

MDPC-8127

Pantalla de 27" 8MP, ultra alta definición, autorizada para patología digital



- **Riqueza visual y confianza en el color**
- **Panorámica y zoom con un desenfoco mínimo**
- **Calidad de imagen estable y calibrado automático**

Conozca la MDPC-8127, nuestra pantalla médica de ultra alta definición diseñada exclusivamente para patología digital. Con autorizaciones reglamentarias como dispositivo IVD (Europa y FDA) para su uso en patología digital, incluido el diagnóstico primario, es la primera pantalla que puede integrar con confianza en su flujo de trabajo de patología digital y que está dotada de múltiples sistemas de imágenes por diapositivas completas.* Trabaje con una tecnología de imágenes superior y analice sus muestras histológicas con total confianza y una riqueza visual sin precedentes. La MDPC-8127 viene con el panel táctil de alta precisión de Barco.

*En EE.UU. el MDPC-8127 puede utilizarse con escáneres WSI y software de visualización que hayan sido validados para su uso con la pantalla. El dispositivo puede utilizarse para el diagnóstico primario en los siguientes sistemas WSI validados y aprobados por la FDA y software de visualización de patología digital:

Autorización 510(k) de Barco MDPC-8127:

- Solución de patología Philips Intellisite con software de visualización Philips Image Management System, autorizado bajo K192259
- Solución Philips Intellisite de patología con el software de visualización FullFocus DX de Paige.AI Inc., aprobados en virtud de K201005
- Sistema Aperio AT2 DX de Leica con el software de visualización



- Sistema Aperio AT2 DX de Leica con el software de visualización ImageScope DX, aprobados en virtud de K190332
- Escáner Leica Aperio AT2 DX con módulo de patología digital Sectra, autorizado bajo K193054

Sistemas WSI autorizados por la FDA y software de visualización de patología digital con MDPC-8127:

- Sistema de escáner de diapositivas Hamamatsu NanoZoomer S360MD, autorizado bajo K233027
- Escáner Leica Aperio GT 450 DX con Aperio WebViewer DX, autorizado bajo K232202
- Solución de patología Philips Intellisite con software de patología digital JelloX MetaLite Dx, autorizado bajo K240303
- Solución de patología IntelliSite de Philips con el sistema de gestión de imágenes de Philips y Galen™ Second Read™ AI, autorizado bajo K241232
- Escáner EpreDia E1000 Dx con E1000 Dx IMS, autorizado bajo K241717
- Escáner Hamamatsu NanoZoomer S360MD con Lumea Viewer+, autorizado bajo K242244
- Escáner Hamamatsu NanoZoomer S360MD con PathPresenter Clinical Viewer, autorizado bajo K250968
- Visor PathAI AISight Dx con Leica GT450 DX o Hamamatsu NanoZoomer S360MD, autorizado bajo K243391
- Indica Labs HALO AP Dx con Leica GT450 DX o Hamamatsu NanoZoomer S360MD, autorizado bajo K252762
- Visor Infinitt DPS con Hamamatsu NanoZoomer S360MD, autorizado con K243449

MDPC-8127 Protocolo de validación:

- Escáner Leica Aperio GT 450 DX con módulo de patología digital Sectra (3.3)
- Escáner Roche Ventana DP200 con software Roche uPath Enterprise
- Escáner de portaobjetos Hamamatsu NanoZoomer S360MD con software de patología digital Proscia Concentriq® AP-Dx

Etiqueta ecológica A+ para MDPC-8127

La MDPC-8127 ha sido sometida al protocolo de ecoetiquetado de Barco y ha recibido una calificación A+. Algunos factores clave que han contribuido a esta calificación son:

- Alta eficiencia energética
- Posibilidad de pasar al modo de espera cuando el dispositivo no está en uso
- Utilización de materiales sin halógenos a todos los niveles: cables, placas de circuito impreso, plásticos
- El número de tornillos y tipos de tornillos se reduce significativamente para mejorar la facilidad de desmontaje
- Piezas grandes de plástico sin pintar

Especificaciones del producto**MDPC-8127****Especificaciones generales**

Tecnología de pantalla	Pantalla LCD IPS con retroiluminación LED
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	684 mm (27")
Tamaño de la pantalla activa (H x V)	569 x 335 mm (22,4 x 13,2")
Relación de aspecto (H:V)	16:9
Resolución	8 MP (3840 x 2160 píxeles a 120 Hz)
Profundidad de píxel	0.155 mm
Imágenes en color	Sí
Imágenes en escala de grises	Sí
Profundidad de bits	10 bits (1.070 millones de colores posibles)
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de uniformidad	PPU
SteadyColor	Sí, con QAWeb Enterprise
Gama de colores NTSC	115% (típico)
Gama de colores sRGB	132% (típico)
Gama de colores DCI-P3	105% (típico)
sRGB Delta E2000 (típico)	< 1 (media) < 3 (máximo)
Ajustes preestablecidos de luz ambiental	Sí, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiental	Sí
Sensor delantero	Sí, I-Guard
Luminancia máxima (típica del panel)	850 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	450 cd/m ²
Relación de contraste (típica de panel)	1000:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	8 ms
Color de carcasa	Negro / Blanco
Señales de entrada de vídeo	2x DisplayPort 1.2
Puertos USB	1 USB 2.0 ascendente (extremo) 2 USB 2.0 descendentes
Potencia nominal	100-240 Vca, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Consumo de energía	75 W (nominal) @ luminancia calibrada de 450 cd/m ²
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.)	800 x 650 x 295 mm
Peso neto con soporte	12.5 kg
Peso neto sin soporte	7.9 kg
Peso neto con embalaje	17,4 kg (sin accesorios opcionales)
Inclinación	De -5° a +25°

Especificaciones del producto**MDPC-8127**

Rotación	De -30° a +30°
Giro	N/D
Rango de ajuste de altura	100 mm
Estándar de montaje	VESA (100 mm)
Imágenes modales recomendadas	Patología digital e imágenes de portaobjetos completos
Certificaciones	FDA 510(k) K203364 CE0123 (Dispositivo médico) CCC (China) Seguridad específica: 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 (Reafirmado 2022) Especificaciones de interferencia electromagnética: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC parte 15 Clase B ICES-001 Nivel B VCCI RCM Medioambiental: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje
Accesorios suministrados	Guía del usuario Disco de documentación Cables de vídeo Cables de alimentación Cable USB Panel táctil
Accesorios opcionales	Controlador de pantalla MXRT
Software de aseguramiento de la calidad	QAWeb Enterprise
Garantía	5 años, incluidas 20000 horas de garantía de la retroiluminación
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 35 °C (20 °C a 30 °C dentro de especificaciones)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	8% a 80% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	5% a 85% (sin condensación)
Presión en funcionamiento	50 kPa mínimo
Presión de almacenamiento	50 a 106 kPa

Generado en: 29 Jul 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.