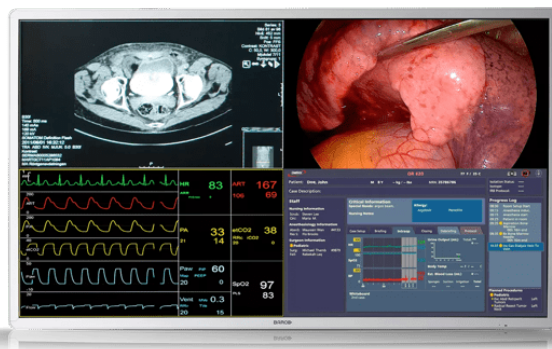


MDSC-8255

Grand écran chirurgical UHD 4K



- Grand écran LCD couleur 55 pouces avec résolution Quad Full HD
- Angle de vision large
- Algorithmes avancés de traitement des images
- Compatible BT.2020
- Signaux 12G-SDI et Quad-link 3G-SDI acceptés

Le MDSC-8255 de Barco est un écran chirurgical de 55 pouces destiné à la visualisation multi-images à ultra-haute résolution dans la salle d'opération numérique. Grâce à ses performances en termes de qualité vidéo, à son boîtier léger, à sa faible épaisseur et à la finesse de son encadrement, il est le complément idéal de tout système de distribution vidéo avancé installé dans la salle d'opération.

Grand écran en résolution 4K UHD pour l'imagerie de référence

Un choix d'avenir pour l'imagerie de référence dans la salle d'opération, le MDSC-8255 peut présenter les informations précédemment affichées sur quatre moniteurs de 27 « sur un grand écran, avec les quatre images en Full HD. Grâce au décodeur 4K intégré (en option), il offre une intégration fluide avec la solution vidéo sur IP Nexxis de Barco.

Installation murale

Avec son vitrage de protection en façade, sa faible épaisseur, la finesse de son encadrement et sa légèreté, le MDSC-8255 est parfaitement adapté à une installation murale.

Une qualité d'image garantie sur grand écran

Un étalonnage des couleurs, des images en résolution 4K sans aucun artefact : le MDSC-8255 offre aux chirurgiens des images précises, réalistes et permet une excellente perception de la profondeur. Des fonctionnalités de traitement vidéo avancées, des algorithmes de réduction du bruit, une chaîne de traitement des images 10 bits complète en font l'écran idéal pour la consultation de tout type d'images médicales de référence effectuée dans la salle d'opération.

