

MDPC-8127

27" 8MP, Ultra-High-Definition-Display, freigegeben für die digitale Pathologie



- **Visuelle Fülle 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. Es verfügt über behördliche Zulassungen für den Einsatz in der digitalen Pathologie, einschließlich der Primärdiagnose, und ist das erste Display, das Sie problemlos in Ihren digitalen Pathologie-Workflow mit mehreren Systemen für vollständig digitalisierte Objektträger integrieren können.* Arbeiten Sie mit überlegener Bildgebungstechnologie und analysieren Sie Ihre histologischen Proben zuverlässig und mit beispielloser visueller Fülle.

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

- Philips Intellisite Pathology Solution mit Anzeigesoftware Philips Image Management System, freigegeben unter K192259
- Philips Intellisite Pathology Solution mit Paige.AI Inc. FullFocus DX-Anzeigesoftware, freigegeben unter K201005
- Leica Aperio AT2 DX-System mit ImageScope DX-Anzeigesoftware, freigegeben unter K190332
- Leica Aperio AT2 DX-Scanner mit Sectra Digital Pathology Module, freigegeben unter K193054



- Leica Aperio GT 450 DX-Scanner mit Aperio WebViewer DX, freigegeben unter K232202
- Hamamatsu NanoZoomer S360MD Diascanner-System, freigegeben unter K203364

A+ Umweltzeichen für MDPC-8127

Der MDPC-8127 wurde gemäß dem Ökoscore-Protokoll von Barco mit A+ bewertet. Einige Schlüsselfaktoren, die zu dieser Bewertung beigetragen haben, sind:

- Hohe Energieeffizienz
- Möglichkeit, in den Standby-Modus zu wechseln, wenn das Gerät nicht verwendet wird
- Einsatz halogenfreier Materialien auf allen Ebenen: Kabel, Leiterplatten, Kunststoffe
- Für eine vereinfachte Montage wurde die Anzahl der Schrauben und Schraubentypen erheblich reduziert
- Unlackierte 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
Graustufenbildgebung	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) < 3 (Maximum)
Voreinstellungen für Umgebungslicht	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Frontsensor	Ja, I-Guard
Maximale Leuchtdichte (Panel typisch)	850 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	450 cd/m ²
Kontrastverhältnis (Panel typisch)	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) 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 ² < 0,5 W (Ruhezustand) < 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)
Bildschirmschutz	Anti-Glare-Beschichtung
Empfohlene Modalitäten	Digitale Pathologie und vollständig digitalisierte Objektträger
Zertifizierungen	FDA 510(k) K203364 CE0123 (Medizinprodukt) CCC (China) Sicherheitsspezifisch: 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 (bestätigt 2022) EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI RCM Umwelt: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsrichtlinie
Beiliegendes Zubehör	Benutzerhandbuch Dokumentationsdisk Videokabel Netzkabel USB-Kabel 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 bei 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: 03 Feb 2025

© 2025 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.