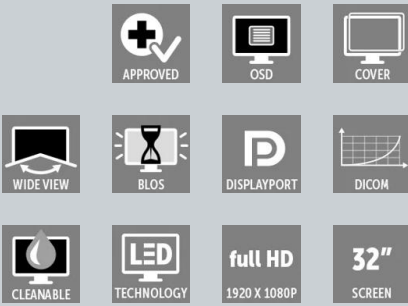


MDSC-2232

Full HD 32인치 수술용 디스플레이



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

Barco의 MDSC-2232는 풀 HD 해상도를 제공하는 32" 환자 근접 수술용 디스플레이입니다. 수술실, 응급실 및 수술전 대기실에서 사용하도록 특별히 개발된 이 제품은 청소가 간편한 디자인, 지능적 메커니즘 및 현존 제품 중 가장 세부적인 수술실 영상을 제공합니다.

완벽한 이미지 재현

밝기가 우수하고 명암비가 높은 Full HD 해상도의 이 디스플레이는 외과 의사에게 뛰어난 깊이 인식도와 정확한 컬러 및 흑백 영상을 제공합니다. 이 제품은 눈과 손의 완벽한 협응을 위해 대기 시간이 0에 가까운 빠른 속도로 뛰어난 컬러 및 흑백의 정확한 이미지를 제공합니다. 조명 출력 안정화 기능을 갖춘 이 고회도 LED 백라이트를 통해 이 수술용 디스플레이는 장시간 사용을 보장하고 전체 디스플레이에 걸쳐 이미지 일관성을 유지합니다.

멀티 소스, 다중 디스플레이 영상

광범위한 입력 연결 기능이 있는 MDSC-2232는 새로운 통합 수술실에서 유연한 다중 방식 영상(PiP 및 PaP)을 제공합니다. 이 32인치 디스플레이는 또한 OR용 Barco Nexxis 솔루션에 사용하기 위한 통합 기능(옵션)을 제공함으로써 지연 없이 IP 네트워크를 통해 압축되지 않은 비디오와 데이터를 부드럽게 배포합니다.

설치 용이

MDSC-2232는 깔끔하게 설치할 수 있도록 케이블을 숨겨주는 스마트 케이블 관리 시스템이 함께 제공됩니다. 경량으로 설계되어 수술용 거치대와 스프링암에 쉽게 설치할 수 있습니다. 2개 모델로 제공되는 이 수술용 디스플레이는 다양한 연결 옵션을 제공하고 원격 제어를 가능하게 해줍니다.

의료용으로 안전

Barco MDSC-2232는 부드러운 표면 및 방말형 하우징(전면 보호 수준 IPX5)으로 되어 있어 손쉬운 세척과 살균을 가능하게 해줍니다. 다중 코팅 유리는 스크래치가 잘 생기지 않아 내구성이 우수하고 LCD 패널의 물리적 손상을 방지합니다. 그뿐 아니라 이 디스플레이는 고유한 자동 장애 복구 기능을 제공하므로 항상 백업 신호를 통해 안전한 외과 수술이 보장됩니다.

