

# MDSC-8358

Display chirurgico UHD 4K



- **Una perfetta coordinazione tra vista e movimenti manuali**
- **Imaging multi-modality flessibile**
- **Qualità delle immagini eccezionale**

Il prodotto MDSC-8358 è un display chirurgico caratterizzato da un design sottile, da uno schermo molto ampio e da retroilluminazione LED. Inoltre, dispone di un pannello LCD da 58 pollici (16:9) con risoluzione UHD (3840 x 2160).

### **Immagini perfette nella suite chirurgica**

Il dispositivo MDSC-8358 è stato progettato appositamente per le sale operatorie ibride, suite cardiovascolari e sale interventistiche. Il dispositivo MDSC-8358 offre immagini a colori e in scala di grigi accurate e conformi a DICOM. Tali immagini sono inoltre caratterizzate da scarsissima latenza, colori uniformi e rumori ridotti. Per questo motivo, è la scelta più adatta per chi effettua imaging critico in tempo reale.

### **Connettività completa**

Grazie alla disponibilità di DP e all'interfaccia Dual Link DVI/Single Link DVI, il prodotto MDSC-8358 di Barco offre numerose opzioni di connettività ed è compatibile con una vasta gamma di sistemi video per raggi X interventistici e sale operatorie.

### **Prestazioni affidabili e sicure**

Lo schermo LCD molto ampio e ad altissima risoluzione è un'alternativa più sicura ed efficiente alle configurazioni con più monitor impiegate in ambienti clinici. La configurazione opzionale con alimentatore ridondante assicura operatività continua e affidabile, anche nelle condizioni più estreme.

La funzione di failover permette di passare automaticamente ai segnali video di backup. In questo modo, le operazioni di imaging in sala operatoria vengono effettuate senza problemi e in tempo reale. Inoltre, la sicurezza dei pazienti è assicurata in qualsiasi situazione.

**SPECIFICHE TECNICHE****MDSC-8358**

Tecnologia schermo	Matrice attiva a-si TFT
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	1.473 mm (58,0")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	1.270,08 x 721,44 mm (50 x 28,4")
Proporzioni (O:V)	16:9
Risoluzione	8 MP (3840 x 2160)
Passo pixel	0,33075 mm (H) x 0,334 mm (V)
Imaging colore	Si
Supporto colore	16 milioni
Angolo di visuale (O, V)	178°
Luminanza massima	700 cd/m <sup>2</sup> (nominale)
Rapporto di contrasto	4000:1 (nominale)
Tempo di risposta	9,5 ms nominale
Colore alloggiamento	Nero
Segnali ingresso video	DVI Dual Link (immagini a schermo intero con 2 ingressi DVI) DVI Single Link (immagini a schermo intero con 4 ingressi DVI oppure 4 quadranti da 4 fonti differenti) DP 1.2 SST (immagini a schermo intero; 4k nativo o adattamento a 2k) Opzione: Decoder Nexxis MNA-240 (per video senza compressione via IP) Opzione: 2 doppi splitter Single Link DVI per la redistribuzione dell'ingresso video ausiliario (vedere il Manuale dell'utente)
Caratteristiche speciali	Failover: Segnali dagli ingressi DVI visualizzati automaticamente in caso di assenza di segnali DP/Nexxis
Requisiti alimentazione (nominale)	90 ÷ 264 V CA 50 Hz/60 Hz
Consumo energetico	400 W (massimo)
Consumo energetico	35 W (standby)
Modalità risparmio energetico	Si
Orologio punto	Dual Link DVI da 260 MHz (consigliato)
Dimensioni (L X A X P)	Versione senza vetro anteriore: 1.318,5 x 776 x 145,8 mm Versione con vetro anteriore: 1.326,5 x 778 x 153,7 mm
Dimensioni imballato (L x A x P)	1.540 x 413 x 940 mm
Peso netto	45,5 – 57,5 kg (a seconda della versione)
Peso netto imballato	68,5 -83 kg (a seconda della versione)
Standard montaggio	VESA (400 mm)
Protezione schermo	Vetro antiriflesso di protezione su determinate versioni (fare riferimento al manuale dell'utente)
Modalità consigliate	Endoscopia, laparoscopia, PACS, PM, US, CT, MR
Certificazioni	CE (Dispositivo medico CE, classe I); EN60601-1 (Ed. 3) + A1: 2013 + A12: 2014; IEC60601-1 (Ed.3) + A1: 2012 ANSI / AAMI ES60601-1 (Ed.3) + A1: 2012; C1: 2009 / (R) 2012 e A2: 2010 / (R) 2012; CSACAN / CSA-C22.2NO.60601-1.14; IEC / EN60601-1-2:2014; EN55011 / CISPR11 (Classe A)
Accessori forniti	Manuale dell'utente
Garanzia	2 anni
Intervallo temperature in funzionamento	10-35 °C per le prestazioni/0-40 °C per la sicurezza
Temperatura a magazzino	Da -20 °C a +60 °C
Umidità in funzionamento	Da 10 a 90% (senza condensa)
Umidità a magazzino	Da 10 a 90% (senza condensa)
Altitudine di funzionamento	3.000 m (massimo)
Altitudine di conservazione	12.000 m (massimo)

**Generato il: 10 Jan 2022**

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).