

# MDPC-8127

27인치 8MP, 초고화질 디스플레이, 디지털 병리학용으로 승인



- 전례 없는 시각적 풍부함과 색상 신뢰도
- 모든 배율에서도 선명한 이미지와 더욱 잘 보이는 슬라이드 영역
- 흐림 현상을 최소화하며 손쉬운 이동 및 확대/축소
- 자동 색상 보정을 통한 일정하고 안정적인 이미지 품질

디지털 병리학 전용으로 고안된 Barco의 초고화질 의료용 디스플레이인 MDPC-8127을 만나보세요. 1차 진단을 포함한 디지털 병리학에 사용하기 위한 규제 승인을 받은 이 디스플레이는 여러 전체 슬라이드 이미징 시스템을 사용하여 디지털 병리학 워크플로우에 자신있게 통합할 수 있는 최초의 디스플레이입니다.\* 우수한 이미징 기술로 작업하고 전례없는 시각적 풍부함으로 조직학적 샘플을 자신있게 분석하십시오.

\* 미국에서는 MDPC-8127을 WSI 스캐너 및 디스플레이와 함께 사용하도록 검증된 보기 소프트웨어와 함께 사용할 수 있습니다. 이 장치는 다음과 같은 FDA 승인 WSI 시스템 및 디지털 병리학 보기 소프트웨어에서 1차 진단에 사용할 수 있습니다:

- Philips 이미지 관리 시스템 보기 소프트웨어를 갖춘 Philips Intellisite Pathology 솔루션

Philips 이미지 관리 시스템 보기 소프트웨어를 갖춘 Philips Intellisite Pathology 솔루션

- Paige.AI Inc. FullFocus DX 보기 소프트웨어를 갖춘 Philips Intellisite Pathology 솔루션

Paige.AI Inc. FullFocus DX 보기 소프트웨어를 갖춘 Philips Intellisite Pathology 솔루션

- ImageScope DX 보기 소프트웨어를 갖춘 Leica Aperio AT2 DX 시



- ImageScope DX 보기 소프트웨어를 갖춘 Leica Aperio AT2 DX 시스템

ImageScope DX 보기 소프트웨어를 갖춘 Leica Aperio AT2 DX 시스템

- Sectra 디지털 병리학 모듈을 갖춘 Leica Aperio AT2 DX 스캐너

Sectra 디지털 병리학 모듈을 갖춘 Leica Aperio AT2 DX 스캐너

- Hamamatsu NanoZoomer S360MD 슬라이드 스캐너 시스템

## 기술 사양

## MDPC-8127

일반 사양	
스크린 기술	IPS LCD with LED backlight
활성 스크린 크기(대각)	684 mm (27")
활성 스크린 크기(H x V)	569 x 335 mm (22.4 x 13.2")
화면 비율(H:V)	16:9
해상도	8MP (3840 x 2160 pixels @ 120 Hz)
픽셀 피치	0.155 mm
컬러 영상	Yes
흑백 영상	Yes
비트 깊이	10 bit (1.07 billion possible colors)
시야각(H, V)	178°
통일성 보정	PPU
일관된 색상	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)
주변 광원 프리셋	Yes, reading room selection
주변 광원 보정 센서	Yes
전면 센서	Yes, I-Guard
최대 광도(일반 패널)	850 cd/m <sup>2</sup>
DICOM 보정 휘도	450 cd/m <sup>2</sup>
명암비(일반 패널)	1000:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	8 ms
하우징 색	Black / White
비디오 입력 신호	2x DisplayPort 1.2
USB 포트	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
정격 전력	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
전력 소비	75 W (nominal) @ calibrated luminance of 450 cd/m <sup>2</sup> < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
스탠드 장착 시 크기(W x H x D)	651 x 482~582 x 238 mm
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	651 x 390 x 66 mm
포장 시 크기(W x H x D)	800 x 650 x 295 mm
스탠드 장착 시 순 중량	12.5 kg
스탠드 미장착 시 순 중량	7.9 kg
순 포장 중량	17.4 kg (without optional accessories)

**기술 사양****MDPC-8127**

틸트	-5° to +25°
회전	-30° to +30°
중심축	N/A
높이 조정 범위	100 mm
장착 표준	VESA (100 mm)
스크린 보호	Anti-Glare coating
권장 양식	Digital Pathology and Whole Slide Imaging
인증	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
제공 액세서리	User guide Documentation disc Video cables Mains cables USB cable Barco Touchpad
옵션형 액세서리	MXRT display controller
QA 소프트웨어	QAWeb Enterprise
보증	5 years, including 20000 hrs backlight warranty
작동 온도	0 °C to 35 °C (20 °C to 30 °C within specs)
보관 온도	-20 °C to 60 °C
작동 습도	8% to 80% (non-condensing)
보관 습도	5% to 85% (non-condensing)
작동 압력	50 kPa minimum
운송 압력	50 to 106 kPa

**작성일: 23 Apr 2024**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.