

MDPC-8127

27インチ8MP、超高解像度ディスプレイ、デジタル病理学対応



- 豊かな画質と信頼性の高い色品質
- ぼやけを最小限に抑えたパンとズーム
- 安定した画質と自動キャリブレーション

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。一次画像表示を含むデジタル病理学で使用するためのIVDデバイスとしての規制認可(欧州およびFDA)を取得しており、複数の全スライド画像化システムを備えたデジタル病理学ワークフローに自信を持って統合できる初のディスプレイです。*優れた画像化技術を活用し、これまでにない視覚的豊かさと組織学的サンプルを自信を持って分析できます。MDPC-8127には、Barcoの高精度タッチパッドが付属しています。

*米国では、MDPC-8127は、本ディスプレイでの使用が検証されているWSIスキャナおよび表示ソフトウェアで使用できます。本デバイスは、次のFDA承認済みWSIシステムおよびデジタル病理学用画像表示ソフトウェアでメインの画像に使用できます。

BarcoのMDPC-8127 510(k) クリアランス:

- Philips Intellisite Pathology Solutionと Philips Image Management System表示ソフトウェア、K192259で承認済み
- Philips Intellisite Pathology Solutionと Paige.AI Inc. FullFocus DX表示ソフトウェア、K201005で承認済み
- ImageScope DX表示ソフトウェア搭載の Leica Aperio AT2 DX System (K190332で認可)
- Sectraデジタル病理学モジュールを搭載した



- Sectraデジタル病理学モジュールを搭載したLeica Aperio AT2 DXスキャナ、K193054で承認済み

FDA承認済み WSI システムおよび MDPC-8127 対応のデジタル病理学用画像表示ソフトウェア：

- 浜松ホトニクスNanoZoomer S360MDスライドスキャナシステム、K233027認証取得済み
- Leica Aperio GT 450 DXスキャナとAperio WebViewer DX（K232202で認可）
- Philips Intellisite Pathology Solution と JelloX MetaLite Dx デジタル病理学ソフトウェア、K240303で承認済み
- Philips IntelliSite Pathology Solution（Philips Image Management SystemおよびGalen™ Second Read™ AI搭載）、K241232で承認済み
- EpreDia E1000 Dxスキャナー（E1000 Dx IMS搭載）、K241717で承認済み
- 浜松ホトニクスNanoZoomer S360MDスキャナ（Lumea Viewer+ 搭載）、K242244クリアランス済み
- 浜松ホトニクスNanoZoomer S360MDスキャナ（PathPresenter Clinical Viewer搭載）、K250968で承認済み
- PathAI AI Sight Dxビューア（Leica GT450 DXまたはHamamatsu NanoZoomer S360MD搭載）、K243391で承認済み
- Indica Labs HALO AP Dx（Leica GT450 DXまたは浜松ナノズームS360MD搭載）、K252762で承認済み
- Infinitt DPSビューアー（浜松ナノズームS360MD搭載）、K243449で承認済み

MDPC-8127検証プロトコル:

- Leica Aperio GT 450 DXスキャナー（Sectraデジタル病理学モジュール搭載、3.3）
- Roche Ventana DP200スキャナとRoche uPath Enterpriseソフトウェア
- 浜松ホトニクスNanoZoomer S360MDスライドスキャナ（Proscia Concentriq® AP-Dxデジタル病理学ソフトウェア搭載）

MDPC-8127のエコラベルA+

MDPC-8127は Barcoのエコスコアリング プロトコル に従って評価され、A+ 評価を受けました。この評価に貢献した主な特徴は次のとおりです。

- 高いエネルギー効率
- デバイスを使用していないときはスタンバイモードに切り替えることが可能
- ケーブル、PCB、プラスチックなどあらゆるレベルでハロゲンフリー素材を使用
- ネジの数と種類を大幅に削減し、分解のしやすさを向上
- 未塗装の大型プラスチック部品

技術仕様**MDPC-8127****一般仕様**

スクリーン技術	LEDバックライト付きIPS LCD
アクティブスクリーンサイズ (対角線)	684 mm (27")
アクティブ画面サイズ (H x V)	569 x 335 mm (22.4 x 13.2")
アスペクト比 (H:V)	16:9
解像度	8MP (3840 x 2160ピクセル @ 120 Hz)
ピクセルピッチ	0.155ミリメートル
カラー画像処理	対応可能
グレー画像処理	対応可能
ビット深度	10ビット (10億7000万色)
視野角 (H、V)	178°
均一性補正	PPU
SteadyColor	はい、QAWeb Enterpriseで可能です
色域 NTSC	115% (標準)
色域 sRGB	132% (標準)
色域 DCI-P3	105% (標準)
sRGB Delta E2000 (通常)	< 1 (平均) < 3 (最大)
周囲光プリセット	はい、閲覧室の環境を選択
周囲光センサー	対応可能
フロントセンサー	はい、I-Guard
最大輝度 (パネル標準)	850 cd/m ²
DICOM校正輝度	450 cd/m ²
コントラスト比 (パネル標準)	1000:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (標準)	8ミリ秒
ハウジングカラー	黒、白
ビデオ入力信号	ディスプレイポート1.2 x 2
USBポート	1x USB 2.0アップストリーム (エンドポイント) 2x USB 2.0ダウンストリーム
定格電力	100~240VAC、50/60Hz、3.6~1.6A
消費電力	75 W (公称) @ 校正輝度450 cd/m ² < 0.5 W (休止状態) < 0.5 W (スタンバイ)
スタンド付き寸法 (幅×高さ×奥行き)	651 x 482~582 x 238 mm
スタンドなしの寸法 (幅×高さ×奥行き)	651 x 390 x 66mm
パッケージ寸法 (W x H x D)	800 x 650 x 295 mm
スタンド付き正味重量	12.5 kg
スタンドなしの正味重量	7.9 kg
包装時の正味重量	17.4 kg (オプションアクセサリなし)
傾き	-5°~+25°
旋回範囲	-30°~+30°
ピボット	該当なし
高さ調整範囲	100mm
取り付け規格	VESA (100mm)
推奨モダリティ	デジタル病理学とホールスライドイメージング

技術仕様

MDPC-8127

証明書	FDA 510(k) K203364 CE0123 (医療機器) CCC (中国) 安全性仕様： EC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (2022年再確認) EMI仕様： IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (Ed.4.1) FCCパート15クラスB ICES-001レベルB VCCI RCM 環境： EU RoHS、中国RoHS、REACH、カナダ健康、WEEE、包装指令
同梱アクセサリ	ユーザーガイド ドキュメントディスク ビデオケーブル 電源ケーブル USBケーブル タッチパッド
オプションアクセサリ	MXRTディスプレイ コントローラ
QAソフトウェア	QAWeb Enterprise
保証	5年間、20000時間のバックライト保証を含む
動作温度	0°C ~ 35 °C (仕様範囲内では20 °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% ~ 85% (結露なし)
動作気圧	最低50kPa
保管気圧	50~106kPa

生成日:12 Mar 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。