

MDPC-8127

27" 8MP, ultra-high definition display, goedgekeurd voor digitale pathologie



- **Visuele rijkdom en kleurbetrouwbaarheid**
- **Panning en zoomen met minimale vervaging**
- **Stabiele beeldkwaliteit en geautomatiseerde kalibratie**

Maak kennis met MDPC-8127, ons ultra-high-definition display van medische kwaliteit dat exclusief is ontworpen voor digitale pathologie. Met wettelijke goedkeuringen als IVD-apparaat (Europa en FDA) voor gebruik in digitale pathologie, met inbegrip van primaire diagnose, is dit het eerste beeldscherm dat u vol vertrouwen kunt integreren in uw digitale pathologieworkflow met meerdere beeldvormingssystemen voor volledige dia's.* Werk met superieure beeldvormingstechnologie en analyseer uw histologische stalen vol vertrouwen, met een ongekennde visuele rijkdom. De MDPC-8127 wordt geleverd met het Barco high-precision touchpad.

*In de VS kan de MDPC-8127 worden gebruikt met WSI-scanners en weergavesoftware die zijn gevalideerd voor gebruik met het beeldscherm. Het apparaat kan worden gebruikt voor primaire diagnose in de volgende gevalideerde, FDA-goedgekeurde WSI-systemen en digitale pathologie weergavesoftware:

Barco's MDPC-8127 510(k) goedkeuring:

- Philips Intellisite pathologieoplossing met Philips Image Management System weergavesoftware, goedgekeurd onder K192259
- Philips Intellisite pathologieoplossing met Paige.AI Inc. FullFocus DX kijksoftware, goedgekeurd onder K201005
- Leica Aperio AT2 DX-systeem met ImageScope DX-weergavesoftware, goedgekeurd onder K190332



- Leica Aperio AT2 DX-scanner met Sectra Digital pathologiemodule, goedgekeurd onder K193054

FDA-goedgekeurde WSI-systemen en software voor het bekijken van digitale pathologie met MDPC-8127:

- Hamamatsu NanoZoomer S360MD dia-scannersysteem, goedgekeurd onder K233027
- Leica Aperio GT 450 DX-scanner met Aperio WebViewer DX, goedgekeurd onder K232202
- Philips Intellisite Pathology Solution met JelloX MetaLite Dx Digital Pathology Software, goedgekeurd onder K240303
- Philips IntelliSite Pathology Solution met Philips Image Management System en Galen™ Second Read™ AI, goedgekeurd onder K241232
- Eprelia E1000 Dx scanner met E1000 Dx IMS, goedgekeurd onder K241717
- Hamamatsu NanoZoomer S360MD scanner met Lumea Viewer+, vrijgegeven onder K242244
- Hamamatsu NanoZoomer S360MD-scanner met PathPresenter Clinical Viewer, goedgekeurd onder K250968
- PathAI AISight Dx viewer met Leica GT450 DX of Hamamatsu NanoZoomer S360MD, vrijgegeven onder K243391
- Indica Labs HALO AP Dx met Leica GT450 DX of Hamamatsu NanoZoomer S360MD, goedgekeurd onder K252762
- Infinitt DPS-viewer met Hamamatsu NanoZoomer S360MD, goedgekeurd met K243449

MDPC-8127 Validatieprotocol:

- Leica Aperio GT 450 DX-scanner met Sectra Digital Pathology Module (3.3)
- Roche Ventana DP200-scanner met Roche uPath Enterprise Software
- Hamamatsu NanoZoomer S360MD dia-scanner met Proscia Concentriq® AP-Dx digitale pathologiesoftware

Ecolabel A+ voor MDPC-8127

De MDPC-8127 is onderworpen aan het ecoscoringprotocol van Barco en heeft een A+ beoordeling gekregen. Enkele belangrijke factoren die hebben bijgedragen aan deze beoordeling zijn:

- Hoge energie-efficiëntie
- Mogelijkheid om naar standby-modus te schakelen wanneer het apparaat niet in gebruik is
- Gebruik van halogeenvrije materialen op alle niveaus: kabels, PCB's, kunststoffen
- Het aantal schroeven en schroeftypes wordt aanzienlijk verminderd om de demontage te vergemakkelijken
- Ongeverfde grote plastic onderdelen

