

# MDPC-8127

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



- **Richesse visuelle et confiance dans les couleurs**
- **Panoramique et zoom avec un flou minimal**
- **Qualité d'image stable et calibrage automatisé**

Découvrez le MDPC-8127, l'écran ultra-haute définition de qualité médicale conçu exclusivement pour la pathologie numérique. Avec les autorisations réglementaires en tant que dispositif IVD (Europe et FDA) pour une utilisation en pathologie numérique, y compris le diagnostic primaire, c'est le premier écran que vous pouvez intégrer en toute confiance à votre flux de travail de pathologie numérique avec de multiples systèmes d'imagerie de lames entières.\* Travaillez avec une technologie d'imagerie supérieure et analysez vos échantillons histologiques en toute confiance, avec une richesse visuelle sans précédent. Le MDPC-8127 est livré avec le pavé tactile haute précision Barco.

\*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 :

Autorisation 510(k) de Barco MDPC-8127 :

- Philips Intellisite Pathology Solution avec logiciel de visualisation Philips Image Management System, autorisé sous le numéro K192259
- Philips Intellisite Pathology Solution avec logiciel de visualisation Paige.AI Inc. FullFocus DX, autorisé sous le numéro K201005



- Leica Aperio AT2 DX System avec logiciel de visualisation ImageScope DX, autorisé sous le numéro K190332
- Scanner Leica Aperio AT2 DX avec Sectra Digital Pathology Module, autorisé sous le numéro K193054

Systèmes WSI homologués par la FDA et logiciel de visualisation de pathologie numérique avec MDPC-8127 :

- Système de scanner de diapositives Hamamatsu NanoZoomer S360MD homologué sous le numéro K233027
- Scanner Leica Aperio GT 450 DX avec Aperio WebViewer DX, homologué sous K232202
- Solution de pathologie Philips Intellisite avec logiciel de pathologie numérique JelloX MetaLite Dx, homologuée sous le numéro K240303
- Solution de pathologie Philips IntelliSite avec système de gestion d'images Philips et IA Galen Second Read, homologuée sous le numéro K241232™™
- Scanner EpreDia E1000 Dx avec E1000 Dx IMS, homologué sous le numéro K241717
- Scanner Hamamatsu NanoZoomer S360MD avec Lumea Viewer+, homologué sous le numéro K242244
- Scanner Hamamatsu NanoZoomer S360MD avec visionneuse clinique PathPresenter, homologué sous le numéro K250968
- Visionneuse PathAI AISight Dx avec Leica GT450 DX ou Hamamatsu NanoZoomer S360MD, homologuée sous le numéro K243391
- Indica Labs HALO AP Dx avec Leica GT450 DX ou Hamamatsu NanoZoomer S360MD, homologué sous le numéro K252762
- Visionneuse Infinitt DPS avec Hamamatsu NanoZoomer S360MD, homologuée sous le numéro K243449

Protocole de validation MDPC-8127 :

- Scanner Leica Aperio GT 450 DX avec module de pathologie numérique Sectra (3.3)
- Scanner Roche Ventana DP200 avec logiciel Roche uPath Enterprise
- Scanner de lames Hamamatsu NanoZoomer S360MD avec logiciel de pathologie numérique Proscia Concentriq® AP-Dx

### **Ecolabel A+ pour le MDPC-8127**

Le MDPC-8127 a été soumis au protocole d'éco-scoring de Barco et a reçu une note A+. Certains facteurs clés qui ont contribué à cette note sont les suivants :

- Haute efficacité énergétique
- Possibilité de passer en mode veille lorsque l'appareil n'est pas utilisé
- Utilisation de matériaux sans halogène à tous les niveaux : câbles, PCB, plastiques
- Le nombre de vis et les types de vis sont considérablement réduits pour améliorer la facilité de démontage
- Grandes pièces en plastique non peintes

## Spécifications générales

Technologie d'écran	Écran LCD IPS avec rétroéclairage LED
Taille de l'écran actif (diagonale)	684 mm (27")
Taille de l'écran actif (H x V)	569 x 335 mm (22,4 x 13,2")
Rapport d'aspect (H:V)	16:9
Résolution	8 MP (3840 x 2160 pixels à 120 Hz)
Pas de pixels	0,155 mm
Imagerie couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de bits	10 bits (1,07 milliard de couleurs possibles)
Angle de vision (H, V)	178°
Correction d'uniformité	PPU
SteadyColor	Oui, avec QAWeb Enterprise
Gamme des couleurs NTSC	115 % (typique)
Gamme des couleurs sRGB	132 % (typique)
Gamme des couleurs DCI-P3	105 % (typique)
sRGB Delta E2000 (type)	< 1 (moyenne) < 3 (maximum)
Préréglages de lumière ambiante	Oui, sélection de salle de lecture
Capteur de lumière ambiante	Oui
Capteur avant	Oui, I-Guard
Luminance maximale (panneau typique)	850 cd/m <sup>2</sup>
Luminance calibrée DICOM	450 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (panneau typique)	1000:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (typique)	8 ms
Couleur du boîtier	Noir / Blanc
Signaux d'entrée vidéo	2 x DisplayPort 1.2
Ports USB	1x USB 2.0 en amont (terminal) 2x USB 2.0 en aval
Puissance nominale	100-240 V CA, 50/60 Hz, 3,6-1,6 A
Consommation électrique	75 W (nominal) @ luminance étalonnée de 450 cd/m <sup>2</sup>
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 avec support	12,5 kg
Poids net sans support	7,9 kg
Poids net emballé	17,4 kg (sans accessoires optionnels)
Inclinaison	-5° à +25°
Orientation	-30° à +30°

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

Pivot	N.D
Plage de réglage de la hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Modalités recommandées	Pathologie numérique et imagerie pour lames entières
Certifications	FDA 510(k) K203364 CE0123 (Dispositif médical) CCC (Chine) Spécifique à la sécurité : CE 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 CEI 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 CEI 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 n° 60601-1:2014 (réaffirmé 2022) Spécifique aux EMI : IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC partie 15 Classe B ICES-001 Niveau B VCCI RCM Environnement : RoHS UE, RoHS Chine, REACH, Santé Canada, DEEE, Directive sur les emballages
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur Disque de documentation Câbles vidéo Câbles secteur Câble USB Pavé tactile
Accessoires en option	Carte graphique MXRT
Logiciel d'assurance qualité	QAWeb Enterprise
Garantie	5 ans, incluant 20 000 heures de garantie pour le rétroéclairage
Température de fonctionnement	0 °C à 35 °C (20 °C à 30 °C dans le cadre des spécifications)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	8 % à 80 % (sans condensation)
Humidité de stockage	5 % à 85 % (sans condensation)
Pression de service	50 kPa minimum
Pression de stockage	50 à 106 kPa

Crée le : 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter [www.barco.com](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.