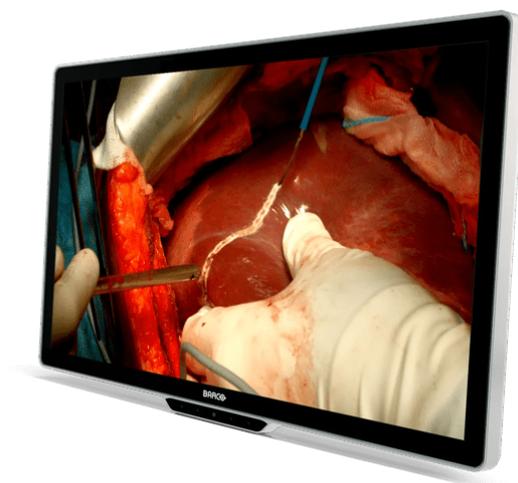
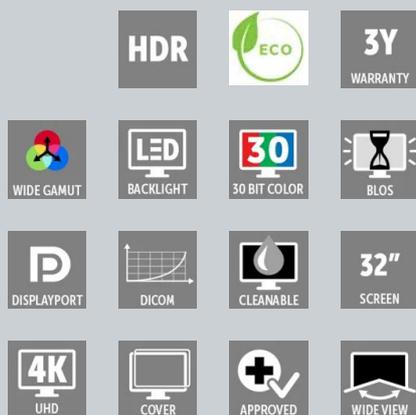


MDSC-8532 SSTF M2 / NXF

Display per chirurgia UHD 4K



- **Ottimizzato per endoscopia e imaging chirurgico**
- **Immagini video a colori luminose e nitide**
- **Miliardi di colori realistici**
- **Calibrazione dei colori precisa**
- **HDR-HLG per un contrasto e una precisione del colore superiori**
- **Accensione rapida e failover automatico**
- **Marchio ecologico 'A' per una scelta sostenibile**

Visualizzazione più dettagliata grazie alla precisione chirurgica 4K, con il nostro display per endoscopia e chirurgia da 32", HDR-HLG, con etichetta ecologica A. Questo display UHD 4K offre luminosità eccezionale, contrasto nitido e immagini video dai colori vivaci, aspetti importanti nei casi in cui la morfologia sia nascosta o non chiaramente visibile.

Qualità dell'immagine senza compromessi

Scorgi differenze più sottili grazie alla risoluzione 4K di MDSC-8532. La tecnologia HDR-HLG garantisce elevata nitidezza e dettaglio, assicurando una visualizzazione precisa per ogni procedura e migliorando al contempo la percezione della profondità grazie al contrasto e alla luminosità superiori. L'ampia gamut di colori e la calibrazione leader di settore di Barco forniscono una gamma completa di colori realistici. Inoltre, la bassissima latenza garantisce un feedback in tempo reale per una perfetta coordinazione tra vista e movimenti manuali.

Veloce ed efficiente

MDSC-8532 ha un peso ridotto e presenta un design sottile. Le sue due interfacce utente, situate una sul lato anteriore e una sul lato posteriore, sono personalizzabili secondo le preferenze individuali. Il display si accende velocemente, ha un basso consumo energetico ed è dotato di failover automatico.

È possibile configurare e modificare le configurazioni di layout del display con facilità in funzione della procedura, nonché aumentare l'efficienza grazie a pulsanti di scelta rapida personalizzabili.

Design incentrato sull'utente

Il design moderno, sottile e leggero è dotato di un pannello in vetro che ricopre completamente la parte anteriore, ottimizzato con protezione della cornice su tutti i



Il design moderno, sottile e leggero è dotato di un pannello in vetro che ricopre completamente la parte anteriore, ottimizzato con protezione della cornice su tutti i lati per proteggere dai danni causati dalle luci chirurgiche e dalle aste portaflebo. Protegge inoltre il display da fluidi chirurgici e agenti contaminanti.

Il design privo di ventola (versione SSTF M2) e la copertura intelligente dei cavi consentono di ottimizzare il controllo delle infezioni, la disinfezione e la pulizia. MDSC-8532 è approvato per l'impiego in prossimità dei pazienti e include un metodo di failover automatizzato.

Si accende velocemente ed è dotato di failover automatico. Il design a doppia interfaccia (anteriore e posteriore) è adattabile in base alle preferenze individuali e i collegamenti personalizzabili consentono interazioni più rapide.

MDSC-8532 viene fornito con una garanzia di 3 anni e possibilità di estensione a 5, con il nostro pacchetto EssentialCare.

Modelli

- MDSC-8532 SSTF M2: display 4K da 32" con connettività SST DisplayPort e design senza ventola, versione bianca. L'ingresso SDI 3G è progettato per offrire prestazioni ottimali per immagini e video in movimento, garantendo prestazioni fluide senza latenza. Offre un supporto limitato per contenuti statici in formati interlacciati (ad esempio, 1.920x1.080i). Per un supporto completo dell'interlacciamento, consigliamo le varianti Barco 12G, che offrono compatibilità e prestazioni migliorate. Fare riferimento alla guida per l'utente per i dettagli sui tempi e le configurazioni supportate.
- MDSC-8532 NXF: display 4K da 32" con connettività SST DisplayPort e decoder Nexxis integrato (compatibile con Nexxis versione 1.18.04 o successiva).

