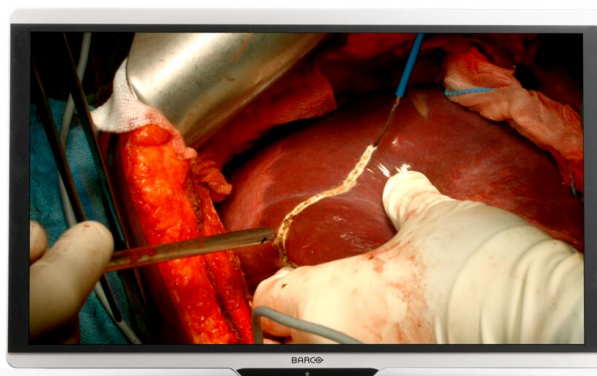


MDSC-8532

Display chirurgico UHD 4K



- Un design peculiare, ottimizzato per la sala operatoria
- Imaging multi-modality flessibile
- Straordinaria qualità 4K delle immagini
- Compatibile con BT.2020
- Segnali DP 1.2 SST e MST accettati

Con il display per chirurgia MDSC-8532, sperimenterai l'eccellenza nella precisione chirurgica su uno dei display più versatili nella sala operatoria. Grazie alla nostra riconosciuta qualità delle immagini, questo display UHD 4K offre una luminosità eccezionale e un nitido contrasto.

Colori realistici nella suite chirurgica

MDSC-8532 è stato progettato per l'imaging endoscopico e per la sala operatoria integrata. Il display ha un'ampia gamma cromatica e offre algoritmi avanzati per la calibrazione del colore. Ciò consente di ottenere un'accurata riproduzione del colore, che lo rende la scelta ideale per l'imaging in tempo reale.

Facile da usare

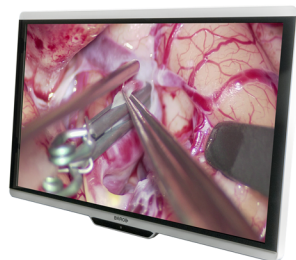
Le due interfacce utente, situate una sul lato anteriore e una sul lato posteriore, permettono di azionare facilmente il display. L'interfaccia utente intuitiva consente di configurare lo schermo con facilità, oppure di modificare le configurazioni di layout del display in funzione della procedura. Inoltre, i pulsanti di scelta rapida dedicati permettono una più rapida configurazione del display.

Un design peculiare

Lo schermo da 32" è progettato in uno stile industriale raffinato ed elegante, concepito per garantire un design professionale, mirato ed elegante per la suite chirurgica. Inoltre, MDSC-8532 SSTP è senza ventola di raffreddamento, il che contribuisce al suo peso ridotto.

Sicurezza

Nel MDSC-8532, la nostra funzionalità di failover automatico è stata



ulteriormente migliorata grazie al tempo di commutazione più rapido e alla possibilità di ottenere un'immagine UHD 4K come backup. Il display è facile da disinfettare, grazie alla superficie liscia e all'alloggiamento a prova di schizzi. La copertura per cavi integrata, insieme al joystick di gomma, garantisce un'igiene ottimale. Approvato per l'uso vicino al paziente.

Modelli

- MDSC-8532 SSTP: display 4K da 32" con connettività DisplayPort SST e cover protettiva
- MDSC-8532 SSTP BL: versione nera

