

MDSC-8255

Display di grandi dimensioni per uso chirurgico UHD 4K



- LCD widescreen a colori da 55 pollici con risoluzione Quad Full HD
- Ampio angolo di visuale
- Algoritmi per l'elaborazione avanzata delle immagini
- Compatibile con BT.2020
- Segnali 12G-SDI e Quad-link 3G-SDI accettati

MDSC-8255 di Barco è un display chirurgico da 55 pollici realizzato per una risoluzione ultra elevata e la visualizzazione multi-immagine nella sala operatoria digitale. Grazie alle prestazioni video di alta qualità e all'alloggiamento leggero con ridotta profondità e telaio sottile, è il complemento ideale per qualsiasi sistema di distribuzione video in sala operatoria.

Display con risoluzione 4K UHD a grande schermo per l'imaging di riferimento

Una scelta a prova di futuro per l'imaging di riferimento in sala operatoria, il MDSC-8255 può riprodurre informazioni precedentemente mostrate su quattro monitor da 27", su un grande schermo, con tutte e quattro le immagini in full HD. Grazie al decoder 4K integrato (opzionale) offre una perfetta integrazione con la soluzione video-over-IP Nexxis di Barco.

Flessibilità nel montaggio a parete

Con il vetro anteriore protettivo, la profondità, il telaio sottile e il peso ridotto, l'MDSC-8255 è perfetto per il montaggio a parete.

Qualità delle immagini sui grandi schermi

Grazie alla calibrazione del colore e alle immagini con risoluzione in 4K prive di artefatti, MDSC-8255 offre ai chirurghi immagini precise e realistiche, nonché un'eccellente percezione della profondità. Le funzionalità di elaborazione video avanzata e algoritmi di riduzione delle interferenze, nonché una catena di elaborazione delle immagini a 10 bit completa rendono questo display l'ideale per la consultazione delle immagini di riferimento medico di ogni genere.

- LCD widescreen a colori da 55 pollici con risoluzione Quad Full HD
- Ampio angolo di visione
- Algoritmi per l'elaborazione avanzata delle immagini

SPECIFICHE TECNICHE**MDSC-8255**

Tecnologia display	LCD TFT AM/Tecnologia IPS/Retroilluminazione a LED
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	54,6" / 1.388 mm
Dimensioni schermo attivo (O X V)	1210 x 640 mm
Proporzioni	16:9
Risoluzione	3840 x 2160
Passo pixel	0,315 mm
Supporto colore	1.073 milioni (10 bit)
Calibrazione colore	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Angolo di visuale	178° or./178° ver.
Luminosità	Max: 500 cd/m ² (nominale) A 6500K : 300 cd/m ² stabilizzato (nominale)
Rapporto di contrasto	1100:1 (max.)
Tempo di risposta	Gray-to-Gray = 8 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
Tastiera	Tastiera a membrana laterale
Ingressi video	<p>MDSC-8255 LED</p> <p>Ingresso 4K-UHD selezionabile tra:</p> <ul style="list-style-type: none">1x DP 1.1 fino a 3840 x 2160 a 25 Hz/30 Hz2x DP 1.1 fino a 1920 x 2160 a 50 Hz/60 Hz1x DP 1.2 MST fino a 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz2x HDMI 2.0 fino a 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz <p>Ingresso FHD (aumentato a UHD):</p> <ul style="list-style-type: none">1x DVI1x 3G-SDI <p>MDSC-8255 12G</p> <p>Ingresso 4K-UHD selezionabile tra:</p> <ul style="list-style-type: none">• Quad-link 3G-SDI fino a 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz• 12G-SDI fino a 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz• 1x DP 1.1 fino a 3840 x 2160 a 25 Hz/30 Hz• 2x DP 1.1 fino a 2048 x 2160 a 50 Hz/60 Hz• 1x DP 1.2 MST fino a 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz• 2x HDMI 2.0 fino a 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz <p>Ingresso FHD (aumentato a UHD):</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x DVI <p>MDSC-8255 MNA</p> <p>Ingresso 4K-UHD selezionabile tra:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x DP 1.1 fino a 3840 x 2160 a 25 Hz/30 Hz• 2x DP 1.1 fino a 1920 x 2160 a 50 Hz/60 Hz• 1x DP 1.2 MST fino a 3840 x 2160 a 50 Hz/60 Hz• 2x FO SFP+ modulo per 4K-collegamento per UHD Nexxis <p>Ingresso FHD (aumentato a UHD):</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x DVI• 1x 3G-SDI
Uscite video	<p>MDSC-8255 LED e MNA</p> <ul style="list-style-type: none">1x 3G-SDI (input loop through)1x DVI (clone schermo ridimensionato a FHD) <p>MDSC-8255 12G</p> <ul style="list-style-type: none">2x 12G-SDI (input loop through)1x DVI (clone schermo ridimensionato a FHD)

SPECIFICHE TECNICHE**MDSC-8255**

Caratteristiche	Elaborazione video ottimizzata per una bassa latenza e per 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, uscita alimentazione CC
Comando da remoto	MDSC-8255 LED e 12G Porta micro-USB per download FW e protocollo di controllo MDSC-8255 MNA Download FW tramite connessione di rete
Consumo energetico	MDSC-8255 LED: 144 W (max)/90 ÷ 264 V CA 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 12G: 162 W (max)/90 ÷ 264 V CA 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 MNA: 170 W (max) /90 ÷ 264 V CA 50 Hz/60 Hz Modalità a basso consumo
Dimensioni:	1260 x 734 x 87 mm / 49,6 x 28,9 x 3,4 in
Peso netto del display	MDSC-8255 LED: 33,2 kg (73,1 libbre) MDSC-8255 MNA: 34,2 kg (75,3 libbre) MDSC-8255 12G: 33,5 kg (73,8 libbre)
Peso netto imballato	MDSC-8255 LED: 39,7 kg (87,5 libbre) MDSC-8255 MNA: 41,2 kg (90,8 libbre) MDSC-8255 12G: 40,6 kg (89,5 libbre)
Standard montaggio	VESA 200x200 & 600x200 mm
Temperatura	In funzione: 0 ° ÷ 35 ° Conservazione: -20 ° ÷ 60 °
Umidità	In funzionamento: 10%÷90% R.H. Stoccaggio: 5%÷90% R.H.
Conformità alle norme	<ul style="list-style-type: none">• ANSI / AAMI ES60601-1 (2005 + C1: 09 + A2: 10 + A1: 2014• CAN / CSA-C22.2 N. 60601-1 (2014)• IEC 60601-1:2005 (terza edizione) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• Compatibilità elettromagnetica: standard EMC medici EMC: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Part 15 Sottoparte B (Classe B)• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008• Approvazioni/Marchi: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC• I prodotti sono in linea con i requisiti di sicurezza e prestazionali del regolamento (UE) 2017/745 (MDR)
Grado di protezione	IP20 (IP45 lato anteriore)
Garanzia	3 anni
Conformità verde	ROHS-3, REACH, WEEE

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.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.