Specifiche tecniche**MDSC-8532 SSTF M2 / NXF****Specifiche generali**

Tecnologia dello schermo	LCD TFT AM / retroilluminazione a LED
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	32" (813 millimetri)
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	708 x 399 mm
Rapporto di aspetto	16:9
Risoluzione	3840 x 2160 pixel
Passo pixel	0,1845 mm
Supporto colore	1 miliardo (profondità colore 10 bit)
Gamut di colore	Nativo: 94% NTSC
Calibrazione del colore	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (i colori riproducibili BT.2020 rientrano nei limiti del pannello LCD)
Angolo di visione	178° orizzontale / 178° verticale
Luminanza	Nativo: 850 cd/m ² (tipico) Impostazione predefinita: 550 cd/m ² stabilizzati a 6500K e spazio colore nativo
Rapporto di contrasto	1350:1 (Tipico)
Tempo di risposta	Ton + Toff = 18 msec (tipico)
Punto bianco	Calibrato: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva gamma	Nativo, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video1, Video2, DICOM (livello di revisione), HDR-HLG
Tastiera	Anteriore: touch capacitivo a 5 tasti -programmabile dall'utente Posteriore: membrana a 5 tasti
Schermo di protezione frontale	Vetro alcalino-alluminosilicato antiriflesso su 2 lati con rivestimento anti-impronta
Ingressi video	Ingresso 4K-UHD -1x DP 1.2 SST / MST fino a 3840 x 2160 @ 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 la versione HDCP 1.4 Versione NXF Ingresso 4K-UHD -1x DP 1.2 SST/MST fino a 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (configurabile dall'utente) -1x HDMI 2.0 fino a 3840 x 2160 @ 50/60 Hz • Ingresso FHD (aumentato a UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI Nota: DP, HDMI e DVI supportano tutti HDCP 1.45 • 2x FO SFP+ per collegamento Nexxis 4K-UHD
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 di controllo remoto) 2x minijack audio/trigger da 3,5 mm (solo versione NXF) 2x tastiera/mouse USB-A (solo versione NXF)
Funzioni	Tasti funzione programmabili dall'utente, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Mirroring e rotazione dell'immagine, Zoom, Pan, Modalità Failover, Profili utente, Upscaling di alta qualità dall'ingresso SD/FHD a UHD, Caricamento FW da memory stick

Specifiche tecniche**MDSC-8532 SSTF M2 / NXF**

Accessori opzionali	Cavi di prolunga di alimentazione CC: 5 m (16,4 piedi): K3495079 15 m (49,2 piedi): K3495078 20 m (65,6 piedi): K3495081 25 m (82,0 piedi): Z3405337 Alimentatore esterno: PSU-ATM200T-P250 25V: K9352481
Alimentatore esterno	Ingresso CA: 100 – 240 VAC / 47-63 Hz auto-switch Uscita CC: +25 VDC / 8 A Dimensioni: 204 x 81 x 43 mm (8,0 x 3,2 x 1,7") Peso: 0,9 kg (2 libbre)
Uscita di potenza CC	Connettore DP: +3,3 V / 500 mA Connettore USB: +5 V / 1 A
Consumo energetico	SSTF M2: max. 100 W / 25 V \pm 10% Modalità a basso consumo: < 2,0 W nominale NXF: max. 110 W / 25 V \pm 10% Modalità a basso consumo: < 5,0 W nominale
Dimensioni (L x A x P)	Dimensioni: 768 x 480 x 79 mm (30,2 x 18,9 x 3,1")
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	Dimensioni: 900 x 720 x 170 mm (35,4 x 28,3 x 6,7")
Peso netto	SSTF: 12,0 kg (26,5 lb) NXF: 12,7 kg (28,0 lb)
Peso netto con imballaggio	SSTF: 19,0 kg (41,9 lb) NXF: 19,3 kg (42,6 lb)
Standard di montaggio	VESA 100 x 100 mm
Temperatura di esercizio	Da 0°C a 35 °C per le prestazioni Da 0 °C a 40 °C per la sicurezza
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
Umidità di esercizio	Dal 20% all'85% (senza condensa)
Umidità di stoccaggio	Dall'10% all'85% (senza condensa)
Altitudine operativa	3000 m massimo / 70 kPa
Altitudine di stoccaggio	5500 m massimo / 50 kPa
Certificazione e conformità	Approvazioni/marchi: CE (dispositivo medico di classe I), c-UL-us, DEMKO, CCC Conformità ambientale: ROHS-3, REACH, WEEE ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 /(R)2012 CAN/CSA-C22.2 N. 60601-1: 14 IEC 60601-1: 2012 edizione 3.1 EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 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 (in attesa) 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: 26 Jun 2025

© 2025 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.