

# MDPC-8127

Écran ultra-haute définition 27" 8 MP, agréé pour la pathologie numérique



- **Richesse visuelle et fiabilité des couleurs sans précédent**
- **Des images nettes et une plus grande surface de lame visible, à tous les grossissements**
- **Opérations de panoramique et de zoom sans effort avec un flou minimal**
- **Qualité d'image constante et stable avec étalonnage automatique des couleurs**

Découvrez le MDPC-8127, notre écran ultra-haute définition de qualité médicale conçu exclusivement pour la pathologie numérique. Avec les agréments réglementaires nécessaires pour une utilisation en pathologie numérique, y compris pour les diagnostics primaires, il s'agit du premier écran que vous pouvez intégrer en toute confiance dans votre flux de travail de pathologie numérique avec plusieurs systèmes d'imagerie pour lames entières.\* Travaillez avec une technologie d'imagerie supérieure et analysez vos échantillons histologiques en toute confiance, avec une richesse visuelle sans précédent.

\*Aux États-Unis, le MDPC-8127 peut être utilisé avec les scanners et les logiciels de visualisation WSI validés pour une utilisation avec l'écran. L'appareil peut être utilisé pour le diagnostic primaire dans les systèmes WSI validés et autorisés par la FDA et les logiciels de visualisation de pathologie numérique suivants :

- Philips Intellisite Pathology Solution avec logiciel de visualisation Philips Image Management System

Philips Intellisite Pathology Solution avec logiciel de visualisation Philips Image Management System

- Philips Intellisite Pathology Solution avec logiciel de visualisation Paige.AI Inc. FullFocus DX

Philips Intellisite Pathology Solution avec logiciel de visualisation



Paige.AI Inc. FullFocus DX

- Leica Aperio AT2 DX System avec logiciel de visualisation ImageScope DX

Leica Aperio AT2 DX System avec logiciel de visualisation ImageScope DX

- Scanner Leica Aperio AT2 DX avec Sectra Digital Pathology Module

Scanner Leica Aperio AT2 DX avec Sectra Digital Pathology Module

- Système de scanner de lames Hamamatsu NanoZoomer S360MD

**Spécifications techniques****MDPC-8127**

Spécifications générales	
Technologie de l'écran	IPS LCD with LED backlight
Taille active de l'écran (diagonale)	684 mm (27")
Taille active de l'écran (H x V)	569 x 335 mm (22.4 x 13.2")
Rapport d'aspect (H:V)	16:9
Résolution	8MP (3840 x 2160 pixels @ 120 Hz)
Pas de pixels	0,155 mm
Imagerie en couleur	Yes
Imagerie en niveaux de gris	Yes
Profondeur des couleurs	10 bits (1,07 milliard de couleurs possibles)
Angle de vision (h/v)	178°
Traitement de la surface de l'écran	Revêtement antireflet
Uniform Luminance Technology (ULT) / Technologie de luminance uniforme	PPU
Étalonnage de la couleur	sRGB, SteadyColor (avec QAWeb Enterprise), DICOM GSDF, Natif
Gamme des couleurs NTSC	115 % (typique)
Gamme des couleurs sRGB	132 % (typique)
Gamme des couleurs DCI-P3	105 % (typique)
Présélections de luminosité ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur de luminosité ambiante	Yes
Capteur frontal	Yes, I-Guard
Luminance maximale (type pour le panneau)	850 cd/m <sup>2</sup>
Luminance étalonnée	450 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (type pour le panneau)	1000:1
sRGB Delta E2000 (type)	< 1 (moyenne) < 3 (maximum)
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (type)	8 ms
Couleur du boîtier	Black / White
Signaux vidéo en entrée	2x DisplayPort 1.2
Ports USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Puissance nominale	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Consommation électrique	75 W (nominal) @ calibrated luminance of 450 cd/m <sup>2</sup> < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensions avec support (l x H x P)	651 x 482~582 x 238 mm
Dimensions sans support (l x H x P)	651 x 390 x 66 mm
Dimensions emballé (l x H x P)	800 x 650 x 295 mm
Poids net support compris	12.5 kg
Poids net sans support	7.9 kg
Poids net emballé	17.4 kg (without optional accessories)
Inclinaison	-5° to +25°
Orientation	-30° to +30°

**Spécifications techniques****MDPC-8127**

Pivot	N/A
Plage de réglage en hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Modalités recommandées	Digital Pathology and Whole Slide Imaging
Certifications	FDA 510(k) K203364  CE1639 (Dispositif médical classe IIa)  CCC (Chine)  Sécurité : <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013</li><li>■ EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013</li><li>■ IEC 60601-1:2005 + A1:2012</li><li>■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014</li><li>■ ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012</li><li>■ CAN/CSA C22.2 n° 60601-1:2014</li></ul> EMI : <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60601-1-2:2014 (éd. 4)</li><li>■ EN 60601-1-2:2015 (éd. 4)</li><li>■ FCC (section 15, classe B)</li><li>■ ICES-001 niveau B</li><li>■ VCCI</li></ul> Environnement : Étiquetage énergétique chinois, EU RoHS, RoHS Chine, REACH, Canada Health, WEEE, directive d'emballage
Accessoires fournis	User guide Documentation disc Video cables Mains cables USB cable Barco Touchpad
Accessoires en option	MXRT display controller
Logiciel d'assurance qualité	QAWeb Enterprise
Garantie	5 years, including 20000 hrs backlight warranty
Température de fonctionnement	0 °C to 35 °C (20 °C to 30 °C within specs)
Température de stockage	-20 °C to 60 °C
Humidité (fonctionnement)	8% to 80% (non-condensing)
Humidité (stockage)	5% to 85% (non-condensing)
Pression de fonctionnement	50 kPa minimum
Pression de stockage	50 to 106 kPa

**Crée le : 26 Mar 2024**

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).