

E192HSA

19" 수술용 컬러 LCD 디스플레이



- LED 백라이트를 포함하는 고품질 LCD 기술
- 경량 및 소형
- 내시경 트롤리에 사용 가능
- 모든 범위의 SD 및 HD 비디오 입력 가능

완벽한 화소 정밀도

이 LED 백라이트 기술이 뒷받침된 수술용 디스플레이는 내시경 카메라용으로 완벽합니다. 이 디스플레이는 자연 그대로의 영상을 보정된 일관된 색상과 결합하여 수술을 위한 정밀도를 유지합니다. 고광도, 고명암비 및 넓은 시야각 덕분에, 외과의사들은 고광도 환경에서 어느 각도에서나 정밀한 내시경 영상을 볼 수 있습니다.

소형 크기에 메이저급 품질 제공

E192HSA는 내시경 트롤리에 장착되도록 특수하게 디자인되었습니다. 가볍고 소형이며 설치가 아주 간단하기 때문에 소규모의 통합형 작동실의 모든 요구를 충족합니다. 디스플레이는 내시경 카메라, 형광 투시경, 초음파 진단법, 모바일 x-레이 시스템 및 기타 의료 영상 시스템과 호환됩니다.

안전 보장

이 19" 수술용 디스플레이는 최신 안전 및 의료 표준을 모두 준수합니다. E192HSA는 방말형 전면을 비롯하여 무편의 완벽한 세척이 가능한 디자인을 통해 완전한 살균이 가능하므로 거의 모든 환자에게 완벽하게 안전하게 사용할 수 있습니다.

기술 사양**E192HSA****일반 사양**

스크린 기술	TFT AM LCD 흰색 LED 백라이트
활성 스크린 크기(대각)	481.84mm(19.0")
활성 스크린 크기(H x V)	376 x 302mm(14.8" x 11.89")
화면 비율	5:4
해상도	1MP(1280 x 1024)
픽셀 피치	0.294mm
컬러 영상	예
색 지원	1,670만(8비트)
시야각	178°
휘도	6,500K에서 기본값: 250cd/m ² 최고: 300cd/m ² (일반)
명암비율	900:1 (일반)
LCD 전환 시간	평균 총 18ms(일반) (상승 시간 Tr + 하강 시간 Tf, Tr = 검은색에서 흰색, Tf = 흰색에서 검은색)
화이트 포인트	기본: 6,400K 보정 후: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
도트 클럭	165MHz(최대)
감마	Native, CRT, Xray
스크린 보호	양면 반사 방지 아크릴
키보드	기계식 멤브레인 7 버튼
비디오 입력 신호	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DVI-D 단일 링크(디지털 - HDCP를 사용한 HDMI 비디오 지원) ▪ VGA ▪ 콤포넌트 비디오 RGBS/YpPr(4xBNC) ▪ S-비디오(4-핀 Mini DIN) ▪ 컴포지트 비디오(BNC 1개) ▪ 3G-SDI(BNC 1개)
비디오 출력 신호	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DVI-D(DVI-1에서 출력 선택 가능) ▪ S-비디오(4-핀 Mini DIN) ▪ 컴포지트 비디오(BNC 1개) ▪ 3G-SDI(BNC 1개)
비디오 형식	<p>VGA 및 DVI: 60Hz에서 최대 1920x1200(블랭킹 감소)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 최대 수평 주파수: 90kHz ▪ 최대 화소 클럭: 165MHz ▪ 최대 수직 주파수: 75Hz <p>S-Video, 컴포지트 및 콤포넌트에 대한 표준 PAL 및 NTSC 콤포넌트 YpPr / 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</p>
원격 제어	RS-232 (D-sub 9-핀)
필요 전력(임시)	외부 전원 공급: 100-240VAC, 50/60Hz, 의료 등급 디스플레이 전원 입력: +24VDC ±10% / 1.3A
소비 전력(임시)	35W(일반)
OSD 언어	영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어
디스플레이 규모(W x H x D)	425 x 375 x 96.8mm(16.7" x 18.6" x 3.6")

기술 사양**E192HSA**

포장 시 크기(W x H x D)	593 x 483 x 192mm(23.3" x 19.0" x 7.6")
순 중량 표시	5.8kg(12.6lbs)
순 포장 중량	8.87kg(19.9lbs)
장착 표준	VESA(100 x 100mm)
권장 양식	내시경, 복강경, PACS, PM, US, CT, MR
인증	MDD 93/42/EEC(클래스 1), 2007/47/EC에 의해 개정 EN 60601-1 3rd Edition(2006) -의료 전기 기기 / 기본 안전 및 필수 성능을 위한 일반 요구 사항 IEC 60601-1 3rd Edition(2005) -의료 전기 기기 / 기본 안전 및 필수 성능을 위한 일반 요구 사항 ANSI/AAMI ES60601-1 3rd Edition(2005) -의료 전기 기기 / 기본 안전을 위한 일반 요구 사항 CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1(2008) -의료 전기 기기 -1부: 기본 안전 및 필수 성능을 위한 일반 요구 사항 승인/마킹: CE c-UL-us, DEMKO, PSE, CCC. PSE는 PSU에서 사용 가능함 전자파 안전성: EMC 의료 EMC 표준: IEC/EN 60601-1-2(2007), EN55011/CISPR 11(클래스 B), FCC CFR47 파트 15 및 18 RoHS-2, REACH, WEEE 준수 IP21(IPx5 모니터 전면만 해당)
제공 액세서리	사용자 매뉴얼 기본 케이블(유럽, 미국, 중국) 외부 전원 공급 장치 인터페이스 케이블 DVI 3m
옵션형 액세서리	디스플레이 받침대(P/N: K9302060A)
작동 온도	0 ÷ +40°C
보관 온도	-20 ÷ +60 °C
작동 습도	10 ÷ 90% (비응축)
보관 습도	10 ÷ 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.