

# MDPC-8127

27インチ8MP超高解像度ディスプレイ—デジタル病理診断での使用認可を取得済み



- 前例のない豊かな画質と信頼性の高い色品質
- あらゆる拡大率で、鮮明な画像と広いスライド表示可能領域を確保
- 操作が容易で、ブレを最小限に抑えたパンとズーム
- 自動カラーキャリブレーションによる一定の安定した画質

MDPC-8127は、デジタル病理学専用に設計された医療グレードの超高精細ディスプレイです。一次診断を含むデジタル病理学での使用認可を取得しており、スライド画像処理システム全体とともにデジタル病理学ワークフローへ確信的に統合可能な初めてのディスプレイです。\*優れた画像処理テクノロジーを駆使したかつてない豊かな視覚的描写で、組織学のサンプルを確信的に分析することができます。

\*米国では、MDPC-8127で動作検証済みのWSIスキャナおよび表示ソフトウェアと組み合わせて使用することが可能です。このデバイスは、次の検証済みのFDA認可WSIシステムおよびデジタル病理学表示ソフトウェアの一次診断に使用できます。

- Philips Image Management System表示ソフトウェアを備えたPhilips Intellisite Pathologyソリューション

Philips Image Management System表示ソフトウェアを備えたPhilips Intellisite Pathologyソリューション

- Paige.AI Inc. FullFocus DX表示ソフトウェアを使用したPhilips Intellisite Pathology Solution

Paige.AI Inc. FullFocus DX表示ソフトウェアを使用したPhilips Intellisite Pathology Solution

- ImageScope DX表示ソフトウェアを備えた



- ImageScope DX表示ソフトウェアを備えたLeica Aperio AT2 DXシステム

ImageScope DX表示ソフトウェアを備えたLeica Aperio AT2 DXシステム

- Sectra Digital Pathology Module搭載のLeica Aperio AT2 DXスキャナ

Sectra Digital Pathology Module搭載のLeica Aperio AT2 DXスキャナ

- 浜松ホトニクスNanoZoomer S360MDスライドスキャナシステム

**技術仕様**
**MDPC-8127**

一般仕様	
スクリーン・テクノロジー	IPS LCD with LED backlight
アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線)	684 mm (27")
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	569 x 335 mm (22.4 x 13.2")
アスペクト比 (縦、横)	16:9
解像度	8MP (3840 x 2160 pixels @ 120 Hz)
ピクセルピッチ	0.155 mm
カラー画像	Yes
グレー画像	Yes
ビット深度	10 bit (1.07 billion possible colors)
視野角 (水平、垂直)	178°
均一性補正	PPU
安定した色	Yes, with QAWeb Enterprise
Color gamut NTSC	115% (typical)
Color gamut sRGB	132% (typical)
Color gamut DCI-P3	105% (typical)
sRGB Delta E2000 (typical)	< 1 (average) < 3 (maximum)
周囲明度プリセット	Yes, reading room selection
周囲明度センサー	Yes
フロント・センサー	Yes, I-Guard
最大輝度 (パネル標準)	850 cd/m <sup>2</sup>
DICOM 校正済み輝度	450 cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比 (パネル通常)	1000:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (通常)	8 ms
ハウジング・カラー	Black / White
ビデオ入力信号	2x DisplayPort 1.2
USB ポート	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
パワー定格	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
消費電力	75 W (nominal) @ calibrated luminance of 450 cd/m <sup>2</sup> < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
寸法、スタンド込み (幅 x 高さ x 奥行き)	651 x 482~582 x 238 mm
寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き)	651 x 390 x 66 mm
寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	800 x 650 x 295 mm
本体重量、スタンド込み	12.5 kg
本体重量、スタンド抜き	7.9 kg
パッケージ正味重量	17.4 kg (without optional accessories)

**技術仕様****MDPC-8127**

傾斜	-5° to +25°
スウィベル	-30° to +30°
ピボット	N/A
高さ調整範囲	100 mm
設置標準	VESA (100 mm)
スクリーン保護	Anti-Glare coating
推奨モダリティ	Digital Pathology and Whole Slide Imaging
証明書	CE0123 (Medical Device) FDA 510(k) K203364 CCC (China) Safety specific: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 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. 60601-1:2014 EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
付属品	User guide Documentation disc Video cables Mains cables USB cable Barco Touchpad
オプション	MXRT display controller
QA ソフトウェア	QAWeb Enterprise
保証	5 years, including 20000 hrs backlight warranty
動作温度	0 °C to 35 °C (20 °C to 30 °C within specs)
保管温度	-20 °C to 60 °C
動作湿度	8% to 80% (non-condensing)
保管湿度	5% to 85% (non-condensing)
動作気圧	50 kPa minimum
保管気圧	50 to 106 kPa

**生成日:07 May 2024**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](http://www.barco.com) をご覧ください。