

# MDPC-8127

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



- **Riqueza visual inédita e confiança nas cores**
- **Imagens claras e maior área de slide visível, em todas as ampliações**
- **Panorâmica e zoom sem esforço com desfoque mínimo**
- **Qualidade de imagem constante e estável com calibração de cores automática**

Conheça MDPC-8127, nosso monitor de classe médica de definição ultra-alta projetada exclusivamente para patologia digital. Com autorizações regulatórias 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!

\*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:

- Philips Intellisite Pathology Solution com software de visualização Philips Image Management System

Philips Intellisite Pathology Solution com software de visualização Philips Image Management System

- Philips Intellisite Pathology Solution com software de visualização Paige.AI Inc. FullFocus DX

Philips Intellisite Pathology Solution com software de visualização Paige.AI Inc. FullFocus DX



- Leica Aperio AT2 DX System com software de visualização ImageScope DX

Leica Aperio AT2 DX System com software de visualização ImageScope DX

- Aparelho Leica Aperio AT2 DX com Sectra Digital Pathology Module

Aparelho Leica Aperio AT2 DX com Sectra Digital Pathology Module

- Sistema de scanner de slides Hamamatsu NanoZoomer S360MD

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

Tecnologia de tela	IPS LCD with LED backlight
Tamanho de tela ativa (diagonal)	684 mm (27")
Tamanho de tela ativa (H x V)	569 x 335 mm (22.4 x 13.2")
Relação de altura e largura (H:V)	16:9
Resolução	8MP (3840 x 2160 pixels @ 120 Hz)
Distância entre pontos	0.155 mm
Imagem a cores	Yes
Imagem cinza	Yes
Profundidade de bits	10 bit (1.07 billion possible colors)
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Correção de uniformidade	PPU
Cor estável	Yes, with QAWeb Enterprise
Color gamut NTSC	115% (typical)
Color gamut sRGB	132% (typical)
Color gamut DCI-P3	105% (typical)
sRGB Delta E2000 (typical)	< 1 (average) < 3 (maximum)
Predefinições de luz ambiente	Yes, reading room selection
Sensor de luz ambiente	Yes
Sensor frontal	Yes, I-Guard
Luminância máxima (painel típico)	850 cd/m <sup>2</sup>
Luminância calibrada do DICOM	450 cd/m <sup>2</sup>
Razão de contraste (típico do painel)	1000:1
Tempo de resposta ((Tr + Tf)/2) (típico)	8 ms
Cor da carcaça	Black / White
Sinais de entrada de vídeo	2x DisplayPort 1.2
Portas USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Classificação elétrica	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Consumo de energia	75 W (nominal) @ calibrated luminance of 450 cd/m <sup>2</sup> < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensões com o suporte (L x A x P)	651 x 482~582 x 238 mm
Dimensões sem o suporte (L x A x P)	651 x 390 x 66 mm
Dimensões com a embalagem (L x A x P)	800 x 650 x 295 mm
Peso líquido com o suporte	12.5 kg
Peso líquido sem o suporte	7.9 kg
Peso líquido na embalagem	17.4 kg (without optional accessories)
Inclinação	-5° to +25°

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

Rotação	-30° to +30°
Pivó	N/A
Intervalo de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	Anti-Glare coating
Modalidades recomendadas	Digital Pathology and Whole Slide Imaging
Certificações	CE0123 (Medical Device) FDA 510(k) K203364 CCC (China) Safety specific: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Acessórios fornecidos	User guide Documentation disc Video cables Mains cables USB cable Barco Touchpad
Acessórios opcionais	MXRT display controller
Software de QA	QAWeb Enterprise
Garantia	5 years, including 20000 hrs backlight warranty
Temperatura de operação	0 °C to 35 °C (20 °C to 30 °C within specs)
Temperatura de armazenamento	-20 °C to 60 °C
Umidade de operação	8% to 80% (non-condensing)
Umidade de armazenamento	5% to 85% (non-condensing)
Pressão operacional	50 kPa minimum
Pressão de armazenamento	50 to 106 kPa

Gerada em: 05 Jun 2024

© 2024 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](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.