SPECIFICHE TECNICHE**MDSC-8532**

Tecnologia schermo	LCD TFT AM / Retroilluminazione a LED
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	32" (813 mm)
Dimensioni schermo attivo (O X V)	708 x 399 mm
Proporzioni	16:9
Risoluzione	3,840 x 2,160 pixel
Passo pixel	0.1845 mm
Supporto colore	1 miliardo (intensità colori 10 bit)
Gamma di colori	Nativa: 94% NTSC
Calibrazione colore	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (i colori riproducibili BT.2020 rientrano nei limiti del pannello LCD)
Angolo di visuale	178° orizzontale / 178° verticale
Luminanza	Nativa: 850 cd/m ² (tipica) Impostazione predefinita: 550 cd/m ² stabilizzato a 6500K e spazio colore nativo
Rapporto di contrasto	1350:1 (Nominale)
Tempo di risposta	T _{su} + T _{spento} = 18 msec (tipico)
Punto di bianco	Calibrato: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva di gamma	Nativa, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video1, Video2, DICOM (livello di revisione)
Schermo protettivo anteriore	Vetro alcali-alluminosilicato antiriflesso su 2 lati con rivestimento anti-impronta
Tastiera	Lato anteriore: touch capacitivo a 5 tasti -programmabile dall'utente Posteriore: membrana a 5 tasti
Ingressi video	Ingresso 4K-UHD: ■ 1x DP 1.2 SST / MST fino a 3840 x 2160 a 50/60 Hz (configurabile dall'utente) ■ 2x HDMI 2.0 fino a 3840 x 2160 a 50/60 Hz Ingresso FHD (aumentato a UHD): ■ 1x DVI ■ 1x 3G-SDI; Nota: DP, HDMI e DVI supportano tutti HDCP 1.4
Uscite video	DP 1.2 SST (copia di ingresso principale) 3G-SDI (loop-through)
Altra connettività	USB-A (aggiornamento FW sul campo con chiavetta USB) USB-B (protocollo seriale telecomando)
Caratteristiche	Tasti funzione programmabili dall'utente, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Image Mirror and Rotation, Zoom, Pan, Modalità failover, Profili utente, Upscaling di alta qualità da ingresso SD/FHD a UHD, Caricamento FW da memory stick
Consumo energetico	Massimo 100W / 24V ± 10% Modalità a basso consumo: 2,0 W tipico
Alimentazione esterna	Ingresso CA: 100 – 240 V CA / 47-63 Hz commutazione automatica Uscita CC: +25 V CC / 8 A Dimensioni: 204 x 81 x 43 mm (8,0 x 3,2 x 1,7") Peso: 0,9 kg (2 libbre)
Uscita alimentazione CC	Connettore DP: +3,3 V / 500 mA Connettore USB: +5 V / 1 A
Dimensioni (L X A X P)	768 x 480 x 79 mm (30,2 x 18,9 x 3,1")
Dimensioni imballato (L x A x P)	900 x 720 x 170 mm (35,4 x 28,3 x 6,7")
Peso netto del display	12.0 kg (26.5 lb)

SPECIFICHE TECNICHE**MDSC-8532**

Peso netto imballato	19.0 kg (41.9 lb)
Standard montaggio	VESA 100 x 100 mm
Intervallo temperature in funzionamento	da 0 °C a 35 °C per le prestazioni da 0 °C a 40 °C per la sicurezza
Temperatura a magazzino	Da -20 °C a 60 °C
Umidità in funzionamento	Dal 20% all'85% (senza condensa)
Umidità a magazzino	Dal 10% all'85% (senza condensa)
Altitudine di funzionamento	3000 metri max / 70 kPa
Altitudine di conservazione	5500 metri max / 50 kPa
Certificazioni	■ Approvazioni/Marcatura: CE (dispositivo medico di classe I), c-UL-us, DEMKO, CCC ■ Conformità ecologica: ROHS-3, REACH, WEEE ■ ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 ■ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14 ■ IEC 60601-1: 2012 Edizione 3.1 ■ EN 60601-1: 2006 + A1:2013 ■ IEC 60601-1-2 (2014) ■ EN 60601-1-2 (2015) ■ FCC CFR 47 Parte 15 Sottoparte B (Classe B) ■ ICES-003 (Classe B) ■ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 ■ IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005 ■ UL 60950-1, 2a Edizione (per rendere l'equivalenza con NOM-019)
Grado di protezione	IP21 (IP45 solo lato anteriore)
Garanzia	3 anni

Generato il: 10 May 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.