Spécifications techniques

MDSC-8255

Spécifications générales	
Technologie de l'écran	TFT AM LCD / Technologie IPS/ Rétroéclairage LED
Taille active de l'écran (diagonale)	54,6" / 1 388 mm
Taille active de l'écran (H x V)	1 210 x 640 mm
Rapport d'aspect	16:9
Luminosité	Max. : 500 cd/m ² (type), @6500K : 300 cd/m ² stabilisée (type)
Résolution	3840 x 2160
Pas de pixels	0,315 mm
Prise en charge des couleurs	1 073 millions (10 bits)
Étalonnage de la couleur	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Angle de vision	178° Horiz. / 178° Vert.
Télécommande	MDSC-8255 LED et 12G port micro-USB pour le téléchargement et le protocole de contrôle FW MDSC-8255 MNA téléchargement FW via une connexion réseau
Taux de contraste	1 100:1 (max.)
Temps de réponse	Gris-à-gris = 8 ms (type)
Point blanc	Étalonné : 5 600 K, 6 500 K, 7 600 K, 9 300 K
Courbe Gamma	Native, 1.8, Vidéo, 2.2, 2.4, DICOM
Écran de protection en façade	Verre antireflet et résistant aux rayures sur les deux faces
Clavier	Clavier à membrane sur le côté
Dimensions	1 260 x 734 x 87 mm / 49,6 x 28,9 x 3,4 po
Entrées vidéo	MDSC-8255 LED Entrée 4K-UHD sélectionnable parmi : 1x DP 1.1 jusqu'à 3840 x 2160 à 25 Hz/30 Hz 2x DP 1.1 jusqu'à 1920 x 2160 à 50 Hz/60 Hz 1x DP 1.2 MST jusqu'à 3840 x 2160 à 50 Hz/60 Hz 2x HDMI 2.0 jusqu'à 3840 x 2160 à 50 Hz/60 Hz Entrée FHD (mise à l'échelle vers UHD) : 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 12G Entrée 4K-UHD sélectionnable parmi : • Quad-link 3G-SDI jusqu'à 3840 x 2160 à 50 Hz/60 Hz • 12G-SDI jusqu'à 3840 x 2160 à 50 Hz/60 Hz • 1x DP 1.1 jusqu'à 3840 x 2160 à 25 Hz/30 Hz • 2x DP 1.1 jusqu'à 2048 x 2160 à 50 Hz/60 Hz • 1x DP 1.2 MST jusqu'à 3840 x 2160 à 50 Hz/60 Hz • 2x HDMI 2.0 jusqu'à 3840 x 2160 à 50 Hz/60 Hz Entrée FHD (mise à l'échelle vers UHD) : • 1x DVI MDSC-8255 MNA Entrée 4K-UHD sélectionnable parmi : • 1x DP 1.1 jusqu'à 3840 x 2160 à 25 Hz/30 Hz • 2x DP 1.1 jusqu'à 1920 x 2160 à 50 Hz/60 Hz • 1x DP 1.2 MST jusqu'à 3840 x 2160 à 50 Hz/60 Hz • 2x Fibre optique SFP+ module pour liaison Nexxis 4K-UHD Entrée FHD (mise à l'échelle vers UHD) : • 1x DVI • 1x 3G-SDI
Sorties vidéo	LED et MNA MDSC-8255 1x 3G-SDI (entrée en boucle) 1x DVI (clone d'écran réduit en FHD) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (entrée en boucle) 1x DVI (clone d'écran réduit en FHD)
Caractéristiques	Traitement vidéo optimisé pour une faible latence et réduction du bruit, incrustation d'image (PIP), mise en miroir et rotation de l'image, mode basculement, clonage de l'écran sur la sortie DVI, entrée FHD redimensionnée en UHD, signaux Legacy pris en charge, sortie d'alimentation CC
Température	Fonctionnement : 0° ÷ 35° Stockage : -20° ÷ 60°
Consommation électrique	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 Mode basse puissance
Humidité	Fonctionnement : 10 % ÷ 90 % humidité relative Stockage : 5 % ÷ 90 % humidité relative
Dimensions emballé (L x H x P)	1367 x 896 x 292 mm (53,8 x 35,2 x 11,5 in)
Poids net de l'écran	MDSC-8255 LED : 33,2 kg (73,1 lb) MDSC-8255 MNA : 34,2 kg (75,3 lb) MDSC-8255 12G : 33,5 kg (73,8 lb)
Conformité environnementale	ROHS-3, REACH, WEEE

Spécifications techniques

MDSC-8255

Poids net emballé	MDSC-8255 LED : 39,7 kg (87,5 lb) MDSC-8255 MNA : 41,2 kg (90,8 lb) MDSC-8255 12G : 40,6 kg (89,5 lb)
Norme de montage	VESA 200 x 200 et 600 x 200 mm
Certifications	<ul style="list-style-type: none">• ANSI / AAMI ES60601-1 (2005 + C1 : 09 + A2 : 10 + A1 : 2014• CAN / CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)• CEI 60601-1:2005 (troisième édition) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• Compatibilité électromagnétique : CEM Médical Normes CEM : IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Partie 15 Sous-partie B (Classe B)• GB17625.1-2012 ; GB4943.1-2011 ; GB/T9254-2008• Homologations/Marquage : CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC• Les produits respectent les exigences de sécurité et de performances du règlement (UE) 2017/745 (MDR)
Indice de protection	IP20 (IP45 face avant)
Garantie	3 ans

Crée le : 16 Apr 2024

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.