

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.

Especificaciones del producto

MDPE-8127

Especificaciones generales

Tecnología de pantalla	IPS LCD with LED backlight
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	685 mm (27")
Tamaño de la pantalla activa (H x V)	597 x 336 mm (23.5 x 13.2")
Relación de aspecto (H:V)	16:9
Resolución	8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz)
Profundidad de pixel	0.1554 mm
Imágenes en color	Yes
Imágenes en escala de grises	Yes
Profundidad de bits	30 bit
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de uniformidad	ULT
SteadyColor	Yes, with QAWeb Enterprise
Gama de colores NTSC	85%
Gama de colores sRGB	100%
Gama de colores DCI-P3	90%
sRGB Delta E2000 (típico)	• Average: • Max:
Ajustes preestablecidos de luz ambiental	Yes, reading room selection
Sensor de luz ambiental	Yes
Sensor delantero	Yes, I-Guard
Luminancia máxima (típica del panel)	700 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	350 cd/m ²
Relación de contraste (típica de panel)	1000:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	14 ms
Color de carcasa	Black (RAL 9004) / White (RAL 9003)
Señales de entrada de video	2x DisplayPort 1.4 1x USB-C 3.2 DisplayPort Alt Mode
Puertos USB	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)
Conmutador KVM	Yes
Potencia nominal	100-240 Vac, 50/60 Hz, 1.0-0.45 A
Consumo de energía	45 W (nominal) < 0.35 W (hibernate) < 0.3 W (switched off)
Dimensiones con soporte (ancho x alto x profundidad)	651 x 482~582 x 238 mm
Dimensiones sin soporte (ancho x alto x profundidad)	651 x 390 x 66 mm
Dimensiones con embalaje (An. x Al. x Pr.)	820 x 712 x 310 mm
Peso neto con soporte	11.5 kg
Peso neto sin soporte	6.9 kg
Peso neto con embalaje	18.6 kg (without optional accessories)
Inclinación	-5° to +25°
Rotación	-30° to +30°
Giro	N/A
Rango de ajuste de altura	100 mm
Estándar de montaje	VESA (100 mm)
Protección de pantalla	N/A
Imágenes modales recomendadas	The intended use of the display is documented in MDPE-8127_IntendedUse (REG-1733).

Especificaciones del producto

MDPE-8127

Certificaciones	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) • EN 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.
Accesorios suministrados	Quick start guide User guide Documentation disc System sheet Video cables Mains cables USB cable
Accesorios opcionales	Display controller Touch pad
Software de aseguramiento de la calidad	QAWeb Enterprise
Garantía	3 years, including 15,000 hrs backlight warranty
Temperatura de funcionamiento	0 °C to 35 °C (20 °C to 30 °C within specs)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C to 60 °C
Humedad de funcionamiento	10% to 80% (non-condensing)
Humedad de almacenamiento	10% to 85% (non-condensing)
Presión en funcionamiento	70 kPa minimum
Presión de almacenamiento	50 to 106 kPa

Generado en: 09 Sep 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.

