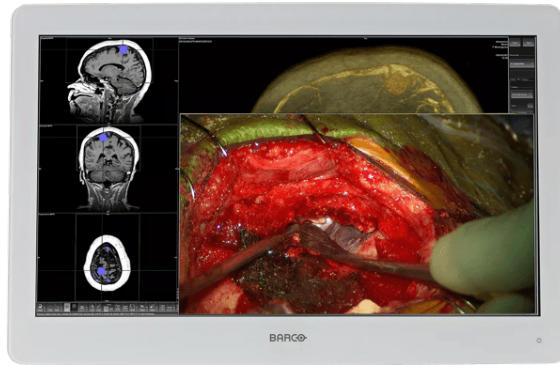


# MDSC-2324

Full HD 24인치 수술용 디스플레이



- 눈과 손의 완벽한 협응
- 간편한 세척 및 살균 가능
- VoIP 통합을 위해 Nexxis와 함께 작동

Barco의 MDSC-2324는 LED 백라이트를 적용한 24인치 환자 수술용 디스플레이로서 Full HD 해상도 및 넓은색상 영역을 제공합니다. 수술실에서 사용하도록 특별히 개발된 MDSC-2324는 청소가 간편한 디자인, 지능적 메커니즘 및 현존 제품 중 가장 세부적인 수술실 영상을 제공합니다.

### 인공물이 없는 색상 보정된 이미지

높은 밝기와 명암비 및 해상도 덕분에 MDSC-2324는 외과 의사에게 정확하고 사실적인 이미지와 탁월한 깊이감을 제공합니다. 또한, 수술 이미지를 지연 없이 고속으로 전송하고 현존 최고의 이미지 품질을 제공합니다.

완전한 10-비트 이미지 처리를 사용하는 당사의 차세대 모션 적응형 디인터레이싱 및 노이즈 감쇄 알고리즘은 세부적이고 선명하며 노이즈가 없는 화면을 보장하여 조직 색상의 미묘한 변화도 감지할 수 있습니다.

### IP를 이용한 멀티 소스, 다중 디스플레이 영상

폭넓은 입력 연결을 제공하는 MDSC-2324는 다중 방식 영상(PIP 및 PaP)에 최대의 유연성을 제공하여 통합 수술실의 다중 디스플레이로 여러 소스의 이미지 영상 재현을 지원합니다.

이 24인치 디스플레이는 Nexxis 디지털 OR에 사용하기 위한 통합 기능(옵션)을 제공하는 Barco의 네트워크 지원 수술용 디스플레이 중 하나로서 지연 없이 IP 네트워크를 통해 압축되지 않은 비디오와 데이터를 부드럽게 배포합니다.

### 수술실에서 사용하도록 설계됨

Barco의 MDSC-2324는 부드러운 표면, 방말형 하우징 및 전면 화면 보호(IP45)를 적용하여 청소와 살균이 간편합니다.

이 디스플레이에는 번거롭지 않은 셋업을 위해 케이블을 숨겨주는 스마트 케이블 관리 시스템이 함께 제공됩니다. 가볍고 작아 수술 봉과 스프링 암에(듀얼 모니터를) 쉽게 장착할 수 있습니다.

이 디스플레이에는 번거롭지 않은 셋업을 위해 케이블을 숨겨주는 스마트 케이블 관리 시스템이 함께 제공됩니다. 가볍고 작아 수술 붕과 스프링 암에(듀얼 모니터를) 쉽게 장착할 수 있습니다.

Barco의 MDSC-2324 특징:

- 24" 와이드스크린 LCD
- 풀 HD 해상도
- 넓은 시야각
- 고휘도 LED 백라이트
- 인공물 없는 비디오 재생을 위한 완전한 10-비트, 이미지 처리 알고리즘
- 3G-SDI 및 디스플레이 포트를 포함하는 폭넓은 SD 및 HD 입력 신호
- 완벽한 컬러와 그레이스케일 재현을 위해 보정(ITU 709 및 DICOM 표준)
- 전체 크기의 보호 스크린과 간격 없는 부드러운 설계로 청소가 용이
- 연성 백 커버에 케이블을 숨길 수 있어 케이블 관리가 간편
- 경량으로 스프링 암에 쉽게 장착

