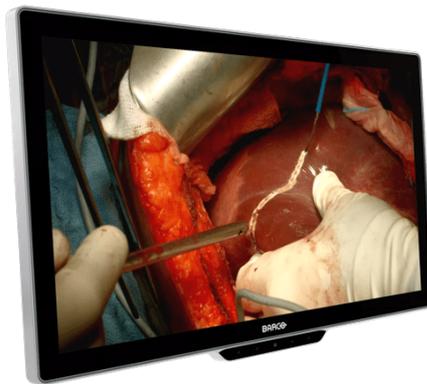


# MDSC-8527 SSTF/NXF

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
- 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 27", 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-8527. 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-8527 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) et le protège-câble intelligent permettent de mieux maîtriser les infections, la désinfection et le nettoyage.



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-8527 est approuvé pour une utilisation à proximité des patients et est équipé d'un dispositif de basculement automatisé.

Le MDSC-8527 est fourni avec une garantie de 3 ans qui peut s'étendre à 5 ans grâce à notre pack EssentialCare..

### **Écolabel « A » pour MDSC-8527**

Le MDSC-8527 a été soumis au protocole ecoscoring de Barco et a reçu le label A. Ce score a été obtenu grâce à l'efficacité énergétique de l'écran et à la conception optimisée de son emballage, qui comprend une teneur élevée en contenu recyclé, n'utilise aucun matériau non recyclable et tout en étant lui-même recyclable.

### **Modèles**

- MDSC-8527 SSTF : écran 4K de 27" avec connectivité SSTP DisplayPort et conception sans ventilateur, version blanche
- MDSC-8527 NXF : écran 27" 4K avec connectivité SSTP DisplayPort, conception sans ventilateur et décodeur Barco Nexxis intégré (\*), version blanche(\*) Nexxis version 1.18.04 ou supérieure

**Spécifications techniques****MDSC-8527 SSTF/NXF**

Spécifications générales	
Technologie de l'écran	LCD TFT AM / rétroéclairage LED
Taille active de l'écran (diagonale)	27 pouces (684 mm)
Taille active de l'écran (H x V)	596 x 335 mm
Rapport d'aspect	16:9
Luminosité	Natif : 800 cd/m <sup>2</sup> (typique) Réglage par défaut : 550 cd/m <sup>2</sup> stabilisé @ 6500K et espace de couleur natif
Résolution	3840 x 2160 pixels
Pas de pixels	0,155 mm
Prise en charge des couleurs	1 milliard (profondeur de couleur de 10 bits)
Gamme de couleurs	Natif : 88 % NTSC
Étalonnage de la couleur	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (couleurs reproductibles BT.2020 dans la limite du panneau LCD)
Angle de vision	178° Horiz. / 178° Vert.
Taux de contraste	1 000:1 (type)
Temps de réponse	T <sub>marche</sub> + T <sub>arrêt</sub> = 16 ms (type)
Point blanc	Étalonnée : 5 600 K, 6 500 K, 7 600 K, 9 300 K
Courbe Gamma	Natif, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, Vidéo1, Vidéo2, DICOM (niveau examen)
Écran de protection en façade	Verre d'alcali-aluminosilicate antireflet avec revêtement anti-empreintes de doigts sur les 2 faces
Clavier	Avant : tactile capacitif 5 touches -programmable par l'utilisateur Arrière : membrane 5 touches
Entrées vidéo	Entrée 4K-UHD : <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1 x DP 1.2 SST / MST jusqu'à 3 840 x 2 160 à 50/60 Hz (configurable par l'utilisateur)</li><li>■ 2 x HDMI 2.0 jusqu'à 3 840 x 2 160 à 50/60 Hz</li></ul> Entrée FHD (conversion montante jusqu'au format UHD) : <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1 x DVI</li><li>■ 1 3G-SDI ;</li></ul> Remarque : DP, HDMI et DVI prennent en charge HDCP 1.4
Sorties vidéo	DP 1.2 SST (copie d'entrée principale) 3G-SDI (boucle)
Autre connectivité	USB-A (mise à jour matérielle sur le terrain avec clé USB) USB-B (protocole série de la télécommande)
Caractéristiques	Touches de fonction programmables par l'utilisateur, incrustation d'image, image par image, mise en miroir et rotation de l'image, zoom, panoramique, mode basculement, profils d'utilisateurs, mise à l'échelle de haute qualité de l'entrée SD/FHD vers UHD, chargement matériel depuis clé USB
Consommation électrique	Max. 90 W / 24 V ± 10 % Mode basse consommation : 2,0 W type
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
Dimensions (L x H x P)	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0 pouces)
Dimensions emballé (L x H x P)	750 x 660 x 170 mm (29,5 x 26,0 x 6,7 pouces)

**Spécifications techniques****MDSC-8527 SSTF/NXF**

Poids net de l'écran	9,1 kg (20,0 lbs)
Poids net emballé	14,4 kg (31,7 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 (fonctionnement)	20 % à 85 % (sans condensation)
Humidité (stockage)	10 % à 85 % (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	3 000 m max. / 70 kPa
Altitude de stockage	5 500 m max. / 50 kPa
NMS Compatibility (for NXF version only)	Compatible from NMS version 1.18.04 onwards. Please always check Nexxis OR System Compatibility Matrix
Certifications	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Homologations/Marquages : CE (dispositif médical de classe II), c-UL-us, DEMKO, CCC</li><li>■ Conformité environnementale : ROHS-3, REACH, WEEE</li><li>■ ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012</li><li>■ CAN/CSA-C22.2 N° 60601-1.14</li><li>■ IEC 60601-1:2012 Édition 3.1</li><li>■ EN 60601-1:2006 + A1:2013</li><li>■ IEC 60601-1-2 (2014)</li><li>■ EN 60601-1-2 (2015)</li><li>■ FCC CFR 47 section 15 paragraphe B (Classe B)</li><li>■ ICES-003 (Classe B)</li><li>■ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li><li>■ IS 13252(Partie 1):2010/ IEC 60950-1:2005</li><li>■ UL 60950-1, 2ème édition (pour l'équivalence avec NOM-019)</li></ul>
Indice de protection	IP21 (IP45 face avant uniquement)
Garantie	3 ans

Crée le : 26 Mar 2024

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).