

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: 29 Jul 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.