

MDPC-8127

Monitor de alta definição de 27" 8MP, com autorização para patologia digital



- **Riqueza visual e confiança nas cores**
- **Panorâmica e zoom com desfoque mínimo**
- **Qualidade de imagem estável e calibração automatizada**

Conheça MDPC-8127, nosso monitor de classe médica de definição ultra-alta projetada exclusivamente para patologia digital. Com autorizações regulatórias como um dispositivo IVD (Europa e FDA) para uso em patologia digital, inclusive diagnóstico primário, trata-se da primeira tela que você pode integrar com segurança ao fluxo de trabalho de patologia digital com vários sistemas de imagens de slides inteiros.* Trabalhe com uma tecnologia de imagem superior e analise as amostras histológicas com confiança e riqueza visual inédita! O MDPC-8127 vem equipado com o touchpad de alta precisão da Barco.

*Nos EUA, o MDPC-8127 pode ser usado com scanners WSI e software de visualização que foram validados para uso com o monitor. O dispositivo pode ser usado para diagnóstico primário nos seguintes sistemas WSI aprovados pela FDA e software de visualização de patologia digital:

Autorização 510(k) da Barco MDPC-8127:

- Philips Intellisite Pathology Solution com software de visualização Philips Image Management System, liberado sob K192259
- Philips Intellisite Pathology Solution com software de visualização Paige.AI Inc. FullFocus DX, com autorização K201005
- Sistema Leica Aperio AT2 DX com software de visualização



- Sistema Leica Aperio AT2 DX com software de visualização ImageScope DX, liberado sob K190332
- Scanner Leica Aperio AT2 DX com módulo de patologia digital Sectra, liberado sob K193054

Sistemas WSI e software de visualização de patologia digital aprovados pela FDA com MDPC-8127:

- Sistema de scanner de slides Hamamatsu NanoZoomer S360MD aprovado pela K233027
- Scanner Leica Aperio GT 450 DX com Aperio WebViewer DX, liberado sob K232202
- Philips Intellisite Pathology Solution com software de patologia digital JelloX MetaLite Dx, com autorização K240303
- Philips IntelliSite Pathology Solution com Philips Image Management System e Galen™ Second Read™ AI, liberado em K241232
- Aparelho Epredia E1000 Dx com E1000 Dx IMS, liberado em K241717
- Aparelho Hamamatsu NanoZoomer S360MD com Lumea Viewer+, liberado em K242244
- Aparelho Hamamatsu NanoZoomer S360MD com PathPresenter Clinical Viewer, liberado em K250968
- Visualizador PathAI AISight Dx com Leica GT450 DX ou Hamamatsu NanoZoomer S360MD, homologado sob K243391
- Indica Labs HALO AP Dx com Leica GT450 DX ou Hamamatsu NanoZoomer S360MD, aprovado sob o número K252762
- Visualizador Infinitt DPS com Hamamatsu NanoZoomer S360MD, liberado sob K243449

Protocolo de validação MDPC-8127:

- Aparelho Leica Aperio GT 450 DX com Sectra Digital Pathology Module (3.3)
- Aparelho Roche Ventana DP200 com Roche uPath Enterprise Software
- Digitalizador de slides Hamamatsu NanoZoomer S360MD com software Proscia Concentriq® AP-Dx Digital Pathology

Rótulo ecológico A+ para MDPC-8127

O MDPC-8127 foi submetido ao protocolo de pontuação ecológica da Barco e recebeu uma classificação A+. Alguns fatores-chave que contribuíram para esta classificação são:

- Alta eficiência energética
- Possibilidade de alternar para o modo de espera quando o dispositivo não estiver em uso
- Utilização de materiais livres de halogênio em todos os níveis: cabos, PCBs, plásticos
- O número de parafusos e tipos de parafusos é reduzido significativamente para melhorar a facilidade de desmontagem
- Grandes peças de plástico sem pintura

Especificações técnicas**MDPC-8127****Especificações gerais**

Tecnologia de tela	LCD IPS com retroiluminação LED
Tamanho de tela ativo (diagonal)	684 mm (27")
Tamanho de tela ativa (H x V)	569 x 335 mm (22,4 x 13,2")
Proporção de aspecto (H:V)	16:9
Resolução	8 MP (3840 x 2160 pixels a 120 Hz)
Distância entre pontos	0.155 mm
Imagem a cores	Sim
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	10 bits (1,07 bilhão de cores possíveis)
Ângulo de visão (H, V)	178°
Correção de uniformidade	PPU
SteadyColor	Sim, com QAWeb Enterprise
Faixa de cor NTSC	115% (típico)
Faixa de cor sRGB	132% (típico)
Faixa de cor DCI-P3	105% (típico)
sRGB Delta E2000 (típica)	
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
Sensor de luz ambiente	Sim
Sensor frontal	Sim, I-Guard
Luminância máxima (painel típico)	850 cd/m ²
Luminância calibrada DICOM	450 cd/m ²
Taxa de contraste (típica do painel)	1000:1
Tempo de resposta ([Tr + Tf]/2) (típico)	8 ms
Cor da carcaça	Preto/Branco
Sinais de entrada de vídeo	2 DisplayPort 1.2
Portas USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Classificação elétrica	De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, de 3,6 a 1,6 A
Consumo de energia	75 W (nominal) @ luminância calibrada de 450 cd/m ² < 0,5 W (hibernação) < 0,5 W (em espera)
Dimensões com suporte (L x A x P)	651 x 482 a 582 x 238 mm
Dimensões sem base (L x A x P)	651 x 390 x 66 mm
Dimensões da embalagem (L x A x P)	800 x 650 x 295 mm
Peso líquido com suporte	12,5 kg
Peso líquido sem suporte	7,9 kg
Peso líquido na embalagem	17,4 kg (sem acessórios opcionais)
Inclinação	-5° a +25°

Especificações técnicas**MDPC-8127**

Rotação	-30° a +30°
Pivô	N/D
Faixa de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Modalidades recomendadas	Patologia digital e imagem de lâmina inteira
Certificações	FDA 510(k) K203364 CE0123 (dispositivo medido) CCC (China) Especificações de segurança: 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 em 2022) Especificações de EMI: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI RCM Especificações ambientais: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Acessórios fornecidos	Guia do usuário Disco de documentação Cabos de vídeo Cabos de energia Cabo USB Touch pad
Acessórios opcionais	Controlador de monitor MXRT
Software do controle de qualidade	QAWeb Enterprise
Garantia	Cinco anos, incluindo 20.000 horas de garantia de iluminação de fundo
Temperatura de operação	0 °C a 35 °C (20 °C a 30 °C dentro das especificações)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade de operação	8% a 80% (sem condensação)
Umidade de armazenamento	5% a 85% (sem condensação)
Pressão operacional	50 kPa no mínimo
Pressão de armazenamento	50 a 106 kPa

Gerada em: 29 Jul 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.