## 기술 사양

## MDSC-2324

### 일반 사양

스크린 기술	TFT AM LCD/LED 백라이트
활성 스크린 크기(대각)	611.3 mm (24")
활성 스크린 크기(H x V)	518.4 x 324 mm (20.4" x 12.7")
화면 비율	16:10
해상도	1920 x 1200
픽셀 피치	0.270 mm
색 지원	10억 7천3백만(10비트)
색 영역	넓은 범위(Adobe RGB 1998)
시야각	178° 수평 / 178° 수직
최대 휘도	400cd/m <sup>2</sup> (일반)
명암비율	1500:1(일반)
응답 시간(Tr + Tf)	18 ms (typical)
하우징 색	White RAL 9003
비디오 입력	<p>MDSC-2324 LED</p> <p>DVI-I(디지털 및 아날로그 - HDMI 지원)</p> <p>3G-SDI(BNC 1개)</p> <p>DisplayPort 1.1a</p> <p>컴포넌트 비디오 RGBS/YPbPr(BNC 4개)</p> <p>S-비디오(4핀 미니 DIN)</p> <p>컴포지트 비디오/SOG(BNC 1개)</p> <p>MDSC-2324 DDI</p> <p>DVI-I(디지털 및 아날로그 - HDMI 지원)</p> <p>DVI-D</p> <p>3G-SDI(BNC 2개) 2개</p> <p>DisplayPort 1.1a</p> <p>컴포넌트 비디오 RGBS/YPbPr(BNC 4개)</p> <p>S-비디오(4핀 미니 DIN)</p> <p>컴포지트 비디오/SOG(BNC 1개)</p> <p>MDSC-2324 MNA</p> <p>DVI-I(디지털 및 아날로그 - HDMI 지원)</p> <p>DisplayPort 1.1a</p> <p>컴포넌트 비디오 RGBS/YPbPr(BNC 4개)</p> <p>S-비디오(4핀 미니 DIN)</p> <p>컴포지트 비디오/SOG(BNC 1개)</p> <p>광섬유 SFP+(IP를 통한 비압축 비디오용) 1개</p>
비디오 출력	<p>MDSC-2324 LED</p> <p>DVI-D</p> <p>S-비디오</p> <p>컴포지트 비디오</p> <p>3G-SDI</p> <p>MDSC-2324 DDI</p> <p>DVI-D</p> <p>S-비디오</p> <p>컴포지트 비디오</p> <p>3G-SDI 2개</p> <p>MDSC-2324 MNA</p> <p>DVI-D</p> <p>S-비디오</p> <p>컴포지트 비디오</p>
필요 전력(임시)	<p>외부 전원 공급 장치용 전원: 100 - 250VAC / 47-63Hz 자동 스위치</p> <p>디스플레이 전원 입력을 위한 전원: +24VDC/2.3A LED 버전, 3.2A MNA 버전</p> <p>외부 모듈용 전원 공급 장치: DVI 커넥터 DVI 입력 및 DVI 출력을 통한 +5VDC ±10% @500mA(최대)(핀 14 또는 핀 16 -OSD 프로그램 가능)</p>
전력 소비	<p>최대 55W(LED 및 DDI 버전)</p> <p>최대 75W(MNA 버전)</p>
전원 관리	<p>DVI-DMPM 상태 지원</p> <p>전원 켜짐 상태</p> <p>액티브-꺼짐 상태</p>

## 기술 사양

## MDSC-2324

도트 클럭	(최대) 165 Mhz
감마 곡선	기본, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, DICOM
OSD 언어	영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	595 x 414 x 84 mm (23.4" x 16.3" x 3.3")
전원 공급 장치 치수(W x H x D)	210 x 103 x 52 mm (8,27" x 4,06" x 2,05")
포장 시 크기(W x H x D)	712 x 605 x 178 mm (28,03" x 23,82" x 7,01")
스탠드 미장착 시 순 중량	7.9kg / 17.4lbs(MDSC-2224 LED) 8.3kg / 18.3lbs(MDSC-2224 MNA)
순 준량 전원 공급 장치	1.5 kg (3.31 lbs)
스탠드 미장착 후 포장 시 순 중량	12.0Kg(26.5lbs) LED 버전
전원 공급 장치 DC 출력 케이블 길이	2.5 m (8.2 ft)
장착 표준	100 x 100 mm VESA
스크린 보호	IP21 / 전면: IP45 이중 코팅, 반사 방지 PMMA / 흰색 RAL 9003
권장 양식	내시경, 복감경, X-레이, CT, MR, US
인증	CE(의료기기 등급 I) EN 60601-1: 2006 + A1: 2013 + A12: 2014(의료 전기 장비 -Part 1: 안전 일반 요구 사항) IEC 60601-1: 2012 Edition 3.1(의료 전기 장비 -Part 1: 기본 안전 및 필수 성능에 대한 일반 요구 사항) IEC 60601-1-6(Ed. 3), Am1 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 및 A1:2012, C1: 2009/(R)2012 및 A2:2010/(R) 2012(의료 전기 장비 -Part 1: 기본 안전 및 필수 성능에 대한 일반 요구 사항) CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14(의료 전기 장비 -Part 1: 기본 안전 및 필수 성능에 대한 일반 요구 사항(Ed. 3.1) CCC: GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012 BIS(MNA 버전 제외): IS13252(PART1):2010 + A1:2013 + A2:2015 INMETRO IEC 60601-1-2: 2014 EN 60601-1-2: 2015 EN 55011/CISPR11(MNA 버전: Class A, LED 및 DDI 버전: Class B) FCC CFR 47 Part 15 하위 파트 B(MNA 버전: Class A, LED 및 DDI 버전: Class B) RoHS 준수 IP21(IP45 전면만)
제공 액세서리	1x DVI-D video cable 1x printed User Guide (English) 1x documentation disc, containing all translations of the User Guide 1x external power supply 4 screws, 4 dented washers and an Allen key Mains cables
옵션형 액세서리	Barco 수술용 LCD 디스플레이 데스크 스탠드, 연장 케이블 10 m & 30m
보증	3년
작동 온도	10 ~ 35°C for performance / 0 ~ 40°C for safety
보관 온도	-20 ~ +60°C
작동 습도	10 ~ 90% (non-condensing)
보관 습도	10 ~ 90% (non-condensing)
작동 고도	3000 m max
보관 고도	12000 m max

작성일: 08 Jul 2024

© 2024 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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.