

MDPE-8127

27" 8MP, ultra-high definition display, cleared for digital pathology



- 27-inch 8MP display designed for routine whole-slide image review
- Calibrated color, screen uniformity and stable image presentation
- Integrated front and ambient-light sensing
- Multiple video inputs, USB-C connectivity and KVM switching
- QAWeb Enterprise readiness for scalable display quality management

A practical entry point into digital pathology

MDPE-8127 is a purpose-designed 27-inch 8MP display for laboratories starting or expanding digital pathology. It combines essential image quality, practical workstation connectivity and quality assurance readiness in a familiar format that supports routine whole-slide image review.

Essential image confidence for everyday review

Get the clarity and consistency needed for digital pathology with 8MP resolution, calibrated color, and uniformity correction. These features help ensure reliable review of whole-slide images across primary, shared, and routine workstations.

Flexible integration for evolving workflows

Connect existing and new computer sources using multiple video inputs, including USB-C DisplayPort Alt Mode. KVM switching and USB connectivity allow a keyboard, mouse and connected devices to be shared across sources, helping keep transitional or multi-source workstations straightforward.

Quality management that grows with your laboratory



Integrated front and ambient-light sensing support stable image presentation and repeatable viewing settings. QAWeb Enterprise readiness gives labs a path toward centralized calibration and display quality management as the number of digital workstations and locations grows.

A comfortable fit for everyday workspaces

The standard 27-inch 16:9 format fits established pathology desks. Height adjustment, tilt, swivel and VESA mounting provide flexibility for different users and installation requirements, making the display easier to standardize across workstations and sites.

*This product is currently not yet cleared for commercial distribution.

技術仕様

MDPE-8127

一般仕様	
スクリーン技術	IPS LCD with LED backlight
アクティブスクリーンサイズ（対角線）	685 mm (27")
アクティブ画面サイズ（H x V）	597 x 336 mm (23.5 x 13.2")
アスペクト比（H:V）	16:9
解像度	8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz)
ピクセルピッチ	0.1554 mm
カラー画像処理	Yes
グレー画像処理	Yes
ビット深度	30 bit
視野角（H、V）	178°
均一性補正	ULT
SteadyColor	Yes, with QAWeb Enterprise
色域 NTSC	85%
色域 sRGB	100%
色域 DCI-P3	90%
sRGB Delta E2000（通常）	• Average: • Max:
周囲光プリセット	Yes, reading room selection
周囲光センサー	Yes
フロントセンサー	Yes, I-Guard
最大輝度（パネル標準）	700 cd/m ²
DICOM校正輝度	350 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)	14 ms
ハウジングカラー	Black (RAL 9004) / White (RAL 9003)
ビデオ入力信号	2x DisplayPort 1.4 1x USB-C 3.2 DisplayPort Alt Mode
USBポート	Upstream: 2x USB-B 2.0 1x USB-C 3.2 (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery up to 75W) Downstream: 2x USB-A 2.0 1x USB-A 2.0 (side of the display)
KVMスイッチ	Yes
定格電力	100-240 Vac, 50/60 Hz, 1.0-0.45 A
消費電力	45 W (nominal) < 0.35 W (hibernate) < 0.3 W (switched off)
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 66 mm
パッケージ寸法（W x H x D）	820 x 712 x 310 mm
スタンド付き正味重量	11.5 kg
スタンドなしの正味重量	6.9 kg
包装時の正味重量	18.6 kg (without optional accessories)
傾き	-5° to +25°
旋回範囲	-30° to +30°
ピボット	N/A
高さ調整範囲	100 mm
取り付け規格	VESA (100 mm)
画面保護	N/A
推奨モダリティ	The intended use of the display is documented in MDPE-8127_IntendedUse (REG-1733).

技術仕様

MDPE-8127

証明書	CE (In Vitro Diagnostic Medical Device) / UKCA CCC (China) / KC(South Korea) / INMETRO (Brazil) / NOM (Mexico) / UL & cUL (US & Canada) Safety specific: • 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/A2:2022 • IEC 61010-1:2010+A1:2016 • EN 61010-1:2010+A1:2019 EMI specific: • IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) • EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) • IEC 61326-2-6:2025 • IEC TS 60601-4-2:2024 • FCC part 15 Class B • ICES-001 Level B • VCCI (Japan) Environmental: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive * Some of the listed certifications may still be pending. For the actual list of applicable certifications, please refer to the product page on www.barco.com or see the certification marks on the product label of your display.
同梱アクセサリ	Quick start guide User guide Documentation disc System sheet Video cables Mains cables USB cable
オプションアクセサリ	Display controller Touch pad
QAソフトウェア	QAWeb Enterprise
保証	3 years, including 15,000 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	10% to 80% (non-condensing)
保管湿度	10% to 85% (non-condensing)
動作気圧	70 kPa minimum
保管気圧	50 to 106 kPa

生成日:09 Sep 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。