2523の汎用性は、HDMI™ や3G-SDIなどの豊富な接続オプションに表れており、幅広い医療用画像システムとのシームレスな統合を保証します。この適応性により、内視鏡手術から腹腔鏡手術まで、さまざまな用途に最適です。

MDEC-2523は、高品質の画像を提供することで、医療従事者が正確で効率的な患者ケアを提供できるようにサポートし、手術室での貴重な資産となります。

技術仕様	MDEC-2523
一般仕様	
スクリーン技術	TFT液晶
アクティブスクリーンサイズ（対角線）	605 mm
アクティブ画面サイズ（H x V）	H= 527 mm V= 296 mm
アスペクト比（H:V）	16:9
解像度	2MP (1920 x 1080)
ピクセルピッチ	274.5 x 274.5 um
カラー画像処理	可能
グレー画像処理	対応可能
カラーサポート	1670万色（RGB 8ビット）
視野角（H、V）	H= 178° V= 178°
バックライト出力安定化（BLOS）	可能
光学ガラス	可能
最小輝度	200 cd/m^2
最大輝度	300 cd/m^2
デフォルトの輝度 @6500K（安定化）	300 cd/m^2
コントラスト比	1000:1（通常）
応答時間（Tr + Tf）/ 2	14ミリ秒 (標準)
ハウジングカラー	ガラス: ホワイト シルクスクリーンRAL 9003 ベゼル: ホワイトRAL 9003 リアカバー/ケーブルカバー: ホワイトRAL 9003
ビデオ入力信号	2x 3G SDI 1x HDMI™ 2.0
ビデオ出力信号	1x 3G SDI 1x HDMI™ 2.0
ディスプレイ電源入力の電源要件（公称値）	AC入力: 100-240 VAC / 47-63 Hz自動切り替え
消費電力 (公称) 内部電源モジュールMDS-100APS24 B	最大50W 低電力モード：15W未満（標準） 電源オフ：0W
省電力モード	可能
ドットクロック	148.5MHz
OSD言語	英語、日本語、中国語、韓国語、フランス語、ドイツ語
スタンド無しディスプレイの寸法（W x H x D）	580x360x67.5 mm (22.8x14.2x2.6インチ)
パッケージ寸法（W x H x D）	708x513x195 mm (27.9x20.2x7.7インチ)
スタンドを除いたディスプレイの総重量	約7.5kg（16.5ポンド）
スタンドを除いた開梱前の総重量	約11.0 Kg（24.25 lbs）
取り付け規格	VESA（100 mmおよび75 mm）
画面保護	保護、2面反射防止加工、指紋防止コーティング
推奨モダリティ	内視鏡検査、腹腔鏡検査

技術仕様	MDEC-2523
証明書	Approvals/Marking: ■ CE (Medical Device Class I), c-UL-us, DEMKO, CCC, BIS, INMETRO Green compliance: ■ ROHS-3,REACH, WEEE Safety specific: ■ AAMI ES60601-1:2005, ES60601-1:2005/AMD1 1:2012, ES60601-1:2005/AMD2:2021 ■ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14/A2:2022 ■ IEC 60601-1:2005, AMD1:2021, AMD2:2020 ■ EN 60601-1:2006 / A1:2013 / A12:2014 / A2:2021 ■ IEC 62308-1:2018, EN IEC 62308-1:2020+A11:2020 ■ IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1:2005 ■ ABNT NBR IEC 60601-1:2010+Emenda 1:2016 + Emenda 2:2022 EMI specific: ■ IEC 60601-1-2: 2014 + A1:2020 ■ EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 ■ FCC part 15 Class B ■ ICES-003 Level B ■ ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 + Emenda 1:2022
同梱アクセサリ	英語版ユーザーガイド（中国、日本、ブラジルを除く） ドキュメントディスク 主電源ケーブル最小2.5 m（国によって異なる） 4個の取り付けネジM4x20mm + 4枚のワッシャー
保証	3年の標準保証 最長5年の延長契約が可能
動作温度	10～40°C
保管温度	-20°C～+60°C
動作湿度	20% ～ 85% (結露なし)
保管湿度	10% ～ 90% (結露なし)
動作気圧	最大3000m / 70kPa
保管気圧	70 ～ 110 kPa

生成日:30 Oct 2026

© 2026 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。