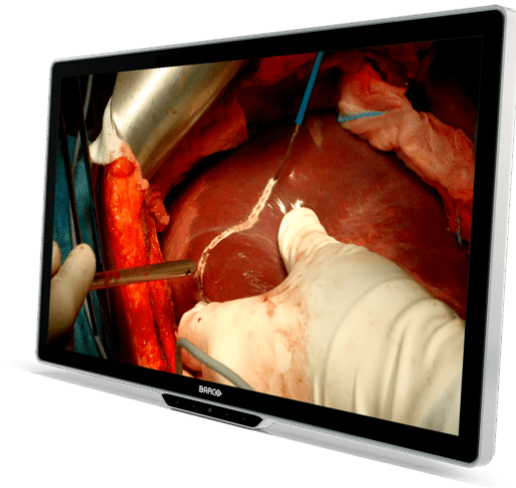
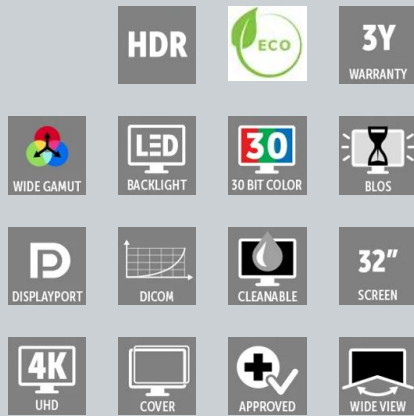


MDSC-8532 SSTF M2 / NXF

4K UHD 수술용 디스플레이



- 내시경 및 수술용 이미징에 최적화됨
- 밝고 선명한 컬러 비디오 이미지
- 수십억 개의 사실적인 색상
- 정확한 색상 보장
- 뛰어난 대비도와 색상 정확도를 위한 HDR-HLG
- 빠른 전원 켜기 및 자동 장애 조치
- 지속 가능한 선택을 위한 'A' 친환경 라벨

32인치 HDR-HLG A-에코 라벨 내시경 및 수술용 디스플레이로 외과용 4K 정밀도로 더 많은 것을 확인할 수 있습니다. 이 4K UHD 디스플레이는 뛰어난 밝기, 선명한 콘트라스트, 생생한 컬러 비디오 이미지를 제공하며, 이는 형태가 눈에 띄지 않거나 움푹 들어간 곳에서 중요합니다.

타협하지 않는 이미지 품질

MDSC-8532의 4K 해상도를 통해 더 미묘한 차이를 확인하세요. HDR-HLG 기술은 높은 선명도와 세부 묘사를 제공하여 모든 시술에 대한 정확한 시각화를 보장하는 동시에 뛰어난 대비와 밝기 덕분에 깊이 인식이 향상됩니다. 넓은 색 영역과 업계를 선도하는 Barco의 캘리브레이션으로 사실적인 색상을 완벽하게 구현합니다. 또한 초저지연으로 실시간 피드백을 보장하여 손과 눈의 완벽한 조화가 가능합니다.

빠르고 효율적인

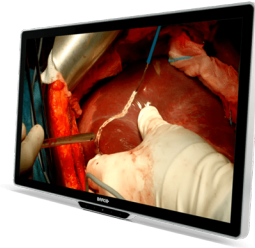
MDSC-8532는 디자인이 가볍고 슬림합니다. 전면과 후면에 각각 하나씩 있는 듀얼 사용자 인터페이스는 개별 사용자의 선호도에 맞게 사용할 수 있습니다. 디스플레이는 전원을 빠르게 켜고 에너지 소비가 적으며 자동장애조치 기능을 갖추고 있습니다.

절차에 맞게 디스플레이의 레이아웃 구성을 쉽게 설정하고 변경할 수 있습니다. 사용자 지정 가능한 바로 가기 버튼으로 효율성을 높일 수 있습니다.

사용자 중심 디자인

슬림하고 가벼운 모던한 디자인에 최적화된 전면 유리 디자인이 특징이며, 모든 측면에 베젤 보호 기능이 있어 수술용 조명과 정맥주사 기동에 의한 손상을 방지합니다. 또한 수술 액과 오염 물질로부터 디스플레이를 보호합니다.

팬리스 디자인(SSTF M2 버전)과 지능형 케이블 커버는 감염 관리, 소독 및 세척을 지원합니다. MDSC-8532는 환자 근처에서 사용하도록 승인되었으며 자동화된 장애 조치 방법을



팬리스 디자인(SSTF M2 버전)과 지능형 케이블 커버는 감염 관리, 소독 및 세척을 지원합니다. MDSC-8532는 환자 근처에서 사용하도록 승인되었으며 자동화된 장애 조치 방법을 포함합니다.

전원을 빠르게 켜고 자동 장애조치 기능을 제공합니다. 듀얼 인터페이스 디자인(전면 및 후면)으로 개별 사용자 선호도를 수용하고 사용자 지정 가능한 단축키를 통해 더 빠른 사용자 상호 작용이 가능합니다.

MDSC-8532에는 3년 보증이 포함되어 있으며, Barco EssentialCare 패키지를 이용해 5년까지 연장 가능합니다.

모델

- MDSC-8532 SSTF M2: SST DisplayPort 연결과 무팬(fanless) 디자인이 적용된 32인치 4K 디스플레이, 화이트 버전입니다. 3G SDI 입력은 움직이는 이미지와 비디오에서 최적의 성능을 제공하도록 설계되어 지연 없이 원활한 재생을 보장합니다. 인터레이스 형식(예: 1920x1080i)의 정적 콘텐츠 지원은 제한적입니다. 완전한 인터레이스 지원을 위해서는 향상된 호환성과 성능을 제공하는 Barco 12G 변종 제품을 권장합니다. 자세한 지원 타이밍 및 구성은 사용자 가이드를 참조하십시오.
- MDSC-8532 NXF: SST DisplayPort 연결 기능과 Nexxis 디코더가 통합된 32인치 4K 디스플레이(Nexxis 버전 1.18.04 이상과 호환).