Product specificaties**MDPC-8127****Algemene specificaties**

Schermt technologie	IPS LCD-scherm met LED-achtergrondverlichting
Actieve schermgrootte (diagonaal)	684 mm (27")
Actieve schermgrootte (H x V)	569 x 335 mm (22,4 x 13,2")
Beeldverhouding (H:V)	16:9
Resolutie	8MP (3840 x 2160 pixels @ 120 Hz)
Pixelpitch	0,155 mm
Kleurenbeeld	Ja
Grijsbeeld	Ja
Bitdiepte	10 bit (1,07 miljard mogelijke kleuren)
Kijkhoek (H, V)	178°
Uniformiteitscorrectie	PPU
SteadyColor	Ja, met QAWeb Enterprise
NTSC Kleurengamma	115% (typisch)
Kleurengamma sRGB	132% (standaard)
DCI-P3 Kleurengamma	105% (typisch)
sRGB Delta E2000 (standaard)	< 1 (gemiddeld) < 3 (maximum)
Voorinstellingen voor omgevingslicht	Ja, selectie reading room
Sensor voor omgevingslicht	Ja
Sensor aan de voorkant	Ja, I-Guard
Maximale luminance (afhankelijk van het paneel)	850 cd/m ²
DICOM gekalibreerde luminantie	450 cd/m ²
Contrastverhouding (afhankelijk van het paneel)	1000:1
Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (normaal)	8 ms
Kleur behuizing	Zwart / Wit
Video-ingangssignalen	2x DisplayPort 1.2
USB-poorten	1x USB 2.0 upstream (eindpunt) 2x USB 2.0 downstream
Nominaal vermogen	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3,6-1,6 A
Stroomverbruik	75 W (nominaal) @ gekalibreerde luminantie van 450 cd/m ² < 0,5 W (slaapstand) < 0,5 W (stand-by)
Afmetingen met standaard (B x H x D)	651 x 482~582 x 238 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	651 x 390 x 66 mm
Afmetingen verpakt (B x H x D)	800 x 650 x 295 mm
Nettogewicht met standaard	12,5 kg
Nettogewicht zonder standaard	7,9 kg
Netto gewicht verpakt	17,4 kg (zonder optionele accessoires)
Kanteling	-5° tot +25°

Product specificaties**MDPC-8127**

Zwenking	-30° tot +30°
Scharnieren	NVT
Hoogteregelbereik	100 mm
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Aanbevolen modaliteiten	Digitale pathologie en beeldvorming van hele objectglasjes
Certificeringen	FDA 510(k) K203364 CE (medisch hulpmiddel voor in-vitrodiagnostiek) CCC (China) Specifiek voor veiligheid: 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 Nr. 60601-1:2014 (Opnieuw bevestigd in 2022) IEC 61010-1:2010+A1:2016 EN 61010-1:2010+A1:2019 (Ed. 3.1) UL 61010-1:2012+R1:2019+R2:2023 (Ed. 3.2) CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-1:2012+A1:2018 (Ed 3.1) (Opnieuw bevestigd in 2023) EMI-specifiek: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) IEC 61326-2-6:2020 (Ed. 3.0) EN IEC 61326-2-6:2021 FCC deel 15 Klasse B ICES-001 Niveau B VCCI (Japan) RCM (Australië) Milieu: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpakkingsrichtlijn
Meegeleverde accessoires	Gebruikershandleiding Documentatieschijf Videobekabeling Netsnoeren USB-kabel Touchpad
Optionele accessoires	MXRT-beeldschermregelaar
QA-software	QAWeb Enterprise
Garantie	5 jaar, inclusief garantie op 20.000 uur achtergrondverlichting
Temperatuur tijdens gebruik	0 °C tot 35 °C (20 °C tot 30 °C binnen de specificaties)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	8% tot 80% (niet-condenserend)
Luchtvochtigheid bij opslag	5% tot 85% (niet-condenserend)
Werkdruk	Minimaal 50 kPa
Opslagdruk	50 tot 106 kPa

Laatst bijgewerkt: 29 Jul 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.