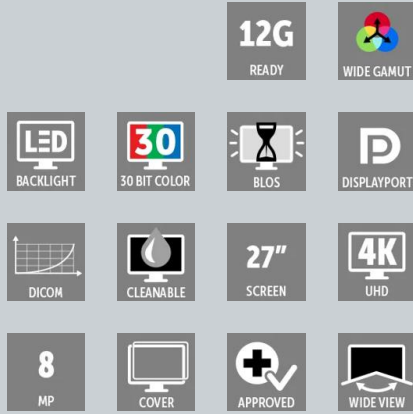


MDSC-8427 12G

4K UHD 수술용 디스플레이



- **독특한 디자인, 수술실용으로 최적화**
- **유연한 다중 방식 영상**
- **멋진 4K 이미지 품질**
- **BT.2020 호환 가능**
- **12G-SDI 및 퀴드 링크 3G-SDI 신호 허용**

수술 환경에 적합한 실제같은 색상

MDSC-8427 12G는 내시경 영상 촬영 및 통합 수술실을 위해 설계되었습니다. 이 디스플레이는 광범위한 색 영역대로 고급 색상 보정 알고리즘을 제공합니다. 따라서 가장 정확한 컬러 결과물을 제공하여 실시간 임상 영상 촬영 분야에 가장 적합한 제품으로 자리매김하고 있습니다.

사용자 친화적

이중 사용자 인터페이스 -전면과 후면 양면에 인터페이스가 있어 디스플레이 조작이 용이합니다. 수술 스태프는 개인의 기호에 따라 전면의 터치 스크린 기능을 프로그래밍할 수 있습니다. 직관적인 사용자 인터페이스로 스크린을 쉽게 셋업하거나 절차에 맞도록 레이아웃 구성을 변경할 수 있습니다. 네 개의 전용 단축 버튼으로 디스플레이를 능숙하게 구성할 수 있습니다.

독특한 디자인

이 27인치 스크린은 수술실에 4K 시각화를 위한 스타일리시하고 날렵한 솔루션을 제공합니다. 수술 환경을 위한 전문적이고 목적에 적합하며 우아한 핏을 확보하기 위해, 모든 디테일이 주의 깊게 창안되었습니다. 이 27인치 크기의 스크린은 기존 24인치 또는 26인치 풀 HD 디스플레이를 대체할 수 있는 가볍고 매력적인 솔루션입니다.

완벽한 안전성

이 4K 디스플레이는 독특하며 자동화된 장애 복구 기능을 특징으로 합니다. 백업 신호가 방해 없이 항상 보장되기 때문에 항상 안전하게 수술할 수 있습니다. 표면이 매끄럽고 방수 기능이 있어 하우징을 쉽게 소독할 수 있습니다. 고무 조이스틱과 결합된 통합 케이블 커버는 최적의 위생을 보장합니다. 말할 것도 없이, 환자 근처에서 사용하도록 승인되었습니다.

