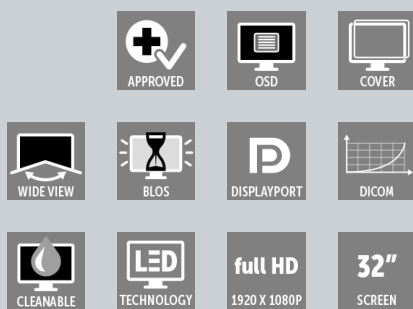


MDSC-2232

Display per uso chirurgico Full HD da 32 pollici



- Per il miglior coordinamento mano-occhio
- Consente una facile pulizia e disinfezione
- Compatibile con Nexxis per l'integrazione video-over-IP

MDSC-2232 di Barco è un display chirurgico idoneo all'area paziente, da 32" con risoluzione Full HD. Costruito appositamente per la sala operatoria, il pronto soccorso e le aree pre-operatorie, offre un design facile da pulire, una meccanica intelligente ed immagini più dettagliate nella sala chirurgica di oggi.

Perfetta riproduzione delle immagini

L'elevata luminosità del display, il contrasto elevato e la risoluzione Full HD offrono ai chirurghi un'eccellente percezione della profondità ed immagini precise a colori e in bianco e nero. Presenta immagini con colori e precisione in scala di grigi senza rivali e con latenza quasi zero per una perfetta coordinazione occhio-mano. Grazie alla sua elevata retroilluminazione LED con stabilizzazione in uscita della luce, il display per chirurgia garantisce anche una lunga durata e la coerenza delle immagini tra display.

Immagini da più fonti e più schermi

Con il suo ampio range di input, MDSC-2232 offre un flessibile imaging multi-modalità (PiP e PaP) nelle nuove sale operatorie integrate. Il display da 32 pollici offre anche funzionalità integrate (opzionali) da utilizzare con la soluzione Nexxis per OR di Barco, garantendo una distribuzione uniforme di video e dati non compressi sulla rete IP, senza latenza.

Facile da installare

Il MDSC-2232 dispone di un sistema di gestione dei cavi intelligente che nasconde questi ultimi per un allestimento ordinato. La sua struttura leggera consente un facile montaggio sui bracci chirurgici e sui bracci a molla. Disponibile in due modelli, questo display chirurgico offre anche numerose opzioni di connettività e controllo remoto.

Sicurezza per l'uso in ambienti medici

MDSC-2232 di Barco consente una facile pulizia e una disinfezione completa grazie alla superficie liscia e all'alloggiamento antischizzo (livello di protezione anteriore IP45). Il vetro multistrato è estremamente durevole, resistente ai graffi e protegge il pannello LCD da danni fisici. Offre inoltre una peculiare funzione di failover automatizzato in modo che un segnale di backup sia sempre a disposizione per garantire interventi chirurgici sicuri.

