MDPC-8127

27인치 8MP, 초고화질 디스플레이, 디지털 병리학용으로 승인

- **시각적 풍부함과 색상 신뢰도**
- **흐림 현상을 최소화하며 이동 및 확대/축소**
- **안정적인 이미지 품질 및 자동 보정**

디지털 병리학 전용으로 고안된 Barco의 초고화질 의료용 디스플레이인 MDPC-8127을 만나보세요. 유럽 및 FDA에서 체외진단(IVD) 기기로 디지털 병리학(주요 진단 포함) 사용에 대한 규제 승인을 받은 이 디스플레이는, 여러 전체 슬라이드 이미징 시스템과 자신 있게 통합할 수 있는 최초의 디스플레이입니다.* 우수한 이미징 기술을 활용하여 조직 샘플을 분석하고, 전례 없는 시각적 선명도로 신뢰 있게 평가할 수 있습니다. MDPC-8127에는 Barco 고정밀 터치패드가 포함되어 있습니다.

*미국에서는 MDPC-8127를 해당 디스플레이와 호환되는 것으로 검증된 WSI 스캐너 및 보기 소프트웨어와 함께 사용할 수 있습니다. 이 장치는 다음과 같은 FDA 승인 WSI 시스템 및 디지털 병리 보기 소프트웨어에서 1차 진단에 사용할 수 있습니다.

Barco의 MDPC-8127 510(k) 승인:

- Philips 이미지 관리 시스템 보기 소프트웨어가 포함된 Philips Intellisite 병리학 솔루션, K192259에 의거 승인
- Paige.AI Inc. FullFocus DX 보기 소프트웨어가 포함된 Philips Intellisite 병리학 솔루션, K201005에 의거 승인
- ImageScope DX 보기 소프트웨어가 포함된 Leica Aperio AT2 DX 시스템, K190332에 의거 승인
- Sectra 디지털 병리학 모듈이 포함된 Leica Aperio AT2 DX 스캐너, K193054에 의거 승인

MDPC-8127과 함께 사용하는 FDA 승인 WSI 시스템 및 디지털 병리학 전용 소프트웨어:

- Hamamatsu NanoZoomer S360MD 슬라이드 스캐너 시스템, K233027로 승인됨
- K232202로 승인된 Aperio WebViewer DX와 함께 사용하는 Leica Aperio GT 450 DX 스캐너
- Philips Intellisite 병리 솔루션(JelloX MetaLite Dx 디지털 병리 소프트웨어 포함)은 K240303으로 승인되었습니다.
- K241232에 따라 승인된 Philips Image Management System 및 Galen™ Second Read™ AI를 탑재한 Philips IntelliSite 병리학 솔루션
- Epredia E1000 Dx 스캐너(E1000 Dx IMS 포함), K241717로 승인됨
- Hamamatsu NanoZoomer S360MD 스캐너(Lumea Viewer+ 포함), K242244로 승인됨
- PathPresenter Clinical Viewer가 탑재된 Hamamatsu NanoZoomer S360MD 스캐너, K250968에 따라 승인됨
- PathAI AISight Dx 뷰어 (Leica GT450 DX 또는 Hamamatsu NanoZoomer S360MD와 함께 사용), K243391에 따라 승인됨
- Indica Labs HALO AP Dx (Leica GT450 DX 또는 Hamamatsu NanoZoomer S360MD와 함께 사용), K252762에 따라 승인됨
- Infinitt DPS 뷰어와 Hamamatsu NanoZoomer S360MD, K243449로 처리됨

MDPC-8127 검증 프로토콜:

- 라이카 아페리오 GT 450 DX 스캐너(섹트라 디지털 병리 모듈 포함)(3.3)
- Roche Ventana DP200 스캐너(Roche uPath Enterprise 소프트웨어 포함)
- 하마마츠 나노주머 S360MD 슬라이드 스캐너(프로시아 콘센트릭® AP-Dx 디지털 병리 소프트웨어 탑재)

MDPC-8127에 대한 에코라벨 A+

MDPC-8127는 Barco의 에코스코어링 프로토콜 을 거쳐 A+ 등급을 받았습니다. 이번 평가에 영향을 미친 주요 요인은 다음과 같습니다.

