

MDPC-8127

27" 8MP, display ad altissima definizione, abilitato per la patologia digitale



- **Ricchezza visiva e sicurezza del colore**
- **Panning e zoom con sfocature minime**
- **Qualità d'immagine stabile e calibrazione automatica**

Scopri l'MDPC-8127, il nostro display ad altissima definizione per uso medico, progettato esclusivamente per la patologia digitale. Dotato di certificazioni IVD in ambito europeo e FDA per l'utilizzo in patologia digitale, inclusa la diagnosi primaria, è il primo display integrabile in tutta sicurezza nel flusso di lavoro digitale, in combinazione con diversi sistemi di acquisizione dei vetrini.* Grazie a una tecnologia di imaging avanzata, garantisce un'analisi affidabile dei campioni istologici con un livello di dettaglio visivo senza precedenti. Il modello MDPC-8127 è dotato del touchpad Barco ad alta precisione.

*Negli Stati Uniti il dispositivo MDPC-8127 può essere utilizzato con scanner WSI e software di visualizzazione convalidati per l'uso con il display. Il dispositivo può essere utilizzato per la diagnosi primaria nei seguenti sistemi WSI e software di visualizzazione per patologia digitale convalidati dalla FDA:

Autorizzazione 510(k) di Barco MDPC-8127:

- Soluzione patologica Philips Intellisite con software di visualizzazione Philips Image Management System, autorizzata con il numero K192259.
- Philips Intellisite Pathology Solution con Paige.AI Inc. Software di visualizzazione FullFocus DX, autorizzato nell'ambito del K201005
- Sistema Leica Aperio AT2 DX con software di visualizzazione



- Sistema Leica Aperio AT2 DX con software di visualizzazione ImageScope DX, autorizzato nell'ambito del K190332
- Scanner Leica Aperio AT2 DX con modulo per patologia digitale Sectra, autorizzato con K193054

Sistemi WSI autorizzati dalla FDA e software di visualizzazione della patologia digitale con MDPC-8127:

- Scanner per vetrini Hamamatsu NanoZoomer S360MD, autorizzato con numero K233027
- Scanner Leica Aperio GT 450 DX con Aperio WebViewer DX, autorizzato con K232202
- Philips Intellisite Pathology Solution con software per patologia digitale JelloX MetaLite Dx, autorizzato con numero K240303
- Soluzione per patologia Philips IntelliSite con sistema di gestione delle immagini Philips e Galen™ Second Read™ AI, autorizzata con K241232
- Scanner EpreDia E1000 Dx con E1000 Dx IMS, autorizzato con numero K241717
- Scanner Hamamatsu NanoZoomer S360MD con Lumea Viewer+, autorizzato con K242244
- Scanner Hamamatsu NanoZoomer S360MD con PathPresenter Clinical Viewer, autorizzato con numero K250968
- Visualizzatore PathAI AISight Dx con Leica GT450 DX o Hamamatsu NanoZoomer S360MD, autorizzato con K243391.
- Indica Labs HALO AP Dx con Leica GT450 DX o Hamamatsu NanoZoomer S360MD, autorizzato con il numero K252762.
- Visore Infinitt DPS con Hamamatsu NanoZoomer S360MD, autorizzato con K243449

MDPC-8127 Protocollo di convalida:

- Scanner Leica Aperio GT 450 DX con modulo per patologia digitale Sectra (3.3)
- Scanner Roche Ventana DP200 con software Roche uPath Enterprise
- Scanner per vetrini NanoZoomer S360MD di Hamamatsu con software di patologia digitale Proscia Concentriq® AP-Dx

Ecolabel A+ per MDPC-8127

Il display MDPC-8127 è stato sottoposto al protocollo di ecoscoring di Barco e ha ottenuto la valutazione A+. Alcuni fattori chiave che hanno contribuito a questa valutazione sono:

- Alta efficienza energetica
- Possibilità di passare alla modalità standby quando il dispositivo non viene utilizzato
- Utilizzo di materiali privi di alogeni a tutti i livelli (cavi, circuiti stampati e parti in plastica)
- Il numero di viti e di tipi di viti è stato ridotto in modo significativo per migliorare la facilità di smontaggio.
- Parti in plastica grandi non dipinte