SPECIFICHE TECNICHE**MDSC-2232**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tecnologia schermo | LCD TFT AM/Tecnologia S-IPS/Retroilluminazione a LED |
| Dimensioni schermo attivo (diagonale) | 31,55" (801 mm) |
| Dimensioni schermo attivo (O X V) | 698 x 393 mm (27,48" x 15,47") |
| Proporzioni | 16:9 |
| Risoluzione | 2 MP (1920 x 1080) |
| Passo pixel | 0,364 mm |
| Imaging colore | Si |
| Supporto colore | 16,7 milioni (8-bit) |
| Angolo di visuale | 178° |
| Luminanza massima | Massimo: 450 cd/m ² Luminanza (nominale) Predefinito a 6.500K: 360 cd/m ² stabilizzato (nominale) |
| Rapporto di contrasto | 1300:1 (nominale) |
| Tempo di transizione LCD | Media totale 25 msec (Tempo di salita Tr + Tempo di decadimento Tf; Tr = Da grigio a bianco, Tf = Da grigio a nero) |
| Punto di bianco | Nativa: 10.000K (nominale) Calibrato: 5600 K, 6500 K, 7600 K, 9300 K |
| Orologio punto | 165 MHz (massimo) |
| Gamma | Nativo, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, DICOM |
| Sensore a retroilluminazione | Stabilizzazione della retroilluminazione |
| Protezione schermo | Vetro temperato anti-riflesso a doppio lato |
| Tastiera | Tastiera touch capacitiva a 7 tasti |
| Segnali ingresso video | MDSC-2232 DDI: <ul style="list-style-type: none">■ DVI-I Single Link (Digitale e analogico – Supporto video HDMI con HDCP)■ DVI-D■ Video component RGBS/YpPr (4 BNC)■ S-video (Mini DIN a 4 pin)■ Video composito (1 BNC)■ 3G-SDI (2xBNC)■ DisplayPort (Std VESA 1.1a) MDSC-2232 MNA: <ul style="list-style-type: none">■ DVI-I Single Link (Digitale e analogico – Supporto video HDMI con HDCP)■ Video component RGBS/YpPr (4 BNC)■ S-video (Mini DIN a 4 pin)■ Video composito (1 BNC)■ 3G-SDI (1 BNC)■ DisplayPort (Std VESA 1.1a)■ Ingresso in fibra ottica Nexxis |
| Segnali di uscita video | MDSC-2232 DDI: <ul style="list-style-type: none">■ DVI-D (uscita selezionabile da DVI-1 in, DVI-2 in)■ S-video (Mini DIN a 4 pin)■ Video composito (1 BNC)■ 3G-SDI (2xBNC) MDSC-2232 MNA: <ul style="list-style-type: none">■ DVI-D (uscita selezionabile da DVI in, Nexxis)■ S-video (Mini DIN a 4 pin)■ Video composito (1 BNC)■ 3G-SDI (1 BNC) |
| Formati video | VGA e DVI: Fino a 1.920x1.200 a 60 Hz (svuotamento ridotto) <ul style="list-style-type: none">■ Freq Oriz massima: 90 kHz■ Orologio pixel massimo: 165 MHz■ Freq Vert massima: 75 Hz PAL e NTSC standard per S-Video, Composito e Component Component YPbPr/ RGBS: HDTV -fino a 1080i e 1080p Formato SDI supportato: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 Conformità SDI: SMPTE 425M (Livello A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 DisplayPort 1.1a: fino a 1920 x 1200 60 Hz |
| Comando da remoto | RS-232 (pin a 9 D-sub) |
| Requisiti alimentazione (nominale) | Alimentazione esterna: 100-240 V CA, 50/60 Hz, grado medicale Ingresso alimentazione display: <ul style="list-style-type: none">■ MDSC-2232 DDI: +24 V CC ±10%/2,2 A■ MDSC-2232 MNA: +24 V CC ±10%/3 A |
| Consumo alimentazione (nominale) | MDSC-2232 DDI: 48W nominale MDSC-2232 MNA: 65W nominale |
| Lingue OSD | Inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano |
| Dimensioni display (L X A X P) | 777 x 472 x 92 mm (30,6" x 18,6" x 3,5") |
| Dimensioni imballato (L x A x P) | 970 x 625 x 200 mm (38,19" x 24,60" x 7,87") |
| Peso netto del display | 12,9 kg / 28,4 lb (MDSC-2232) 13,3 kg / 29,3 lb (MDSC-2232) |

SPECIFICHE TECNICHE**MDSC-2232**

| | |
|---|--|
| Peso netto imballato | MDSC-2232 DDI: 19,0 kg (41,9 lb) MDSC-2232 MNA: 19,4 kg (42,7 lb) |
| Standard montaggio | VESA (100 x 100 mm, 200 x 100 mm) |
| Modalità consigliate | Endoscopia, laparoscopia, PACS, PM, US, CT, MR |
| Certificazioni | <ul style="list-style-type: none">▪ IEC 60601-1: 2012 Edition 3.1 (Apparecchiature elettriche mediche - Parte 1: Requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali)▪ EN 60601-1: 2006 +A1:2013 (Apparecchiature elettriche mediche. Parte 1: requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali)▪ ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005/(R)2012 and A1:2012, C1:2009/(R)2012 and A2:2010/(R)2012 - Med. El. Medicali, Parte 1: requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali.▪ CAN / CSA-C22.2 N. 60601-1: 14 Apparecchiature elettriche mediche - Parte 1: Requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali (Armonizzato con Ed. 3.1)▪ Omologazioni / Marcatura: CE (dispositivo medico Classe I), c-UL-us, DEMKO, PSE, KCC, CCC, Nota: PSE è disponibile su PSU, BIS (solo MDSC-2232 MNA), INMETRO▪ Compatibilità elettromagnetica: Standard medici EMC EMC: IEC60601-1-2, EN55011 / CISPR 11 Classe B), FCC CFR47 parte 15 e 18 Classe B▪ RoHS-3, REACH, conforme RAEE▪ IP20 (IP45 solo lato anteriore del monitor) |
| Accessori forniti | Cavi video (DVI DL 3m) Cavi principali (Europa, USA, Cina) Manuale Utente Alimentazione esterna |
| Accessori opzionali | Piedistallo display (N/P K9302060A) Cavo di prolunga 10 m Cavo di prolunga 30 m |
| Intervallo temperature in funzionamento | +10 ÷ +35 °C per prestazioni, 0 ÷ +40 °C per sicurezza |
| Temperatura a magazzino | -20 ÷ +60 °C |
| Umidità in funzionamento | 10 ÷ 90% (senza condensa) |
| Umidità a magazzino | 5 ÷ 90% (senza condensa) |
| Altitudine di funzionamento | 3.000 m max. |
| Altitudine di conservazione | 12.000 m max. |

Generato il: 10 Jan 2022

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.