기술 사양

MDSC-8532 SSTF M2 / NXF

일반 사양	
스크린 기술	TFT AM LCD / LED 백라이트
활성 화면 크기(대각선)	32인치(813mm)
활성 화면 크기(H x V)	708 x 399mm
화면비율	16:9
해상도	3840 x 2160 픽셀
픽셀 피치	0.1845 mm
색상 지원	10억(10비트 컬러 깊이)
색 영역대	네이티브: 94% NTSC
색상 보정	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (BT.2020 재현 가능 색상은 LCD 패널의 한계 내에 있음)
시야각	178° 수평 / 178° 수직
휘도	기본: 800cd/m ² (일반) 기본 설정: 550cd/m ² 안정화 @6500K 및 기본 색 공간
명암비	1350:1(일반)
응답 시간	T컴+T곰 = 18msec(일반)
화이트 포인트	교정됨: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
감마 곡선	네이티브, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 비디오1, 비디오2, DICOM(리뷰 수준), HDR-HLG
키보드	전면: 5키 정전식 터치-사용자 프로그래밍 가능 후면: 5키 멤브레인
전면 보호 스크린	지문 방지 코팅이 된 양면 반사 방지 알칼리 알루미늄실리케이트 유리
비디오 입력	4K-UHD 입력 -1x DP 1.2 SST/MST 최대 3840 x 2160 @ 50/60Hz(사용자 구성 가능) -2x HDMI 2.0 최대 3840 x 2160 @ 50/60Hz • FHD 입력(UHD로 상향 조정됨): -1x DVI -1x 3G-SDI 참고: DP, HDMI 및 DVI는 모두 HDCP 1.4를 지원 NXF 버전 4K-UHD 입력 -1x DP 1.2 SST/MST 최대 3840 x 2160 @ 50/60Hz(사용자 구성 가능) -1x HDMI 2.0 최대 3840 x 2160 @ 50/60Hz • FHD 입력(UHD로 상향 조정됨): -1x DVI -1x 3G-SDI 참고: DP, HDMI 및 DVI는 모두 HDCP 1.4를 지원 • 4K-UHD Nexxis 링크용 2x FO SFP+
비디오 출력	DP 1.2 SST(메인 입력 복사) 3G-SDI(루프스루)
기타 연결성	USB-A(USB 스틱으로 필드 FW 업데이트) USB-B(원격 제어 직렬 프로토콜) 3.5mm 미니잭 오디오/트리거 2개(NXF 버전만 해당) USB-A 키보드/마우스 2개(NXF 버전만 해당)
기능	사용자 프로그래밍 가능 기능 키, PIP(Picture-in-Picture), PIP(Picture-by-Picture), 이미지 미러 및 회전, 줌, 팬, 장애 조치 모드, 사용자 프로필, SD/FHD 입력에서 UHD로 고품질 업스케일링, 메모리 스틱에서 FW 업로드

기술 사양**MDSC-8532 SSTF M2 / NXF**

옵션 액세서리	DC 전원 연장 케이블: 5m(16.4ft): K3495079 15m(49.2ft): K3495078 20m(65.6ft): K3495081 25m(82.0ft) : Z3405337 외부 전원 공급 장치: PSU-ATM200T-P250 25V : K9352481
외부 전원 공급 장치	AC 입력: 100 ~ 240 VAC / 47-63 Hz 자동 스위치 DC 출력: +25 VDC / 8 A 치수: 204 x 81 x 43 mm (8.0 x 3.2 x 1.7") 무게: 0.9 kg (2 lbs)
DC 전원 출력	DP 커넥터: +3.3V / 500mA USB 커넥터: +5V / 1A
소비전력	SSTF M2: 최대 100W / 25V ± 10% 저전력 모드: < 2.0W 일반 NXF: 최대 110W / 25V ± 10% 저전력 모드: < 5.0W 일반
치수(W x H x D)	768 x 480 x 79mm(30.2 x 18.9 x 3.1")
패키지 크기(W x H x D)	900x720x170mm(35.4"x28.3"x6.7")
순중량	SSTF: 12.0kg(26.5파운드) NXF: 12.7kg(28.0파운드)
포장된 상태의 순 중량	SSTF: 19.0kg(41.9파운드) NXF: 19.3kg(42.6파운드)
장착 표준	VESA(100x100mm)
작동 온도	성능을 위한 0°C ~ 35°C 안전을 위한 0°C ~ 40°C
보관 온도	-20°C~60°C
작동 습도	20% ~ 85%(비응축)
보관 습도	10% ~ 85%(비응축)
작동 고도	최대 3000m / 70kPa
보관 고도	최대 5500m / 50kPa
인증 및 규정 준수	인증/마크: CE(의료기기 클래스 I), c-UL-us, DEMKO, CCC 환경 규정 준수: ROHS-3, REACH, WEEE ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 /(R)2012 CAN/CSA-C22.2 번호 60601-1: 14 IEC 60601-1: Edition 3.1 EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 IEC 60601-1-2(2014) EN 60601-1-2(2015) FCC CFR 47 Part 15 Subpart B(클래스 B) ICES-003(클래스 B) GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 IS 13252(Part 1):2010 / IEC 60950-1:2005(보류 중)) UL 60950-1, 2nd Edition(NOM-019와 동등하게 만들기 위해)
보호 등급	IP21(IP45 전면만 해당)
보증	3년

작성일: 26 Jun 2025

© 2025 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.