

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 sugli stativi pensili e sui bracci a molla. Disponibile in due modelli, questo display chirurgico offre anche numerose opzioni di connettività e controllo remoto.

Sicuro 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 IPX5). 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

Specifiche generali

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 1920x1200 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 YpPr/ 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

Specifiche tecniche

MDSC-2232

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)
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: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.