Specifiche tecniche**MDPC-8127****Specifiche generali**

| | |
|---|--|
| Tecnologia dello schermo | LCD IPS con retroilluminazione a LED |
| Dimensione dello schermo attivo (diagonale) | 684 mm (27") |
| Dimensioni dello schermo attivo (H x V) | 569 x 335 mm (22,4 x 13,2") |
| Rapporto di aspetto (H:V) | 16:9 |
| Risoluzione | 8 MP (3.840 x 2.160 pixel a 120 Hz) |
| Passo pixel | 0,155 mm |
| Imaging a colori | Sì |
| Imaging a toni di grigio | Sì |
| Profondità di bit | 10 bit (1,07 miliardi di colori possibili) |
| Angolo di visuale (Orizz., Vert.) | 178° |
| Correzione dell'uniformità | PPU |
| SteadyColor | Sì, con QAWeb Enterprise |
| Gamut di colore NTSC | 115% (tipico) |
| Gamut di colore sRGB | 132% (tipico) |
| Gamut di colore DCI-P3 | 105% (tipico) |
| sRGB Delta E2000 (tipico) | < 1 (media) < 3 (massimo) |
| Preimpostazioni della luce ambientale | Sì, selezione della sala di lettura |
| Sensore di luce ambientale | Sì |
| Sensore anteriore | Sì, I-Guard |
| Luminanza massima (tipica del pannello) | 850 cd/m ² |
| Luminanza calibrata DICOM | 450 cd/m ² |
| Rapporto di contrasto (tipico del pannello) | 1000:1 |
| Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (tipico) | 8 ms |
| Colore dell'alloggiamento | Nero/Bianco |
| Segnali di ingresso video | 2x DisplayPort 1.2 |
| Porte USB | 1 USB 2.0 upstream (endpoint) 2 USB 2.0 downstream |
| Valore alimentazione | 100-240 V CA, 50/60 Hz, 3,6-1,6 A |
| Consumo energetico | 75 W (nominale) con luminanza calibrata di 450 cd/m ² < 0,5 W (ibernazione) < 0,5 W (standby) |
| Dimensioni con supporto (L x A x P) | 651 x 482~582 x 238 mm |
| Dimensioni senza supporto (L x A x P) | 651 x 390 x 66 mm |
| Dimensioni imballaggio (L x A x P) | 800 x 650 x 295 mm |
| Peso netto con supporto | 12,5 kg |
| Peso netto senza supporto | 7,9 kg |
| Peso netto con imballaggio | 17,4 kg (senza accessori opzionali) |
| Inclinazione | Da -5° a +25° |

Specifiche tecniche**MDPC-8127**

| | |
|-----------------------------------|--|
| Rotazione | Da -30° a +30° |
| Funzione pivot | N/D |
| Gamma di regolazione dell'altezza | 100 mm |
| Standard di montaggio | VESA (100 mm) |
| Modalità consigliate | Patologia digitale e imaging su vetrino intero |
| Certificazioni | FDA 510(k) K203364 CE0123 (Dispositivo medico) CCC (Cina) Specifiche sicurezza: 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 (riconfermato nel 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC parte 15 Classe B ICES-001 Livello B VCCI RCM Ambientale: EU RoHS, Cina RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive |
| Accessori in dotazione | Manuale utente Disco di documentazione Cavi video Cavi di alimentazione Cavo USB Touchpad |
| Accessori opzionali | Scheda video MXRT |
| Software di controllo qualità | QAWeb Enterprise |
| Garanzia | 5 anni, compresa garanzia di 20.000 ore di retroilluminazione |
| Temperatura di esercizio | Da 0 °C a 35 °C (da 20 °C a 30 °C entro le specifiche) |
| Temperatura di stoccaggio | Da -20 °C a 60 °C |
| Umidità di esercizio | Dall'8% all'80% (senza condensa) |
| Umidità di stoccaggio | Dal 5% all'85% (senza condensa) |
| Pressione di esercizio | Min 50 kPa |
| Pressione di stoccaggio | Da 50 a 106 kPa |

Generato il: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.