MDEC-2523

FHD 수술용 디스플레이



- **선명한 이미지를 제공하는 Full HD 해상도.**
- **시술 중 일관된 밝기와 색상 정확도를 보장하기 위한 백라이트 출력 안정화(BLOS)**
- **의료 시스템과의 원활한 통합을 위한 HDMI™ 및 3G-SDI 연결.**
- **얇고 가벼운 디자인으로 내구성이 뛰어나며 설치가 간편합니다.**
- **워크플로우 효율성을 강화하는 인체공학적 인터페이스**
- **지속 가능한 선택을 위한 'A++' 에코라벨**

MDEC-2523는 정확하고 신뢰할 수 있는 이미지를 제공하도록 설계된 프리미엄 23.8인치 Full HD 디스플레이입니다.

고급 이미지 처리 및 안정성

1920x1080픽셀의 해상도로 정확한 개입에 필수적인 선명하고 세부적인 영상을 보장합니다. 디스플레이는 고급 이미지 처리 기술을 통합하여 일관된 색상 정확도와 밝기 안정성을 제공하며, BLOS(Backlight Output Stabilization) 기능을 통해 더욱 향상되었습니다. 이로 인해 MDEC-2523는 장시간 시술 동안 이미지 품질을 유지하는 데 특히 적합합니다.

내구성이 뛰어나고 유지관리가 쉬운 디자인

내구성을 염두에 두고 설계된 MDEC-2523는 최소 침습 환경의 까다로운 조건을 견딜 수 있도록 제작되었으며, 손쉬운 청소 및 유지 관리를 가능하게 하는 견고한 구조를 갖추고 있습니다. 디스플레이의 얇은 디자인과 가벼운 구조 덕분에 붐이나 암에 쉽게 설치하여 수술실 공간을 최적화할 수 있습니다.

원활한 통합을 위한 다양한 연결성

MDEC-2523의 다재다능함은 HDMI™ 와 3G-SDI를 비롯한 광범위한 연결 옵션에서 분명히 드러나며, 다양한 의료 영상 시스템과의 원활한 통합을 보장합니다. 이러한 적응성 덕분에 내시경 수술부터 복강경 수술까지 다양한 응용 분야에 적합한 선택입니다.

MDEC-2523는 고품질 영상을 제공하여 의료 전문가가 환자에게 정확하고 효율적인 치료를 제공하도록 지원하여 수술실에서 매우 귀중한 자산이 됩니다.

기술 사양	MDEC-2523
일반 사양	
스크린 기술	TFT-LCD
활성 화면 크기(대각선)	605 mm
활성 화면 크기(H x V)	H= 527mm V= 296mm
종횡비(H:V)	16:9
해상도	2MP(1920 x 1080)
픽셀 피치	274.5 x 274.5µm
컬러 이미징	지원
그레이 이미징	지원
색상 지원	16.7M 색상(RGB 8비트)
시야각(H, V)	H= 178° V= 178°
백라이트 출력 안정화(BLOS)	지원
광학 유리	지원
최소 휘도	200 cd/m^2
최대 휘도	300 cd/m^2
기본 광도 @6500K(안정화)	300 cd/m^2
명암비	1000:1(일반)
응답 시간(Tr + Tf) / 2	14ms(일반)
하우징 컬러	유리: 화이트 실크스크린 RAL 9003 베젤: 화이트 RAL 9003 후면 커버/케이블 커버: 화이트 RAL 9003
비디오 입력 신호	2x 3G SDI 1x HDMI™ 2.0
비디오 출력 신호	1x 3G SDI 1x HDMI™ 2.0
디스플레이 전원 입력에 대한 전원 요구 사항(공칭)	AC 입력: 100~240 VAC / 47-63 Hz 자동 전환
전력 소비(공칭) 내부 전원 공급 모듈 MDS-100APS24 B	최대 50W 저전력 모드: 꺼짐: 0W
절전 모드	지원
도트 클럭	148.5MHz
OSD 언어	영어, 일본어, 중국어, 한국어, 프랑스어, 독일어
스탠드가 없는 디스플레이 크기(W x H x D)	580x360x67.5mm(22.8x14.2x2.6인치)
패키지 크기(W x H x D)	708x513x195mm(27.9x20.2x7.7인치)
스탠드를 포함하지 않은 디스플레이 순중량	약 7.5kg(16.5lbs)
스탠드 미장착 포장 시 순중량	약 11.0kg(24.25lbs)
장착 표준	VESA(100mm 및 75mm)
화면 보호	지문 방지 코팅이 된 보호, 2면 반사 방지
권장 양식	내시경, 복강경

기술 사양	MDEC-2523
인증	Approvals/Marking: ■ CE (Medical Device Class I), c-UL-us, DEMKO, CCC, BIS, INMETRO Green compliance: ■ ROHS-3,REACH, WEEE Safety specific: ■ AAMI ES60601-1:2005, ES60601-1:2005/AMD1 1:2012, ES60601-1:2005/AMD2:2021 ■ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14/A2:2022 ■ IEC 60601-1:2005, AMD1:2021, AMD2:2020 ■ EN 60601-1:2006 / A1:2013 / A12:2014 / A2:2021 ■ IEC 62308-1:2018, EN IEC 62308-1:2020+A11:2020 ■ IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1:2005 ■ ABNT NBR IEC 60601-1:2010+Emenda 1:2016 + Emenda 2:2022 EMI specific: ■ IEC 60601-1-2: 2014 + A1:2020 ■ EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 ■ FCC part 15 Class B ■ ICES-003 Level B ■ ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 + Emenda 1:2022
제공되는 액세서리	영어 사용자 가이드(중국, 일본 및 브라질 제외) 문서 디스크 최소 2.5m의 주 케이블(국가에 따라 다름) N.4 장착 나사 M4x20mm + N.4 와셔
보증	3년 기본 보증 최대 5년까지 연장 계약 가능
작동 온도	10-40°C
보관 온도	-20 °C ~ +60 °C
작동 습도	20% ~ 85%(비응축)
보관 습도	10% ~ 90%(비응축)
작동 압력	최대 3000m / 70kPa
보관 압력	70~110 kPa

작성일: 30 Oct 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.