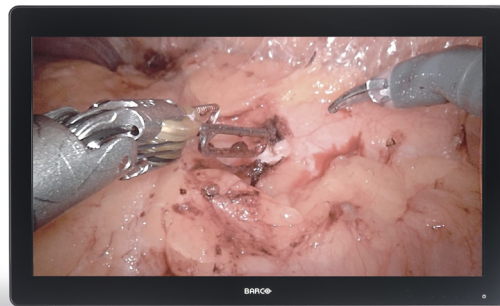
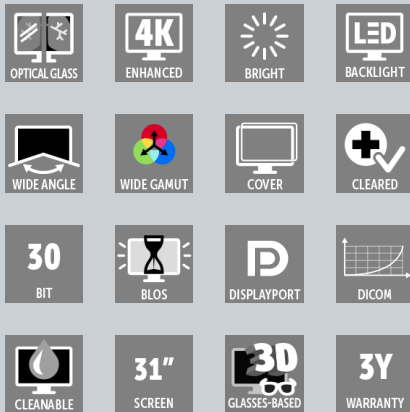


MDSC-8232 M3D

Display per chirurgia 2D e 3D con integrazione Nexxis 3D HD/4K



- **Perfetta compatibilità con videocamere per endoscopia HD/4K 3D**
- **Pienamente compatibile con le modalità 2D e 3D, risoluzione FHD e 4K/UHD**
- **Compatibile con BT.2020 e BT.709**
- **Protezione oculare ergonomica 3D inclusa**
- **Design di grado medicale, facile da pulire**

MDSC-8232 M3D è un monitor chirurgico 2D e 3D da 31 pollici che è compatibile con la soluzione video-over-IP Nexxis di Barco.

Compatibilità al 100% con le installazioni Nexxis esistenti

Il display ha un decoder MNA incorporato, il che significa che può essere integrato perfettamente in un'architettura Nexxis esistente, proprio come qualsiasi altra sorgente Nexxis. In una configurazione Nexxis, il monitor è compatibile con i formati video 3D e 2D più comuni tipici dei moderni microscopi e sistemi di telecamere laparoscopiche. Le sorgenti 3D diventano parte della piena integrazione, inclusa l'assistenza per la condivisione tra sale operatorie, la gestione remota, lo streaming e la registrazione.

Tecnologia 3D come parte della sala operatoria digitale

Il display si basa su una tecnologia di polarizzazione circolare per la visualizzazione 3D con occhiali passivi. Grazie all'integrazione di Nexxis, passa automaticamente dalla modalità 2D a quella 3D per mostrare la sorgente video nel formato più adatto.

Comfort visivo in un'ampia area visiva

In modalità 3D, più utenti contemporaneamente saranno in grado di vedere l'immagine con un'eccellente percezione della profondità e nessun disagio visivo in un'ampia area di visualizzazione. Il display fornisce anche una qualità dell'immagine HD e 4K con un'elevata precisione del colore, immagini dettagliate e nessun artefatto. La latenza prossima allo zero consente una coordinazione occhio-mano ottimale.

La superficie frontale completamente in vetro è durevole e antigraffio per rendere il display facile da pulire. La piastra di montaggio progettata in VESA-100 standard consente un facile montaggio su bracci chirurgici e bracci a molla.

SPECIFICHE TECNICHE**MDSC-8232 M3D**

Tecnologia schermo	LCD TFT AM/Tecnologia IPS-PRO/Retroilluminazione a LED
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	789 mm (31.1")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	698 x 368 mm
Proporzioni	17:9 / 16:9
Risoluzione	4K / 2K (4.096 x 2.160) / UHD (3.840 x 2.160)
Passo pixel	0.1704 mm
Supporto colore	1.073 milioni (10 bit)
Gamma di colori	Nativa: 92% DCI-P3 / 105% Adobe
Calibrazione colore	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Angolo di visuale	178° Orizz. / 178° Vert.
Luminanza	Max: 450 cd/m ² (nominale) @ 6500K: 360 cd / m2 calibrato
Rapporto di contrasto	1300:1 (nom.)
Punto di bianco	Nativa: 7.200K Calibrato: 5.600K, 6.500K, 9.300K
Curva di gamma	1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Tempo di risposta	T on + T off (ovvero salita + discesa): 20 ms (tip.)
Distanza di visualizzazione 3D	Ottimale: > 1.500 mm; Minimo: 700 mm
Angolo di visuale verticale	@ Distanza di visione ottimale: 15,0° su/giù (diafonia)
Tipo di obiettivo	Polarizzazione circolare: occhio sinistro in alto
Tastiera	Tastiera touch capacitiva a 7 tasti
Ingressi video	Segnali di ingresso 2D: Risoluzione 4K-UHD 1x DP 1.1 fino a 4096 x 2160 a 30 Hz 2x DP 1.1 fino a 2048 x 2160 a 50 Hz / 60 Hz 1x DP 1.2 MST fino a 4096 x 2160 a 50 Hz / 60 Hz 2x fo SFP + per collegamento Nexxis Risoluzione FHD (aumentata a 4K) 1x DVI 1x 3G-SDI Segnali di ingresso 3D: Risoluzione 4K-UHD 1x DP 1.1 fino a 3840 x 2160 a 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 f.o. SFP + collegamento per Nexxis Ingresso FHD 1x DVI 1x 3G-SDI
Uscite video	Modalità 2D: 1x 3G-SDI (ingresso loop-through) 1x DVI (clone dello schermo del display 4K, ridotto a 1080i/1080p) Modalità 3D: 1x DVI (selezionabile vista sinistra o destra -ridotta a 1080i/1080p)
Comando da remoto	Porta USB di tipo B per download FW e protocollo di controllo
Caratteristiche	Elaborazione video ottimizzata per una bassa latenza e 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, regolazione orizz./vert. parallax, corrispondenza di colori 3D per la visualizzazione delle immagini con gli occhiali, uscita alimentazione CC, copertura cavi.

SPECIFICHE TECNICHE**MDSC-8232 M3D**

Consumo energetico	190 W (massimo) / 24V ± 10% Modalità a bassa potenza: 52 W Spegnimento: ~ 1W
Alimentazione esterna	Ingresso CA: commutazione automatica 100-240 V CA / 47-63 Hz Uscita DC: +24 VDC / 10 A
Uscita alimentazione CC	Connettore DC: +5V/2A Disponibile anche su porte DVI, DP e USB
Dimensioni (L X A X P)	777 x 472 x 117 mm (30.6 x 18.6 x 4.6 pollici)
Dimensioni imballato (L x A x P)	980 x 630 x 200 mm (35.4 x 24.8 x 7.9 pollici)
Peso netto	15.3 kg (33.7 lb)
Peso netto imballato	21 kg (45.8 lb)
Standard montaggio	100x100 e 200x100 mm VESA
Temperatura	In funzione: 0° ÷ 30° C Conservazione: -20° ÷ 60° C
Umidità	Funzionamento: 10% ÷ 90% RH (senza condensa) Conservazione: 5% ÷ 90% RH (senza condensa)
Conformità alle norme	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)• CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14• IEC 60601-1 Edizione 3.1 (2012)• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• IEC 60601-1-2 (2014)• EN 60601-1-2 (2015)• FCC CFR 47 Parte 15 Sottoparte B• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008
Grado di protezione	IP20 (IP45 solo lato anteriore)
Garanzia	3 anni
Conformità verde	ROHS-3, REACH, WEEE

Generato il: 28 Mar 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.