

# MDPC-8127

27" 8MP, ultra-hochauflösendes Display, zugelassen für die digitale Pathologie



- **Visueller Reichtum und Farbsicherheit**
- **Schwenken und Zoomen mit minimaler Unschärfe**
- **Stabile Bildqualität und automatische Kalibrierung**

Lernen Sie MDPC-8127 kennen, unser ultrahochauflösendes medizinisches Display, das ausschließlich für die digitale Pathologie entwickelt wurde. Mit amtlichen Zulassungen für die Verwendung als IVD-Gerät (Europa und FDA) in der digitalen Pathologie einschließlich der Primärdiagnose ist es das erste Display, das sich sicher in Ihren digitalen Pathologie-Workflow mit mehreren Systemen für vollständig digitalisierte Objektträger integrieren lässt.\* Arbeiten Sie mit herausragender Bildgebungstechnologie und analysieren Sie Ihre histologischen Proben sicher und mit beispiellosem visuellen Detailreichtum. Die MDPC-8127 ist mit dem Barco-Präzisions-Touchpad ausgestattet.

\* In den USA kann das MDPC-8127 mit WSI-Scannern und Betrachtungssoftware verwendet werden, die für die Verwendung mit dem Display validiert wurden. Das Gerät kann für die Primärdiagnose in den folgenden validierten, FDA-zugelassenen WSI-Systemen und digitaler Pathologie-Betrachtungssoftware verwendet werden:

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

- Philips Intellisite Pathologielösung mit Philips Image Management System Betrachtungssoftware, zugelassen unter K192259
- Philips Intellisite Pathology Solution mit Paige.AI Inc. FullFocus DX-Anzeigesoftware, freigegeben unter K201005
- Leica Aperio AT2 DX-System mit ImageScope DX-



- Leica Aperio AT2 DX-System mit ImageScope DX-Anzeigesoftware, freigegeben unter K190332
- Leica Aperio AT2 DX Scanner mit Sectra Digital Pathology Modul, freigegeben unter K193054

FDA-zugelassene WSI-Systeme und digitale Pathologie-Betrachtungssoftware mit MDPC-8127:

- Hamamatsu NanoZoomer S360MD Diascanner-System, zugelassen unter K233027
- Leica Aperio GT 450 DX Scanner mit Aperio WebViewer DX, freigegeben unter K232202
- Philips Intellisite Pathologie-Lösung mit JelloX MetaLite Dx Digitale Pathologie-Software, zugelassen unter K240303
- Philips IntelliSite Pathologielösung mit Philips Image Management System und Galen™ Second Read™ AI, zugelassen unter K241232
- EpreDia E1000 Dx Scanner mit E1000 Dx IMS, zugelassen unter K241717
- Hamamatsu NanoZoomer S360MD Scanner mit Lumea Viewer+, freigegeben unter K242244
- Hamamatsu NanoZoomer S360MD Scanner mit PathPresenter Clinical Viewer, zugelassen unter K250968
- PathAI AISight Dx Viewer mit Leica GT450 DX oder Hamamatsu NanoZoomer S360MD, freigegeben unter K243391
- Indica Labs HALO AP Dx mit Leica GT450 DX oder Hamamatsu NanoZoomer S360MD, freigegeben unter K252762
- Infinit DPS Viewer mit Hamamatsu NanoZoomer S360MD, freigegeben mit K243449

MDPC-8127 Validierungsprotokoll:

- Leica Aperio GT 450 DX Scanner mit Sectra Digital Pathology Modul (3.3)
- Roche Ventana DP200 Scanner mit Roche uPath Enterprise Software
- Hamamatsu NanoZoomer S360MD Diascanner mit Proscia Concentriq® AP-Dx Software für digitale Pathologie

### **Umweltzeichen A+ für MDPC-8127**

Das MDPC-8127 wurde dem Ökoscore-Protokoll von Barco unterzogen und erhielt die Bewertung A+. Einige Schlüsselfaktoren, die zu dieser Bewertung beigetragen haben, sind:

- Hohe Energieeffizienz
- Möglichkeit, in den Standby-Modus zu wechseln, wenn das Gerät nicht benutzt wird
- Verwendung von halogenfreien Materialien auf allen Ebenen: Kabel, Leiterplatten, Kunststoffe
- Die Anzahl der Schrauben und Schraubentypen wurde erheblich reduziert, um die Demontage zu erleichtern.
- Unbemalte große Kunststoffteile

