MDEC-2523

Display chirurgico FHD



- **Risoluzione Full HD per fornire immagini nitide.**
- **Stabilizzazione della retroilluminazione in uscita (BLOS) per garantire luminosità e precisione dei colori costanti durante le procedure.**
- **Connettività HDMI™ e 3G-SDI per un'integrazione perfetta con i sistemi medici.**
- **Design sottile e leggero per garantire durevolezza e facilità di installazione.**
- **Interfaccia ergonomica per migliorare l'efficienza del flusso di lavoro**
- **Marchio ecologico 'A++' per una scelta sostenibile**

MDEC-2523 è un display Full HD da 23,8 pollici di alta qualità, progettato per offrire immagini precise e affidabili.

Elaborazione avanzata delle immagini e stabilità

Con una risoluzione di 1920x1080 pixel, garantisce immagini nitide e dettagliate, fondamentali per interventi accurati. Il display integra una tecnologia avanzata di elaborazione delle immagini, offrendo una fedeltà cromatica e una stabilità della luminosità costanti, migliorate dalla funzione BLOS (Backlight Output Stabilization). Ciò rende MDEC-2523 particolarmente adatto a mantenere la qualità dell'immagine durante procedure prolungate.

Design durevole e di facile manutenzione

Progettato pensando alla durevolezza, MDEC-2523 è costruito per resistere alle difficili condizioni degli ambienti minimamente invasivi, con una struttura robusta che consente anche una facile pulizia e manutenzione. Il design sottile e la struttura leggera del display ne facilitano l'installazione su bracci o supporti, ottimizzando lo spazio in sala operatoria.

Connettività versatile per un'integrazione perfetta

La versatilità del modello MDEC-2523 è evidente nelle sue ampie opzioni di connettività, tra cui HDMI™ e 3G-SDI, che garantiscono una perfetta integrazione con un'ampia gamma di sistemi di imaging medico. Questa adattabilità lo rende una scelta eccellente per una varietà di applicazioni, dalle procedure endoscopiche a quelle laparoscopiche.

Grazie alle immagini di alta qualità, MDEC-2523 supporta i professionisti sanitari nell'erogazione di cure accurate ed efficienti ai pazienti, diventando così una risorsa inestimabile in sala operatoria.

Specifiche tecniche — MDEC-2523

Specifiche generali

Tecnologia dello schermo	Schermo LCD TFT
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	605 mm
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	H = 527 mm V = 296 mm
Rapporto di aspetto (H:V)	16:9
Risoluzione	2MP (1920 x 1080)
Passo pixel	274,5 x 274,5 micron
Imaging a colori	Sì
Imaging a toni di grigio	Sì
Supporto colore	16,7 milioni di colori (RGB 8 bit)
Angolo di visuale (Orizz., Vert.)	H= 178° V= 178°
Stabilizzazione dell'uscita della retroilluminazione (BLOS)	Sì
Vetro ottico	Sì
Luminanza minima	200 cd/m²
Luminanza massima	300 cd/m²
Luminanza predefinita @6500K (stabilizzata)	300 cd/m²
Rapporto di contrasto	1000:1 (nominale)
Tempo di risposta (Tr + Tf) / 2	14 ms (nominale)
Colore dell'alloggiamento	Vetro: Serigrafia bianca RAL 9003 Cornice: Bianco RAL 9003 Copertura posteriore / Copertura cavi: Bianco RAL 9003
Segnali di ingresso video	2x 3G SDI 1x HDMI™ 2.0
Segnali di uscita video	1x 3G SDI 1x HDMI™ 2.0
Requisiti di alimentazione per ingresso alimentazione display (nominale)	Ingresso CA: 100-240 VAC / 47-63 Hz auto-switch
Consumo energetico (nominale) alimentatore INTERNO mod. MDS-100APS24 B	Max. 50 W Modalità a basso consumo: Spento: 0 W
Modalità di risparmio energetico	Sì
Dot-clock	148.5 MHz
Lingue OSD	Inglese, giapponese, cinese, coreano, francese, tedesco
Dimensioni del display senza supporto (L x A x P)	580 x 360 x 67,5 mm (22,8 x 14,2 x 2,6 pollici)
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	708 x 513 x 195 mm (27,9 x 20,2 x 7,7 pollici)
Peso netto display senza supporto	Circa 7,5 kg (16,5 libbre)
Peso netto imballato senza supporto	Circa 11,0 kg (24,25 libbre)
Standard di montaggio	VESA (100 mm e 75 mm)
Protezione dello schermo	Protettivo, antiriflesso su 2 lati con rivestimento anti-impronta digitale
Modalità consigliate	Endoscopia, Laparoscopia
Certificazioni	Approvals/Marking: ■ CE (Medical Device Class I), c-UL-us, DEMKO, CCC, BIS, INMETRO Green compliance: ■ ROHS-3,REACH, WEEE Safety specific: ■ AAMI ES60601-1:2005, ES60601-1:2005/AMD1 1:2012, ES60601-1:2005/AMD2:2021 ■ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14/A2:2022 ■ IEC 60601-1:2005, AMD1:2021, AMD2:2020 ■ EN 60601-1:2006 / A1:2013 / A12:2014 / A2:2021 ■ IEC 62308-1:2018, EN IEC 62308-1:2020+A11.2020 ■ IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1:2005 ■ ABNT NBR IEC 60601-1:2010+Emenda 1:2016 + Emenda 2:2022 EMI specific: ■ IEC 60601-1-2: 2014 + A1:2020 ■ EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 ■ FCC part 15 Class B ■ ICES-003 Level B ■ ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 + Emenda 1:2022
Accessori in dotazione	Manuale d'uso in inglese (ad eccezione di Cina, Giappone e Brasile) Disco di documentazione Cavi video min. 2,5 m (a seconda del paese) N. 4 viti di montaggio M4x20mm + N. 4 rondelle
Garanzia	Garanzia standard di 3 anni Contratto di estensione possibile fino a 5 anni
Temperatura di esercizio	10-40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità di esercizio	Dall'20% all'85% (senza condensa)
Umidità di stoccaggio	Dall'10% all'90% (senza condensa)
Pressione di esercizio	3000 m massimo / 70 kPa
Pressione di stoccaggio	Da 70 a 110 kPa

Generato il: 30 Oct 2026

© 2026 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.