기술 사양

MDSC-2232

일반 사양

스크린 기술	TFT AM LCD / S-IPS 기술 / LED 백라이트
활성 스크린 크기(대각)	801mm(31.55")
활성 스크린 크기(H x V)	698 x 393mm(27.48" x 15.47")
화면 비율	16:9
해상도	2MP(1920 x 1080)
픽셀 피치	0.364mm
컬러 영상	예
색 지원	1,670만(8비트)
시야각	178°
최대 휘도	최고: 450cd/m ² 휘도(일반) 6,500K에서의 기본값: 360cd/m ² 안정화(일반)
명암비율	1300:1(일반)
LCD 전환 시간	평균적으로 총 25msec(상승 시간 Tr + 하강 시간 Tf, Tr = 회색에서 흰색, Tf = 회색에서 검은색)
화이트 포인트	기본: 10,000K(일반) 보정 후: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
도트 클럭	165MHz(최대)
감마	기본, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, DICOM
백라이트 센서	백라이트 안정화
스크린 보호	양면 반사 방지 강화 유리
키보드	정전 용량 방식 7키 터치 키보드
비디오 입력 신호	MDSC-2232 DDI: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DVI-I 단일 링크(디지털 및 아날로그 - HDCP를 사용한 HDMI 비디오 지원) ▪ DVI-D ▪ 콤포넌트 비디오 RGBS/YPbPr(4xBNC) ▪ S-비디오(4-핀 Mini DIN) ▪ 컴포지트 비디오(BNC 1개) ▪ 3G-SDI(2xBNC) ▪ 디스플레이 포트(VESA 표준 1.1a) MDSC-2232 MNA: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DVI-I 단일 링크(디지털 및 아날로그 - HDCP를 사용한 HDMI 비디오 지원) ▪ 콤포넌트 비디오 RGBS/YPbPr(4xBNC) ▪ S-비디오(4-핀 Mini DIN) ▪ 컴포지트 비디오(BNC 1개) ▪ 3G-SDI(BNC 1개) ▪ 디스플레이 포트(VESA 표준 1.1a) ▪ Nexxis 광섬유 입력 단자
비디오 출력 신호	MDSC-2232 DDI: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DVI-D(DVI-1 입력, DVI-2 입력에서 출력 선택 가능) ▪ S-비디오(4-핀 Mini DIN) ▪ 컴포지트 비디오(BNC 1개) ▪ 3G-SDI(2xBNC) MDSC-2232 MNA: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DVI-D(DVI-1 입력, Nexxis에서 출력 선택 가능) ▪ S-비디오(4-핀 Mini DIN) ▪ 컴포지트 비디오(BNC 1개) ▪ 3G-SDI(BNC 1개)
비디오 형식	VGA 및 DVI: 60Hz에서 최대 1920x1200(블랭킹 감소) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 최대 수평 주파수: 90kHz ▪ 최대 화소 클럭: 165MHz ▪ 최대 수직 주파수: 75Hz S-Video, 컴포지트 및 컴포넌트에 대한 표준 PAL 및 NTSC 컴포넌트 YPbPr/RGBS: HDTV -최대 1080i 및 1080p 지원되는 SDI 형식: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 SDI 규정 준수: SMPTE 425M(레벨 A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 디스플레이 포트 1.1a: 최대 1920 x 1200 60Hz
원격 제어	RS-232 (D-sub 9-핀)

기술 사양

MDSC-2232

필요 전력(임시)	외부 전원 공급: 100-240VAC, 50/60Hz, 의료 등급 디스플레이 전원 입력: <ul style="list-style-type: none">MDSC-2232 DDI: +24VDC \pm10%/2.2AMDSC-2232 MNA: +24VDC \pm10%/3A
소비 전력(임시)	MDSC-2232 DDI: 48W 일반 MDSC-2232 MNA: 65W 일반
OSD 언어	영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어
디스플레이 규모(W x H x D)	777 x 472 x 92mm(30.6" x 18.6" x 3.5")
포장 시 크기(W x H x D)	970 x 625 x 200mm(38.19" x 24.60" x 7.87")
순 중량 표시	12.9kg / 28.4lbs(MDSC-2232) 13.3kg / 29.3lbs(MDSC-2232)
순 포장 중량	MDSC-2232 DDI: 19.0kg(41.9lbs) MDSC-2232 MNA: 19.4kg(42.7lbs)
장착 표준	VESA(100 x 100mm, 200 x 100mm)
권장 양식	내시경, 복강경, PACS, PM, US, CT, MR
인증	<ul style="list-style-type: none">IEC 60601-1: 2012 Edition 3.1(의료 전기 기기 - Part 1: 기본 안전 및 필수 성능을 위한 일반 요구 사항)EN 60601-1: 2006 +A1:2013(의료 전기 기기". Part 1: 기본 안전 및 필수 성능을 위한 일반 요구 사항)ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 및 A1:2012, C1:2009/(R)2012 및 A2:2010/(R)2012 - Med. 전기 기기, Part 1: 기본 안전 및 필수 성능을 위한 일반 요구 사항CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14 의료 전기 장비-Part 1: 기본 안전 및 필수 성능에 대한 일반 요구 사항 (Ed. 3.1)승인/마킹: CE(의료기기 클래스 I), c-UL-us, DEMKO, PSE, KCC, CCC, 참고: PSE는 PSU, BIS(MDSC-2232 MNA 만 해당), INMETRO에서 사용할 수 있습니다.전자파 안전성: EMC Medical EMC 표준: IEC60601-1-2, EN55011/CISPR 11 Class B), FCC CFR47 part 15 및 part 18 Class BRoHS-3, REACH, WEEE 준수IP20(IP45 모니터 전면만 해당)
제공 액세서리	비디오 케이블(DVI DL 3m) 기본 케이블(유럽, 미국, 중국) 사용 설명서 외부 전원 공급 장치
옵션형 액세서리	디스플레이 받침대(P/N K9302060A) 전원 확장 케이블 10m 전원 확장 케이블 30m
작동 온도	+10 \div +35°C(성능 유지), 0 \div +40°C(안전 유지)
보관 온도	-20 \div +60 °C
작동 습도	10 \div 90% (비응축)
보관 습도	5 \div 90%(비응축)
작동 고도	최대 3,000m
보관 고도	최대 12,000m

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.com을(를) 확인하세요.