**Technische Daten****MDPC-8127****Allgemeine Daten**

|                                       |                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildschirmtechnologie                 | IPS-LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung                                                                               |
| Aktives Bildschirmformat (Diagonale)  | 684 mm (27 Zoll)                                                                                                     |
| Aktives Bildschirmformat (H x V)      | 569 x 335 mm (22,4 x 13,2 Zoll)                                                                                      |
| Seitenverhältnis (H:V)                | 16:9                                                                                                                 |
| Auflösung                             | 8 MP (3840 x 2160 Pixel bei 120 Hz)                                                                                  |
| Pixelpitch                            | 0,155 mm                                                                                                             |
| Farbbildgebung                        | Ja                                                                                                                   |
| Graubildgebung                        | Ja                                                                                                                   |
| Bittiefe                              | 10 Bit (1,07 Milliarden mögliche Farben)                                                                             |
| Betrachtungswinkel (H, V)             | 178°                                                                                                                 |
| Uniformitätskorrektur                 | PPU                                                                                                                  |
| SteadyColor                           | Ja, mit QAWeb Enterprise                                                                                             |
| Farb-Gamut NTSC                       | 115 % (typisch)                                                                                                      |
| Farb-Gamut sRGB                       | 132 % (typisch)                                                                                                      |
| Farb-Gamut DCI-P3                     | 105 % (typisch)                                                                                                      |
| sRGB Delta E2000 (typisch)            | < 1 (Durchschnitt)<br>< 3 (Maximum)                                                                                  |
| Voreinstellungen für Umgebungslicht   | Ja, Befundraumauswahl                                                                                                |
| Umgebungslichtsensor                  | Ja                                                                                                                   |
| Frontsensor                           | Ja, I-Guard                                                                                                          |
| Maximale Luminanz (paneltypisch)      | 850 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                |
| DICOM-kalibrierte Leuchtdichte        | 450 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                |
| Kontrastverhältnis (paneltypisch)     | 1000:1                                                                                                               |
| Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch) | 8 ms                                                                                                                 |
| Gehäusefarbe                          | Schwarz / Weiß                                                                                                       |
| Videoeingangssignale                  | 2x DisplayPort 1.2                                                                                                   |
| USB-Anschlüsse                        | 1x USB 2.0 Upstream (Endpunkt)<br>2x USB 2.0 Downstream                                                              |
| Nennleistung                          | 100–240 Vac, 50/60 Hz, 3,6–1,6 A                                                                                     |
| Leistungsaufnahme                     | 75 W (nominal) bei kalibrierter Leuchtdichte von 450 cd/m <sup>2</sup><br>< 0,5 W (Ruhezustand)<br>< 0,5 W (Standby) |
| Abmessungen mit Standfuß (B x H x T)  | 651 x 482~582 x 238 mm                                                                                               |
| Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)  | 651 x 390 x 66 mm                                                                                                    |
| Abmessungen verpackt (B x H x T)      | 800 x 650 x 295 mm                                                                                                   |
| Nettogewicht mit Ständer              | 12,5 kg                                                                                                              |
| Nettogewicht ohne Ständer             | 7,9 kg                                                                                                               |
| Nettogewicht verpackt                 | 17,4 kg (ohne optionales Zubehör)                                                                                    |
| Neigung                               | -5° bis +25°                                                                                                         |

**Technische Daten****MDPC-8127**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schwenken                     | -30° bis +30°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Drehachse                     | Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Höhenverstellbereich          | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montagestandard               | VESA (100 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Empfohlene Modalitäten        | Digitale Pathologie und vollständig digitalisierte Objektträger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zertifizierungen              | FDA 510(k) K203364<br>CE0123 (Medizinprodukt)<br>CCC (China)<br>Sicherheitsspezifisch:<br>EC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013<br>EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013<br>IEC 62368-1:2018<br>EN IEC 62368-1:2020+A11:2020<br>IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020<br>EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021<br>AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021<br>CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (bestätigt 2022)<br>EMI-spezifisch:<br>IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1)<br>EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1)<br>FCC Teil 15 Klasse B<br>ICES-001 Level B<br>VCCI<br>RCM<br>Umwelt:<br>EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsrichtlinie |
| Mitgeliefertes Zubehör        | Benutzerhandbuch<br>Dokumentationsdisk<br>Videokabel<br>Netzkabel<br>USB-Kabel<br>Touchpad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Optionales Zubehör            | MXRT-Anzeigecontroller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| QA-Software                   | QAWeb Enterprise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Garantie                      | 5 Jahre, davon 20.000 Stunden Garantie auf die Hintergrundbeleuchtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur            | 0 °C bis 35 °C (20 °C bis 30 °C innerhalb der Spezifikationen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lagertemperatur               | -20 °C bis 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb   | 8 % bis 80 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5 % bis 85 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Betriebsdruck                 | Mindestens 50 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Speicherdruck                 | 50 bis 106 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Generiert am: 29 Jul 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).