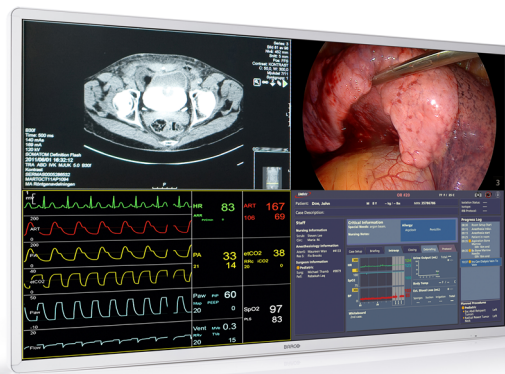


MDSC-8255

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

Le MDSC-8255 de Barco est un écran chirurgical de 55 pouces destiné à la visualisation multi-image en ultrahaute définition 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.

Affichage sur grand écran en résolution 4K UHD pour l'imagerie de référence

Le MDSC-8255 constitue un choix pérenne pour l'imagerie de référence consultable dans la salle d'opération. Il peut présenter sur un grand écran les informations précédemment affichées sur quatre moniteurs de 27 pouces, les quatre images étant présentées en Full HD. Grâce à son décodeur 4K intégré (proposé en option), il s'intègre en toute transparence à la solution de vidéo sur IP Nexxis de Barco.

Installation murale

Avec son vitrage de protection en façade, à sa faible épaisseur, à la finesse de son encadrement et à sa légèreté, le MDSC-8255 est parfaitement adapté à une installation murale. Il est également proposé sans vitrage de protection pour une installation par encastrement dans un mur.

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.

- Grand écran LCD couleur 55 pouces avec résolution Quad Full HD
- Angle de vision large
- Algorithmes avancés de traitement des images

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**MDSC-8255**

Technologie d'affichage	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
Résolution	3840 x 2160
Pas des 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.
Luminosité	Max. : 500 cd/m ² (type) à 6 500K : 380 cd/m ² stabilisée (type)
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
Entrées vidéo	MDSC-8255 LED Entrée 4K-UHD sélectionnable entre : 1x DP 1.1 jusqu'à 3 840 x 2 160 pixels à 25 Hz/30 Hz 2x DP 1.1 jusqu'à 1 920 x 2 160 pixels à 50 Hz/60 Hz 1x DP 1.2 MST jusqu'à 3 840 x 2 160 pixels à 50 Hz/60 Hz 2x HDMI 2.0 jusqu'à 4 096 x 2 160 pixels à 50 Hz/60 Hz Entrée FHD (redimensionnée en UHD) : 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 MNA Gamme d'entrées identique à celle du MDSC-8255 LED auxquelles s'ajoutent : 2x modules SFP+ FO pour liaison Nexxio 4K-UHD
Sorties vidéo	1x 3G-SDI (entrée 3G-SDI en boucle) 1x DVI (écran clone réduit au 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
Télécommande	MDSC-8255 LED Port micro-USB pour le téléchargement du microcode et le protocole de commande MDSC-8255 MNA Téléchargement du microcode par connexion au réseau
Consommation	MDSC-8255 LED : 120 W (max) / 90 ÷ 264 Vca 50 Hz/60 Hz MDSC-8255 MNA : 170 W (max) / 90 ÷ 264 Vca 50 Hz/60 Hz Mode basse consommation MDSC-8255 LED : 18 W (type) MDSC-8255 MNA : 52 W (type) Hors tension : ~ 1
Dimensions	1 260 x 734 x 87 mm / 49,6 x 28,9 x 3,4 po

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**MDSC-8255**

Poids net de l'écran	Avec vitrage de protection : 33,0 Kg / 72,8 lb (MDSC-8255 LED) 33,6 Kg / 74,1 lb (MDSC-8255 MNA) Sans vitrage de protection : 24,0 Kg / 52,9 lb (MDSC-8255 LED NG) 24,6 Kg / 54,2 lb (MDSC-8255 MNA NG)
Poids net emballé	Avec vitrage de protection : 39,5 Kg / 87,1 lb (MDSC-8255 LED) 40,1 Kg / 88,4 lb (MDSC-8255 MNA) Sans vitrage de protection : 30,5 Kg / 67,2 lb (MDSC-8255 LED NG) 31,1 Kg / 68,6 lb (MDSC-8255 MNA NG)
Norme de montage	VESA 200x200 & 600x200 mm
Température	Fonctionnement : 0 ° ÷ 35 ° Stockage : -20 °C ÷ 50 °C
Humidité	Fonctionnement : 10 % ÷ 90 % humidité relative Stockage : 5 % ÷ 90 % humidité relative
Conformité à la réglementation	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 Partie 1• CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 : 14 Partie 1• CEI 60601-1 : 2012 Édition 3.1 Partie 1• EN 60601-1 : 2006 + A1:2013 Partie 1• Compatibilité électromagnétique : CEM éqt. médical Normes CEM : CEI 60601-1-2 (4e éd.), EN55011 / CISPR 11, FCC CFR47 parties 15 & 18/Classe B• Approbations/marquage : CE, C-UL-US, DEMKO
Indice de protection	IP20 (IP45 face avant)
Garantie	3 ans
Conformité environnementale	ROHS-2, REACH, WEEE

Crée le : 26 Dec 2018

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