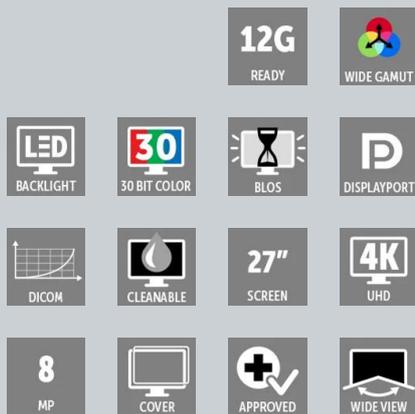


# MDSC-8427

Display per chirurgia UHD 4K



- **Un design peculiare, ottimizzato per la sala operatoria**
- **Imaging multi-modalità flessibile**
- **Straordinaria qualità 4K delle immagini**
- **Compatibile con BT.2020**
- **Segnali 12G-SDI e Quad-link 3G-SDI accettati**

## Colori realistici nella suite chirurgica

MDSC-8427 è stato progettato per l'imaging endoscopico e per la sala operatoria integrata. Il display ha un ampio gamut di colore e offre algoritmi avanzati per la calibrazione del colore. Questo permette una riproduzione del colore estremamente accurata, che lo rende la scelta ideale per l'imaging critico 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. Le funzioni touch sul lato anteriore possono essere programmate in base alle esigenze personali dello staff chirurgico. L'interfaccia utente intuitiva facilita la configurazione dello schermo o la modifica delle configurazioni di layout del display in funzione della procedura. Quattro pulsanti di scelta rapida dedicati permettono la rapida configurazione del display.

## Un design peculiare

Lo schermo da 27" è una soluzione sobria ed elegante per la visualizzazione 4K all'interno della sala operatoria. Ogni dettaglio è stato studiato con cura per garantire l'integrazione professionale, mirata ed elegante della suite chirurgica. Le dimensioni di 27" rappresentano un'alternativa leggera e interessante rispetto agli attuali display Full HD da 24" o da 26".

## Perfettamente sicuro

Questo display 4K presenta un'esclusiva funzione di failover automatizzato. In ogni momento, è garantito un segnale di backup che non richiede alcun intervento, per garantire interventi chirurgici sicuri. Il display è facile da disinfettare grazie alla superficie liscia e all'alloggiamento a prova di schizzi. La copertura del cavo integrata combinata con il joystick in gomma garantisce un'igiene ottimale. Approvato per l'uso in area paziente.