기술 사양

MDSC-8427 12G

일반 사양

스크린 기술	TFT AM LCD / IPS 기술 / LED 백라이트
활성 화면 크기(대각선)	54.6" / 1388mm
활성 화면 크기(H x V)	1210 x 640mm
화면비율	16:9
해상도	UHD(3840 x 2160)
픽셀 피치	0.155 mm
색상 지원	10억7300만(10비트)
색 영역대	네이티브 = 색 영역대(Adobe 92%) 보정된 색 공간: ITU-709, DCI-P3, BT.2020
색상 보정	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
시야각	178° 수평 / 178° 수직
휘도	최대: 500 cd/m ² (일반) @6500K : 300cd/m ² 안정화(일반)
명암비	1100:1(최대)
응답 시간	Gray-to-Gray = 8ms(일반)
화이트 포인트	교정됨: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
감마 곡선	네이티브, 1.8, 비디오, 2.2, 2.4, DICOM
키보드	측면에 멤브레인 키보드
전면 보호 스크린	스크래치 방지 양면 AR 유리
비디오 입력	MDSC-8255 LED 4K-UHD 입력 중에서 선택 가능: 최대 3840 x 2160 @25Hz/30Hz DP 1.1 1개 최대 1920 x 2160 @50Hz/60Hz DP 1.1 2개 최대 3840 x 2160 @50Hz/60Hz DP 1.2 MST 1개 최대 3840 x 2160 @50Hz/60Hz HDMI 2.0 2개 FHD 입력(UHD로 상향 조정됨): DVI 1개 3G-SDI 1개 MDSC-8255 12G 다음 중에서 선택할 수 있는 4K-UHD 입력: • 최대 3840 x 2160 @50Hz/60Hz의 쿼드 링크 • 최대 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 12G-SDI • 최대 3840 x 2160 @25Hz/30Hz DP 1.1 1개 • 최대 2048 x 2160 @50Hz/60Hz DP 1.1 2개 • 최대 3840 x 2160 @50Hz/60Hz DP 1.2 MST 1개 • 최대 3840 x 2160 @50Hz/60Hz HDMI 2.0 2개 FHD 입력(UHD로 상향 조정됨): • DVI 1개 MDSC-8255 MNA 다음 중에서 선택할 수 있는 4K-UHD 입력: • 최대 3840 x 2160 @25Hz/30Hz DP 1.1 1개 • 최대 1920 x 2160 @50Hz/60Hz DP 1.1 2개 • 최대 3840 x 2160 @50Hz/60Hz DP 1.2 MST 1개 • 4K-UHD Nexxis 링크용 FO SFP+ 모듈 2개 FHD 입력(UHD로 상향 조정됨) • DVI 1개 • 3G-SDI 1개
비디오 출력	MDSC-8255 LED 및 MNA 1x 3G-SDI(입력 루프 스루) 1x DVI(FHD로 하향 조정된 스크린 클론) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI(입력 루프 스루) 1x DVI(FHD로 하향 조정된 스크린 클론)
기능	낮은 지연 및 노이즈 감소를 위한 비디오 처리 최적화, PIP(Picture-in-Picture), PBP(Picture-by-picture), 영상 미러링 및 회전, 장애 복구 모드, DVI 출력 스크린 복제, UHD로 상향 조정된 FHD 입력, 지연 신호 수락, DC 전원 출력
리모컨	MDSC-8255 LED & 12G FW 다운로드 및 제어 프로토콜을 위한 micro-USB 포트 MDSC-8255 MNA 네트워크 연결을 통한 FW 다운로드

기술 사양

MDSC-8427 12G

DC 전원 출력	(Power-to-dongle) DC 커넥터: \t+5V / 2A DVI, DP 및 USB 포트에서도 사용 가능
Power input	AC 입력: 100 -240 VAC / 47-63 Hz 자동 스위치 DC 출력: +25V / 8A
소비전력	MDSC-8427 12G: 최대 120W / 25V ± 10% 저전력 모드: MDSC-8427 12G: 일반 33W 전원 끄기: ~ 1W
치수(W x H x D)	1259 x 733 x 87mm(49.5 x 28.8 x 3.4인치)
패키지 크기(W x H x D)	860 x 560 x 180mm(33.9 x 22.0 x 7.1")
순중량	MDSC-8255 LED: 33.2kg(73.1lbs) MDSC-8255 MNA: 34.2kg(75.3lbs) MDSC-8255 12G: 33.5kg(73.8lbs)
포장된 상태의 순 중량	MDSC-8255 LED: 39.7kg(87.5파운드) MDSC-8255 MNA: 41.2kg(90.8파운드) MDSC-8255 12G: 40.6kg(89.5파운드)
장착 표준	VESA 200x200 & 600x200mm
작동 온도	0°C ~ 35°C
보관 온도	-20°C ~ 60°C
작동 습도	상대습도 10% ~ 90%
보관 습도	상대습도 10% ~ 85%
인증 및 규정 준수	규정 준수: • ANSI/AAMI ES60601-1(2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014 • CAN/CSA-C22.2 번호 60601-1(2014) • IEC 60601-1:2005(Third Edition) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012 • EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014 • 전자파 안전성: EMC 의료 EMC 표준: IEC 60601-1-2(2014), EN 60601-1-2(2015) EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Part 15 Subpart B (Class B) • GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 • 승인/마크: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC • 본 제품은 규정(EU) 2017/745 (MDR)의 안전 및 성능 요구사항을 준수합니다. 친환경 규정 준수: ROHS-3, REACH, WEEE
보호 등급	IP21(IP45 전면)
보증	3년
Green compliance	ROHS-3, REACH, WEEE

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.