

# MDPC-8127

Ultra-High-Definition-Display mit 27 Zoll und 8 MP, freigegeben für digitale Pathologie



- **Beispielloser visueller Reichtum und Farbsicherheit**
- **Klare Bilder und größerer sichtbarer Bildbereich bei allen Vergrößerungen**
- **Müheloses Schwenken und Zoomen mit minimaler Unschärfe**
- **Konstante, stabile Bildqualität mit automatischer Farbkalibrierung**

Lernen Sie MDPC-8127 kennen, unser medizinisches Ultra-High-Definition-Display, das ausschließlich für die digitale Pathologie entwickelt wurde. Mit behördlichen Zulassungen für die Verwendung in der digitalen Pathologie einschließlich der Primärdiagnose ist es das erste Display, das Sie sicher in Ihren digitalen Pathologie-Workflow mit mehreren Systemen für vollständig digitalisierte Objektträger integrieren können. \* Arbeiten Sie mit herausragender Bildgebungstechnologie und analysieren Sie Ihre histologischen Proben sicher und mit beispielloser visueller Reichhaltigkeit.

\* 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 in den folgenden validierten FDA-zugelassenen WSI-Systemen und in der digitalen Pathologie-Betrachtungssoftware für die Primärdiagnose verwendet werden:

- Philips Intellisite Pathology Solution mit der Anzeigesoftware Philips Image Management System

Philips Intellisite Pathology Solution mit der Anzeigesoftware Philips Image Management System

- Philips Intellisite Pathology Solution mit Paige.AI Inc. FullFocus DX-Betrachtungssoftware



Philips Intellisite Pathology Solution mit Paige.AI Inc. FullFocus DX-Betrachtungssoftware

- Leica Aperio AT2 DX-System mit ImageScope DX-Betrachtungssoftware

Leica Aperio AT2 DX-System mit ImageScope DX-Betrachtungssoftware

- Leica Aperio AT2 DX-Scanner mit Sectra Digital Pathology Module

Leica Aperio AT2 DX-Scanner mit Sectra Digital Pathology Module

- Hamamatsu NanoZoomer S360MD Diascannersystem

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

Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	IPS LCD with LED backlight
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	684 mm (27")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	569 x 335 mm (22.4 x 13.2")
Bildseitenverhältnis (H:V)	16:9
Auflösung	8MP (3840 x 2160 pixels @ 120 Hz)
Pixelpitch	0.155 mm
Farb-Bildgebung	Yes
Graustufen-Bildgebung	Yes
Bittiefe	10 bit (1.07 billion possible colors)
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniformity Correction	PPU
Konstante Farbe	Yes, with QAWeb Enterprise
Color gamut NTSC	115% (typical)
Color gamut sRGB	132% (typical)
Color gamut DCI-P3	105% (typical)
sRGB Delta E2000 (typical)	< 1 (average) < 3 (maximum)
Umgebungslichtvoreinstellungen	Yes, reading room selection
Umgebungslichtsensor	Yes
Sensor an der Vorderseite	Yes, I-Guard
Maximale Luminanz (paneltypisch)	850 cd/m <sup>2</sup>
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	450 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1000:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	8 ms
Gehäusefarbe	Black / White
Videoeingangssignale	2x DisplayPort 1.2
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Nennleistung	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Stromverbrauch	75 W (nominal) @ calibrated luminance of 450 cd/m <sup>2</sup> < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Abmessungen samt Ständer (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 mit Verpackung	17.4 kg (without optional accessories)
Neigung	-5° to +25°
Drehung	-30° to +30°
Schwenkung	N/A

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

Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmsschutz	Anti-Glare coating
Empfohlene Modalitäten	Digital Pathology and Whole Slide Imaging
Zertifizierungen	CE0123 (Medical Device) FDA 510(k) K203364 CCC (China) Safety specific: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Geliefertes Zubehör	User guide Documentation disc Video cables Mains cables USB cable Barco Touchpad
Optionales Zubehör	MXRT display controller
QS-Software	QAWeb Enterprise
Gewährleistung	5 years, including 20000 hrs backlight warranty
Betriebstemperatur	0 °C to 35 °C (20 °C to 30 °C within specs)
Lagerungstemperatur	-20 °C to 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8% to 80% (non-condensing)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% to 85% (non-condensing)
Betriebsdruck	50 kPa minimum
Speicherdruck	50 to 106 kPa

**Generiert am: 23 Apr 2024**

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).