## Specifiche tecniche

## MDSC-8427

### Specifiche generali

Tecnologia schermo	LCD TFT AM/Tecnologia IPS-PRO/Retroilluminazione a LED
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	27 pollici (685 mm)
Dimensioni schermo attivo (O X V)	597 x 336 mm
Proporzioni (O:V)	16:9
Risoluzione	UHD (3840 x 2160)
Passo pixel	0,155 mm
Supporto colore	1 miliardo (profondità colore 30 bit)
Gamma di colori	Nativo = Ampia gamma di colori (Adobe 92%) Spazio colore calibrato: ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Angolo di visuale (O, V)	178° orizzontale / 178° verticale
Luminanza	Max: 750 cd/m <sup>2</sup> (nominale) @6500K : 550 cd/m <sup>2</sup> stabilizzato (nominale)
Rapporto di contrasto	1400:1 (Nominale)
Tempo di risposta	T on + T off = 20 msec (nominale)
Punto di bianco	Calibrato: 5600 K, 6500 K, 7600 K, 9300 K
Curva di gamma	Nativa, 1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Schermo protettivo anteriore	Vetro AR antigraffio su 2 lati con anti-impronta
Tastiera	Tastiera anteriore: touch capacitiva a 5 tasti (accesso rapido) Tastiera posteriore: a membrana a 5 tasti (navigazione dei menu)
Ingressi video	MDSC-8427 LED  Ingresso 4K-UHD:  Ingresso 4K-UHD selezionabile tra: <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DP 1.1 fino a 3840x2160 a 30 Hz</li><li>■ 2x DP 1.1 fino a 1920x2160 a 50 Hz/60 Hz</li><li>■ 1x DP 1.2 MST fino a 3840x2160 a 50 Hz/60 Hz</li><li>■ 2x HDMI 2.0 fino a 3840x2160 a 50 Hz/60 Hz</li></ul> Ingresso FHD (aumentato a UHD) <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DVI</li><li>■ 1x 3G-SDI;</li></ul>
Ingressi video	MDSC-8427 12G  Ingressi 4K-UHD:  Ingresso 4K-UHD selezionabile tra: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Quad-link 3G-SDI fino a 4096 x 2160 a 50Hz / 60Hz</li><li>■ 12G-SDI fino a 4096x2160 a 50 Hz/60 Hz</li><li>■ 1x DP 1.1 fino a 4096x2160 a 25 Hz/30 Hz</li><li>■ 2x DP 1.1 fino a 2048x2160 a 50 Hz/60 Hz</li><li>■ 1x DP 1.2 MST fino a 4096x2160 a 50 Hz/60 Hz</li><li>■ 2x HDMI 2.0 fino a 4096x2160 a 50 Hz/60 Hz</li></ul> Ingresso FHD (aumentato a 4K) <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DVI-SL</li></ul>
Uscite video	MDSC-8427 LED <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x 3G-SDI (ingresso loop-through 3G-SDI)</li><li>■ 1x DVI (clone 4K dello schermo - ridotto a FHD)</li></ul> MDSC-8427 12G <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x 12G-SDI (ingresso loop through)</li><li>■ 1x DVI (clone 4K dello schermo - ridotto a FHD)</li></ul>
Caratteristiche	Elaborazione video ottimizzata per una bassa latenza e la riduzione delle interferenze, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Specchio immagine e rotazione, Modalità di failover, Clone dello schermo su uscita DVI, Ingresso FHD (aumentato a UHD), segnali legacy accettati, tasti funzione programmabili, uscita alimentazione CC, copertura cavi.
Comando da remoto	Controllo remoto delle funzioni di monitoraggio disponibile su: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Porta USB tipo B per download FW e telecomando</li><li>■ Controllo remoto tramite DDC su DVI e DP</li></ul>

## Specifiche tecniche

## MDSC-8427

Consumo energetico	LED MDSC-8427: max 100 W / 25 V $\pm$ 10%  MDSC-8427 12G: max 120 W / 25 V $\pm$ 10%  Modalità a bassa alimentazione:  MDSC-8427 LED: 18W nom.  MDSC-8427 12G: 33W nom.  Spegnimento: ~ 1W
Consumo energetico	Ingresso CA: Interruttore automatico 100–240 V CA/47-63 Hz Uscita CC: +24 V CC/10 A
Uscita alimentazione CC	(Power-to-dongle) Connettore CC: + 5 V / 2 A. Disponibile anche su porte DVI, DP e USB
Dimensioni (L X A X P)	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0 in)
Dimensioni (imballato)	860 x 560 x 180 mm (33,9 x 22,0 x 7,1")
Peso netto del display	9,1 Kg / 20,7 lb
Peso netto imballato	13,0 kg / 28,7 lb
Standard montaggio	100x100 mm VESA
Intervallo temperature in funzionamento	0°-35 °C
Temperatura a magazzino	-20°-50 °C
Umidità in funzionamento	10%–85% R.H.
Umidità a magazzino	5%–85% R.H.
Conformità	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014</li><li>■ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)</li><li>■ IEC 60601-1:2005 (terza edizione) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012</li><li>■ EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014</li><li>■ Compatibilità elettromagnetica: EMC Medical Standard EMC: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 / CISPR 11, FCC CFR47 Parte 15 Sottoparte B (Classe B)</li><li>■ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li><li>■ Approvazioni/Marchi: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, BIS</li></ul>
Grado di protezione	IP21 (IP45 lato anteriore)
Garanzia	3 anni
Conformità verde	ROHS-2, REACH, WEEE

Generato il: 18 Aug 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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.