

MDSC-2242

Full HD 대형 스크린 수술용 디스플레이



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

Barco의 MDSC-2242는 LED 백라이트를 적용한 42인치 대형 스크린 수술용 디스플레이로서 Full HD 해상도를 제공합니다. 수술실에서 사용하도록 특별히 개발된 MDSC-2242는 HD 내시경 비디오, 룸 및 봉 카메라 비디오, 환자 및 수술 정보, 방사선 및 병리학 이미지 등 광범위한 아날로그 및 디지털 비디오 소스를 대단히 세부적으로 시각화할 수 있습니다.

인공물이 없는 색상 보정된 이미지

높은 밝기와 명암비 및 해상도 덕분에 MDSC-2242는 외과 의사에게 정확하고 사실적인 이미지와 탁월한 깊이감을 제공합니다. 또한, 수술 이미지를 지연 없이 고속으로 전송하고 현존 최고의 이미지 품질을 제공합니다.

완전한 10-비트 이미지 처리와 12-비트 조화 테이블을 사용하는 당사의 차세대 모션 적응형 디인터레이싱 및 노이즈 감소 알고리즘을 채택한 MDSC-2242는 수술실에서 PACS 이미지를 참조하기에 이상적입니다.

IP를 이용한 멀티 소스, 다중 디스플레이 영상

폭넓은 입력 연결을 제공하는 MDSC-2242는 다중 방식 영상(PiP 및 PaP)에 최대의 유연성을 제공하여 통합 수술실의 다중 디스플레이로 여러 소스의 이미지 영상 재현을 지원합니다.

이 42인치 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-2242는 반사 방지 보호 전면 유리를 채택하여 청소와 살균이 용이합니다.

팬이 없는 설계로 수술실에서 오염 물질의 확산을 막습니다.

Barco MDSC-2242 특징:

- 42" 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 스크린 덕분에 청소가 용이
- RS232 및 적외선 RC 핸드셋을 이용한 원격 제어

기술 사양

MDSC-2242

일반 사양

스크린 기술	LED 백라이트를 적용한 TFT AM LCD
활성 스크린 크기(대각)	1067 mm (42")
활성 스크린 크기(H x V)	930 x 523 mm (36.6" x 20.6")
화면 비율	16:9
해상도	2MP(1920 x 1080)
픽셀 피치	0.4845 mm
컬러 영상	예
색 지원	10억 7천 300만 (10-비트)
색 영역	72% NTSC
시야각	178° 수평 / 178° 수직
최대 휘도	500 cd/m ² (일반적)
명암비율	4,000:1 (일반적)
응답 시간	8 msec (GTG-일반적)
도트 클럭	(최대) 165 Mhz
감마 곡선	기본, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, X-레이
하우징 색	White RAL 9003
비디오 입력	비디오 입력 신호: -DVI-I 단일 링크(디지털 및 아날로그) - HDCP를 사용한 HDMI 비디오 지원 -컴포넌트 비디오 RGBS/YpBPr(4xBNC) -S-비디오 (4-핀 Mini DIN) -컴포지트 비디오(BNC 1개) -3G-SDI(BNC 1개) -디스플레이 포트(VESA 표준 1.1a) -옵션: 통합 Nexxis 네트워크 어댑터
비디오 출력	비디오 출력 형식: -VGA 및 DVI: 60Hz에서 최대 1920x1200(블랭킹 감소) 최대 화소 클럭: 165MHz 최대 수평 주파수: 90kHz 최대 수직 주파수: 75Hz -S-Video, 컴포지트 및 구성 요소에 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
비디오 출력	DVI-D S-비디오(4-핀 Mini DIN) 컴포지트 비디오(BNC 1개) 3G-SDI(BNC 1개)
시각화 모드	PIP(Picture-in-Picture), PBP(Picture-by-Picture), 줌
디스플레이 컨트롤	OSD 메뉴 / 적외선 리모콘 / 직렬 RS-232 인터페이스(D-sub 9-핀)
필요 전력(임시)	전원 공급 장치(통합 전력 공급): 100 - 250VAC/47-63Hz 자동 스위치 외부 모듈용 전원 공급 장치: DVI 커넥터 DVI 입력 및 DVI 출력을 통한 +5VDC ±10% @500mA(최대)
소비 전력(임시)	150 W 미만
OSD 언어	영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	1,021 x 615 x 90mm(40.2" x 24.2" x 3.5")
스탠드 미장착 시 순 중량	24 kg (52.9 lbs)
스탠드 미장착 후 포장 시 순 중량	30 kg (66.1 lbs)
장착 표준	VESA 600 및 200
스크린 보호	IP21 / 전면: IPx5 보호용, 반사 방지 강화 유리
권장 양식	내시경, 복강경, X-레이, CT, MR, US
규정 준수	IEC60601 3rd Edition 승인/마킹: CE, C-UL-US, DEMKO 안전(의료 장비): IEC60601-1, UL60601-1, CSA-C22.2 nr 601-1-M90 전자파 안전성: EMC 의료 EMC 표준: IEC60601-1-2, EN55011 / CISPR 11, FCC CFR47 part 15 및 18/클래스 A 환경: ROHS-2, REACH, WEEE 준수
온도	작동: 0° -40° C / 보관: -20° -60° C
습도	작동: 10% - 90% R.H. / 보관: 5% - 90% R.H.
키보드/마우스	7-키 멤브레인, 측면 우측
제공 액세스리	사용자 설명서, 적외선 리모콘, DVI Dual-Link 케이블 3.0m, 주전원 케이블(유럽연합(CEBEC/KEMA) 및 미국(병원급 UL))
옵션형 액세스리	벽면 장착
보증	3년

작성일: 04 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.