- 높은 에너지 효율
- 기기를 사용하지 않을 때 대기 모드로 전환할 수 있는 기능
- 케이블, PCB, 플라스틱 등 모든 분야에서 할로겐 프리 소재 사용
- 분해 용이성을 향상시키기 위해 나사의 개수와 종류를 크게 줄였습니다.
- 도색되지 않은 대형 플라스틱 부품

기술 사양	MDPC-8127
일반 사양	
스크린 기술	LED 백라이트를 적용한 IPS LCD
활성 화면 크기(대각선)	684 mm (27")
활성 화면 크기(H x V)	569 x 335 mm (22.4 x 13.2")
종횡비(H:V)	16:9
해상도	8MP(3840 x 2160픽셀 @ 120Hz)
픽셀 피치	0.155 mm
컬러 이미징	지원
그레이 이미징	지원
비트 심도	10 비트 (10억 7천만 색상 가능)
시야각(H, V)	178°
균일성 보정	PPU
SteadyColor	예, QAWeb Enterprise를 사용하면 됩니다.
색 영역대 NTSC	115% (일반적)
색 영역대 sRGB	132% (일반적)
색 영역대 DCI-P3	105% (일반적)
sRGB Delta E2000 (일반)	< 1 (평균) < 3 (최대)
주변 광원 미리 설정	예, 판독실 선택
주변 광원 센서	지원
전면 센서	예, I-Guard
최대 휘도(패널 일반)	850 cd/m²
DICOM 보정 휘도	450 cd/m²
명암비(일반 패널)	1000:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	8 ms
하우징 컬러	블랙 / 흰색
비디오 입력 신호	DisplayPort 1.2 2개
USB 포트	1x USB 2.0 업스트림(종단) 2x USB 2.0 다운스트림
전력 등급	100-240Vac, 50/60Hz, 3.6-1.6A
소비전력	450cd/m²의 보정 광도에서 75W(공칭) < 0.5W(최대 절전) < 0.5W(대기)
스탠드 포함 치수(W x H x D)	651 x 482~582 x 238 mm
스탠드 제외 치수(W x H x D)	651 x 390 x 66 mm
패키지 크기(W x H x D)	800 x 650 x 295mm
스탠드가 있는 순중량	12.5 kg
스탠드 미장착 시 순중량	7.9 kg
포장된 상태의 순 중량	17.4kg(옵션 액세서리 제외)
기울기	-5° ~ +25°
회전	-30°~+30°
피벗	해당 없음
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)
권장 양식	디지털 병리학 및 전체 슬라이드 이미징

기술 사양	MDPC-8127
인증	FDA 510(k) K203364 CE0123(의료 기기) CCC(중국) 안전 특정: 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(2022년 재확인) EMI 특정: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020(Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021(Ed.4.1) FCC 파트 15 클래스 B ICES-001 레벨 B VCCI RCM 환경: EU RoHS, 중국 RoHS, REACH, 캐나다 보건, WEEE, 포장 지침
제공되는 액세서리	사용자 가이드 문서 디스크 비디오 케이블 주전원 케이블 USB 케이블 터치패드
옵션 액세서리	MXRT 디스플레이 컨트롤러
QA 소프트웨어	QAWeb Enterprise
보증	5년(20,000시간 백라이트 보증 포함)
작동 온도	0°C~35°C(20°C~30°C 사양 내)
보관 온도	-20°C~60°C
작동 습도	8% ~ 80%(비응축)
보관 습도	5%~85%(비응축)
작동 압력	50kPa 최소
보관 압력	50~106kPA

작성일: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 www.barco.com을(를) 확인하세요.