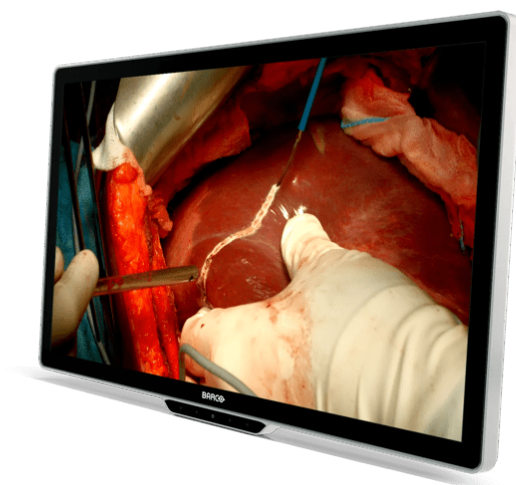
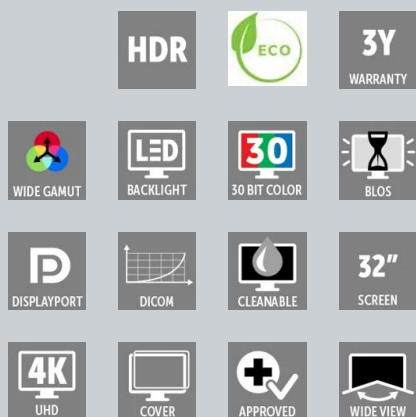


MDSC-8532 SSTF M2 / NXF M2

Écrans chirurgicaux 4K UHD



- Optimisé pour l'endoscopie et l'imagerie chirurgicale
- Images vidéo aux couleurs vives et nettes
- Des milliards de couleurs fidèles à la réalité
- Calibrage précis des couleurs
- HDR-HLG pour un contraste et une précision des couleurs supérieurs
- Mise sous tension rapide et basculement automatique
- Écolabel de durabilité « A »

Voyez davantage avec une précision chirurgicale 4K, grâce à notre écran endoscopique et chirurgical de 32 pouces HDR-HLG, écolabel A. Cet écran 4K UHD offre une luminosité exceptionnelle, un contraste net et des images vidéo aux couleurs vives, ce qui est important là où la morphologie est peu visible ou en retrait.

Une qualité d'image sans compromis

Découvrez des différences plus subtiles grâce à la résolution 4K du MDSC-8532. Sa technologie HDR-HLG offre une clarté et des détails élevés, garantissant une visualisation précise de chaque procédure, tout en améliorant la perception de la profondeur grâce au contraste et à la luminosité supérieurs. La vaste gamme de couleurs et l'étalonnage de pointe de Barco offrent une multitude de couleurs fidèles à la réalité. Et une latence ultra-faible garantit un retour en temps réel pour une parfaite coordination œil-main.

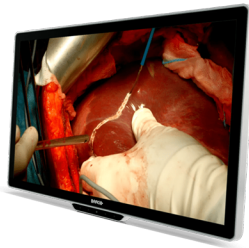
Rapide et efficace

Le MDSC-8532 est léger et mince. Sa double interface utilisateur – une à l'avant et une à l'arrière – s'adapte aux préférences individuelles de l'utilisateur. L'écran démarre rapidement, est peu énergivore et dispose d'un basculement automatique.

Configurez et modifiez facilement les configurations d'affichage de l'écran en fonction de votre intervention. Et augmentez l'efficacité avec des boutons de raccourci personnalisables.

Conception centrée sur l'utilisateur

Le design moderne, mince et léger présente une conception en verre optimisée sur le devant avec des bords de protection sur tous les côtés pour protéger contre les dommages causés par les éclairages chirurgicaux et les potences à perfusion. Il protège également l'écran des fluides chirurgicaux et des agents contaminants.



La conception sans ventilateur (version SSTF M2) et le protège-câble intelligent permettent de mieux maîtriser les infections, la désinfection et le nettoyage. Le MDSC-8532 est approuvé pour une utilisation à proximité des patients et est équipé d'une dispositif de basculement automatisé.

Il est mis rapidement sous tension et dispose d'un basculement automatique. Une conception à double interface (avant et arrière) s'adapte aux préférences des utilisateurs, tandis que les raccourcis personnalisables accélèrent les interactions.

Le MDSC-8532 est fourni avec une garantie de 3 ans qui peut s'étendre à 5 ans grâce à notre pack EssentialCare.

Modèles

- MDSC-8532 SSTF M2 : Écran 4K 32 pouces avec connectivité DisplayPort SST et conception sans ventilateur, version blanche. L'entrée 3G SDI est conçue pour offrir des performances optimales pour les images et vidéos animées, garantissant une fluidité parfaite sans latence. La prise en charge des contenus statiques aux formats entrelacés (par exemple, 1920 x 1080i) est limitée. Pour une prise en charge complète de l'entrelacement, nous recommandons les modèles Barco 12G, qui offrent une compatibilité et des performances améliorées. Veuillez consulter le guide d'utilisation pour connaître les paramètres et configurations pris en charge.
- MDSC-8532 NXF M2 : écran 4K de 32 pouces avec connectivité DisplayPort SST et décodeur Nexxis intégré (compatible avec la version Nexxis 1.18.04 ou supérieure).

