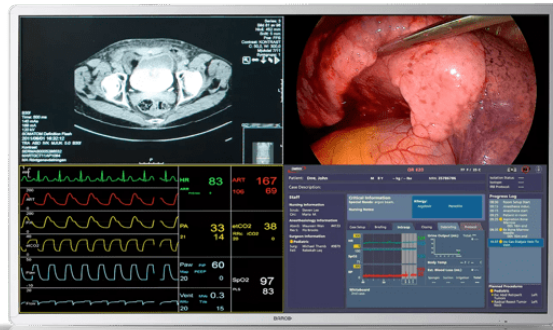


MDSC-8255

4K UHD 대형 스크린 수술용 디스플레이



- 쿼드 풀 HD 해상도를 제공하는 55" 와이드 스크린 컬러 LCD
- 넓은 시야각
- 고급 영상 처리 알고리즘
- BT.2020 호환 가능
- 12G-SDI 및 쿼드 링크 3G-SDI 신호 허용

Barco MDSC-8255는 디지털 수술실에서 초고해상도의 다중 이미지를 보기 위해 제작된 55인치 수술용 디스플레이입니다. 고품질의 비디오 성능과 깊이가 얇고 베젤이 얇은 가벼운 하우징으로 수술실의 첨단 비디오 분배 시스템을 이상적으로 보완합니다.

참조용 영상을 위한 대형 스크린 4K UHD 해상도의 디스플레이

MDSC-8255는 OR에서 참조 영상을 위해 미래를 대비한 선택으로, 이전에 4개의 27인치 모니터에 표시된 정보를 하나의 큰 화면에 풀 HD로 4개의 이미지로 모두 표시할 수 있습니다. 통합된 4K 디코더(옵션) 덕분에 Barco의 Nexxis 비디오 오버 IP 솔루션과 완벽하게 통합됩니다.

벽면 장착 유연성

MDSC-8255는 보호용 전면 유리, 얇은 깊이, 얇은 베젤, 가벼운 무게로 벽면 설치에 적합합니다.

대형 스크린에서의 이미지 품질 제공

색상이 보정된 4K 해상도의 선명한 영상: MDSC-8255는 외과 의사에게 정확하고 사실적인 이미지와 탁월한 깊이감을 제공합니다. 이 디스플레이는 첨단 비디오 처리 기능 및 노이즈 감쇄 알고리즘, 전체 10비트의 영상 처리 체인을 갖추고 있어 수술실 내부에서 발생하는 모든 종류의 의료용 참조 영상에 관한 상담에 이상적입니다.

기술 사양

MDSC-8255

일반 사양	
스크린 기술	TFT AM LCD / IPS 기술 / LED 백라이트
활성 스크린 크기(대각)	54.6" / 1,388mm
활성 스크린 크기(H x V)	1,210 x 640mm
화면 비율	16:9
밝기	최대: 500cd/m ² (일반) @6500K : 300cd/m ² 보정됨(일반)
해상도	3840 x 2160
픽셀 피치	0.315mm
색 지원	10억 7천3백만(10비트)
색 보정	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
시야각	178° 수평 / 178° 수직
원격 제어	MDSC-8255 LED & 12G FW 다운로드 및 제어 프로토콜을 위한 micro-USB 포트
	MDSC-8255 MNA 네트워크 연결을 통한 FW 다운로드
명암비율	1100:1(최대)
응답 시간	Gray-to-Gray = 8ms(일반)
화이트 포인트	보정 후: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
감마 곡선	기본, 1.8, 비디오, 2.2, 2.4, DICOM
전방 투영 스크린	스크래치 방지 양면 AR 유리
키보드	측면 멤브레인 키보드
크기	1260 x 734 x 87mm/49.6 x 28.9 x 3.4"
비디오 입력	MDSC-8255 LED 4K-UHD input selectable among: 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz FHD input (upscaled to UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 12G 4K-UHD input selectable among: • Quad-link 3G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 12G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 up to 2048 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x HDMI™ 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI MDSC-8255 MNA 4K-UHD input selectable among: • 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x FO SFP+ module for 4K-UHD Nexxus link FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI • 1x 3G-SDI
비디오 출력	MDSC-8255 LED 및 MNA 3G-SDI(입력 루프 스루) 1개 DVI(화면 복제가 FHD로 축소됨) 1개 MDSC-8255 12G 12G-SDI(입력 루프 스루) 2개 DVI(화면 복제가 FHD로 축소됨) 1개
기능	낮은 지연 및 노이즈 감소를 위한 비디오 처리 최적화, PIP(Picture-in-Picture), PBP(Picture-by-picture), 영상 미러링 및 회전, 장애 복구 모드, DVI 출력 스크린 복제, UHD로 상향 조정된 FHD 입력, 지연 신호 수락, DC 전원 출력

기술 사양

MDSC-8255

온도	작동: 0° ÷ 35° 보관: -20° ÷ 60°
전력 소비	MDSC-8255 LED: 144W(최대)/ 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz MDSC-8255 12G: 162W(최대)/ 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz MDSC-8255 MNA: 170W(최대) / 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz 저전력 모드
습도	작동: 10% ÷ 90% R.H. 보관: 5% ÷ 90% R.H.
포장 시 크기(W x H x D)	1367 x 896 x 292 mm (53.8 x 35.2 x 11.5 in)
순 중량 표시	MDSC-8255 LED: 33.2kg(73.1lbs) MDSC-8255 MNA: 34.2kg(75.3lbs) MDSC-8255 12G: 33.5kg(73.8lbs)
친환경 규정 준수	ROHS-3, REACH, WEEE
순 포장 중량	MDSC-8255 LED: 39.7kg(87.5lbs) MDSC-8255 MNA: 41.2kg(90.8lbs) MDSC-8255 12G: 40.6kg(89.5lbs)
장착 표준	VESA 200x200 & 600x200mm
인증	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES60601-1(2005 + C1: 09 + A2: 10 + A1: 2014• CAN/CSA-C22.2 번호 60601-1(2014)• IEC 60601-1:2005(Third Edition) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• 전자파 안전성: EMC Medical EMC 표준: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Part 15 하위 B (클래스 B)• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008• 인증/마크: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC• 본 제품은 규정(EU) 2017/745(MDR)의 안전 및 성능 요구사항을 준수합니다.
보호 등급	IP20(전면 IP45)
보증	3년

작성일: 07 May 2024

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.