

MDSC-8358

Écran chirurgical UHD 4K



- Pour une parfaite coordination main-œil
- Imagerie multimodalités flexible
- Une qualité d'image exceptionnelle

Le MDSC-8358 est un écran plat d'imagerie chirurgicale grand format avec rétroéclairage LED. Il est équipé d'un panneau LCD de 58 pouces (16:9) offrant une résolution UHD (3 840 x 2 160).

Images parfaites dans le bloc opératoire

Le MDSC-8358 a été conçu pour être utilisé dans les salles d'opération hybrides, dans les blocs de radiologie interventionnelle sous rayons X et de chirurgie cardiovasculaire. Le MDSC-8358 restitue des niveaux de gris conformes DICOM et des images couleur de très faible latence, il garantit la constance des couleurs et réduit le bruit, ce qui en fait le choix privilégié pour l'imagerie d'importance critique en temps réel.

Connectivité à tous les niveaux

En autorisant l'interfaçage DP, Dual-Link DVI et Single-Link DVI, le MDSC-8358 de Barco offre de nombreuses options de connectivité, ce qui le rend compatible avec une grande variété de systèmes pour salle d'opération et de systèmes vidéos à rayons X pour les interventions.

Performances fiables et sûres

Le grand écran LCD à ultrahaute résolution constitue une alternative plus sûre et plus efficace aux configurations multi-écrans déployées dans les environnements chirurgicaux. La configuration optionnelle proposant une architecture redondante de l'alimentation électrique garantit un fonctionnement stable et fiable dans les conditions les plus critiques.

La fonction de basculement permet de passer automatiquement aux signaux vidéo secondaires pour assurer une imagerie fluide en temps réel dans la salle d'opération et d'assurer en permanence la sécurité des patients.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**MDSC-8358**

Technologie de l'écran	a-si TFT à matrice active
Taille active de l'écran (diagonale)	1 473 mm (58,0 pouces)
Taille active de l'écran (H x V)	1 270,08 x 721,44 mm (50 x 28,4 pouces)
Rapport d'aspect (H:V)	16:9
Résolution	8 MP (3840 x 2160)
Pas des pixels	0,33075 mm (H) x 0,334 mm (V)
Imagerie en couleur	Oui
Prise en charge des couleurs	16 millions
Angle de vision (h/v)	178°
Luminance maximum	700 cd/m ² (type)
Taux de contraste	4 000:1 (type)
Temps de réponse	9,5 ms (type)
Couleur du boîtier	Noir
Signaux vidéo en entrée	DVI Dual-Link (format plein écran avec 2 x entrées DVI) DVI Single-Link (format plein écran avec 4 x entrées DVI ou 4 quadrants de 4 sources indépendantes) DP 1.2 SST (format plein écran ; 4k native ou conversion 2k) Option : Décodeur Nexxis MNA-240 (pour la vidéo sur IP non compressée) Option : 2 x Single Link DVI Dual Splitter pour redistribuer l'entrée vidéo auxiliaire (voir le Guide de l'utilisateur)
Caractéristiques particulières	Basculement : Le signal des entrées DVI est automatiquement affiché en cas d'absence de signaux DP / Nexxis
Alimentation électrique (nominale)	90 ÷ 264 Vca 50 Hz/60 Hz
Consommation	400 W (maximum)
Consommation	35 W (en veille)
Mode économie d'énergie	Oui
Fréquence pilote	Double liaison DVI 260 Mhz (de préférence)
Dimensions (L x H x P)	Version avec/sans vitre avant : 1 318,5 x 776 x 145,8 mm Version avec vitre avant : 1 326,5 x 778 x 153,7 mm
Dimensions emballé (L x H x P)	1 540 x 413 x 940 mm
Poids net	45,5 à 57,5 kg (selon la version)
Poids net emballé	68,5 – 83 kg (selon la version)
Norme de montage	VESA (400 mm)
Protection de l'écran	Vitrage de protection antireflet, sur les versions spécifiques (consulter le Guide de l'utilisateur)
Modalités recommandées	Endoscopie, laparoscopie, PACS, PM, US, CT, MR
Certifications	CE (Medical Device Class 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 and A2:2010/(R)2012; CSACAN/CSA-C22.2NO.60601-1.14; IEC/EN60601-1-2:2014; EN55011/CISPR11 (Class A)
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur
Garantie	2 ans
Température de fonctionnement	10-35 °C pour le fonctionnement / 0-40 °C pour la sécurité
Température de stockage	-20 ÷ +60 °C
Humidité (fonctionnement)	10 ÷ 90 % (sans condensation)
Humidité (stockage)	10 ÷ 90 % (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	3 000 m (maximum)
Altitude de stockage	12 000 m (maximum)

Crée le : 16 Apr 2020

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