Spécifications techniques**MDSC-8532 SSTF M2 / NXF M2****Spécifications générales**

Technologie d'écran	Écran LCD TFT AM / Rétroéclairage LED
Taille de l'écran actif (diagonale)	32" (813 mm)
Taille de l'écran actif (H x V)	708 x 399 mm
Rapport d'aspect	16:9
Résolution	3840 x 2160 pixels
Pas de pixels	0.1845 mm
Prise en charge des couleurs	1 milliard (profondeur de couleur de 10 bits)
Gamme de couleurs	Natif : 94 % NTSC
Calibrage des couleurs	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Angle de vision	178° Horiz. / 178° Vert.
Luminance	Natif : 850 cd/m ² (typique) Paramètre par défaut : 550 cd/m ² stabilisé à 6 500 K et espace colorimétrique natif
Rapport de contraste	1350:1 (typique)
Temps de réponse	Ton + Toff = 18 ms (typique)
Point blanc	Étalonné : 6 500 K, 9 300 K
Courbe gamma	Natif, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Vidéo1, Vidéo2, DICOM (niveau examen), HDR-HLG
Clavier	Avant : 5 touches tactiles capacitives -programmables par l'utilisateur Arrière : 5 touches à membrane
Écran de protection avant	Verre d'alcali-aluminosilicate antireflet avec revêtement anti-empreintes de doigts sur les 2 faces
Entrées vidéo	Entrée 4K-UHD -1x DP 1.2 SST / MST jusqu'à 3 840 x 2 160 à 50/60 Hz (configurable par l'utilisateur) -2x HDMI 2.0 jusqu'à 3 840 x 2 160 à 50/60 Hz • Entrée FHD (mise à l'échelle vers UHD) : -1x DVI -1x 3G-SDI Remarque : DP, HDMI et DVI prennent tous en charge HDCP 1.4 Version NXF Entrée 4K-UHD -1x DP 1.2 SST/MST jusqu'à 3 840 x 2 160 à 50/60 Hz (configurable par l'utilisateur) -1x HDMI 2.0 jusqu'à 3 840 x 2 160 à 50/60 Hz • Entrée FHD (mise à l'échelle vers UHD) : -1x DVI -1x 3G-SDI Remarque : DP, HDMI et DVI prennent tous en charge HDCP 1.45 • 2x FO SFP+ pour liaison Nexxis 4K-UHD
Sorties vidéo	DP 1.2 SST (copie d'entrée principale) 3G-SDI (boucle)
Autre connectivité	USB-A (mise à jour du firmware sur site avec clé USB) USB-B (protocole série de contrôle à distance) 2 mini-prises 3,5 mm audio/déclenchement (version NXF uniquement) 2 claviers/souris USB-A (version NXF uniquement)
Caractéristiques	Touches de fonction programmables par l'utilisateur, Image dans l'image, Image par image, Miroir et rotation de l'image, Zoom, Panoramique, Mode de basculement, Profils utilisateur, Mise à l'échelle de haute qualité de l'entrée SD/FHD vers UHD, Téléchargement du microprogramme à partir d'une clé USB

Spécifications techniques

MDSC-8532 SSTF M2 / NXF M2

Accessoires en option	Câbles d'extension d'alimentation CC : 5 m (16,4 ft) : K3495079 15 m (49,2 ft) : K3495078 20 m (65,6 ft) : K3495081 25 m (82,0 ft) : Z3405337 Alimentation externe : PSU-ATM200T-P250 25 V : K9352481
Alimentation externe	Entrée CA : 100 – 240 V CA / 47-63 Hz à commutation automatique Sortie CC : +25 V CC / 8 A Dimensions : 204 x 81 x 43 mm (8,0 x 3,2 x 1,7 pouces) Poids : 0,9 kg (2 lb)
Sortie d'alimentation CC	Connecteur DP : +3,3 V / 500 mA Connecteur USB : +5 V / 1 A
Consommation électrique	SSTF M2 : Max. 100 W / 25 V \pm 10 % Mode basse consommation : NXF : Max. 110 W / 25 V \pm 10 % Mode basse consommation :
Dimensions (L x H x P)	768 x 480 x 79 mm (30,2 x 18,9 x 3,1")
Dimensions emballé (l x H x P)	900 x 720 x 170 mm (35,4 x 28,3 x 6,7")
Poids net	SSTF : 12,0 kg (26,5 lbs) NXF : 12,7 kg (28,0 lbs)
Poids net emballé	SSTF M2 : 19,0 kg (41,9 lbs) NXF M2 : 19,3 kg (42,6 lbs)
Norme de montage	VESA 100 x 100 mm
Température de fonctionnement	0 °C à 35 °C pour les performances 0 °C à 40 °C pour la sécurité
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	20 % à 85 % (sans condensation)
Humidité de stockage	10 % à 85 % (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	3000 m max. / 70 kPa
Altitude de stockage	5500 m max. / 50 kPa
Certification et conformité	Homologations/Marquages : CE (dispositif médical de classe I), c-UL-us, DEMKO, CCC Conformité environnementale : ROHS-3, REACH, DEEE ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005/(R)2012 CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 : 14 CEI 60601-1 : 2012 Édition 3.1 EN 60601-1 : 2006 + A1 : 2013 + A12 : 2014 CEI 60601-1-2 (2014) EN 60601-1-2 (2015) FCC CFR 47 Partie 15 Sous-partie B (Classe B) ICES-003 (Classe B) GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 IS 13252 (Partie 1) : 2010/CEI 60950-1: 2005 (en attente) UL 60950-1, 2ème édition (pour l'équivalence avec NOM-019)
Indice de protection	IP21 (IP45 face avant uniquement)
Garantie	3 ans

Crée le : 01 Apr 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.