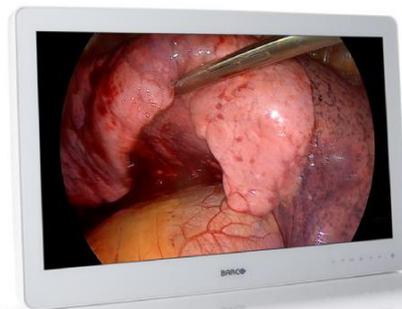


# MDSC-2326

Écran chirurgical Full HD



- Pour une meilleure coordination main-œil
- Facilite le nettoyage et la désinfection
- Fonctionne avec Nexxis pour l'intégration de la vidéo sur IP

Le MDSC-2326 de Barco est un écran d'imagerie chirurgicale au chevet du patient de 26 pouces avec rétroéclairage par LED. En plus de la qualité d'image réputée du MDSC-2226, le nouveau vitrage, résistant aux rayures, d'une grande qualité optique, protège durablement l'écran pendant toute sa durée de vie.

### Tranquillité d'esprit Images étalonnées, sans artéfact

La luminosité stabilisée, le contraste élevé et l'étalonnage des couleurs de l'écran offrent aux chirurgiens une excellente perception de la profondeur et restituent la grande précision des images transmises par les systèmes de caméras endoscopiques FHD.

### Imagerie multisource, multiécran

Grâce à sa connectivité étendue en entrée, le MDSC-2326 offre également une imagerie multimodalité (PIP et PaP) flexible au sein des nouvelles salles d'opération intégrées. Lorsqu'il est doté d'un décodeur Barco Nexxis intégré (proposé en option), il constitue la solution de visualisation la plus pratique pour l'affichage de vidéo sur IP non compressée sans le moindre retard.

### Sécurité, stabilité et redondance

Grâce à son rétroéclairage LED avec stabilisation de la puissance lumineuse, l'écran garantit le maintien des performances ainsi que la cohérence des images pour toute sa durée de vie. Il est également doté d'une fonctionnalité de basculement automatique unique, un signal retour étant donc toujours disponible afin de sécuriser le geste chirurgical.

### Facilité d'installation

Le MDSC-2326 est fourni avec un système de gestion des câbles intelligent qui masque les câbles et limite ainsi son encombrement. Sa légèreté permet un

montage facile sur les perches chirurgicales et les bras articulés.

## Facilité d'utilisation

Le MDSC-2326 de Barco est facile à entretenir et peut être totalement désinfecté grâce à sa surface lisse, son boîtier étanche aux éclaboussures (niveau de protection de la face avant IP45). Il est doté d'un vitrage de protection en façade résistant aux rayures et dont les performances optiques sont excellentes.

Caractéristiques de l'écran MDSC-2326 de Barco :

- Écran large LCD de 26 pouces
- Résolution Full HD (1920 x 1080)
- Rétroéclairage par LED à haute luminosité avec stabilisation de sortie
- Angle de vision large grâce à la technologie LCD IPS-Pro
- Traitement d'images 10 bits
- Images sans artéfact
- Couleurs et niveaux de gris constants et étalonnés
- Conception facile à nettoyer avec face avant hermétique (IPX5)
- Système de gestion intelligente des câbles

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****MDSC-2326**

Technologie de l'écran	TFT AM LCD / Technologie IPS-PRO/ Rétroéclairage LED
Taille active de l'écran (diagonale)	661 mm (26 pouces)
Taille active de l'écran (H x V)	576 x 324 mm (22,7 pouces x 12,8 pouces)
Rapport d'aspect	16:9
Résolution	2MP (1 920 x 1 080)
Pas des pixels	0,3 mm
Prise en charge des couleurs	1 073 millions (10 bits)
Angle de vision	178° Horiz. / 178° Vert.
Luminance maximum	Max : 450 cd/m <sup>2</sup> (type) à 6 500 K : 350 cd/m <sup>2</sup> stabilisé (type) Paramétrage des rayons X : 350 cd/m <sup>2</sup> stabilisé (type)
Taux de contraste	1 400:1 (type)
Temps de réponse (Tr + Tf)	18 ms (typical)
Couleur du boîtier	White RAL 9003
Entrées vidéo	MDSC-2326 LED DVI-I (numérique et analogique – prise en charge HDMI) 3G-SDI(1x BNC) DisplayPort 1.1a Vidéo à composantes séparées RGBS/YPbPr (4xBNC) S-Vidéo (mini-DIN 4 broches) Vidéo composite / SOG (1xBNC)  MDSC-2326 DDI DVI-I (numérique et analogique – prise en charge HDMI) DVI-D 2x 3G-SDI(2x BNC) DisplayPort 1.1a Vidéo à composantes séparées RGBS/YPbPr (4xBNC) S-Vidéo (mini-DIN 4 broches) Vidéo composite / SOG (1xBNC)  MDSC-2326 MNA Même que MDSC-2326 LED + 1 fibre optique SFP+ (pour vidéos non compressées sur un réseau IP)
Sorties vidéo	DVI-D S-Vidéo (mini-DIN 4 broches) Vidéo composite (1x BNC) 3G-SDI (BNC) / version DDI : 2 x 3G-SDI
Alimentation électrique (nominale)	MDSC-2326 LED : 50 W / 24 V ± 10 % MDSC-2326 DDI : 50 W / 24 V ± 10 % MDSC-2326 MNA : 75 W / 24 V ±10%
Consommation	50W max (LED and DDI version) 75W max (MNA version)
Gestion de l'alimentation	DVI-DMPM states supported Power On state Active-Off state
Fréquence pilote	165 MHz max (DVI)
Courbe Gamma	Native, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, DICOM
Langues de l'OSD	English, French, German, Spanish, Italian
Dimensions sans support (L x H x P)	640 x 419 x 87 mm (25,2 x 16,5 x 3,4 pouces)
Dimensions de l'alimentation (L x H x P)	210 x 103 x 52 mm (8.27 x 4.06 x 2.05")
Poids net sans support	9,4 kg / 20,7 lb (MDSC-2326 LED / MDSC-2326 DDI) 9,8 kg / 21,6 lb (MDSC-2326 MNA)

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****MDSC-2326**

Poids net de l'alimentation	1.5 kg (3.31 lbs)
Poids net emballé sans support	12,5 kg / 27,6 lb (MDSC-2326 LED / MDSC-2326 DD) 12,9 kg / 28,4 lb (MDSC-2326 MNA)
Longueur du câble de sortie CC de l'alimentation	2.5 m (8.2 ft)
Norme de montage	VESA 100 x 100 mm
Protection de l'écran	Protective, non-reflective glass cover
Modalités recommandées	Endoscopy, Laparoscopy, PACS, PM, US, CT, MR
Certifications	CE (Medical Device Class I) ANSI/AAMI ES 60601-1:2005; A1:2012 – Med. El. Equip., Part 1: general req. for basic safety and essential performance CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 2014 Medical Electrical Equipment – Part 1: General Requirements for Basic Safety and Essential Performance (Adopted IEC 60601-1:2005, third edition, 2005-12) IEC 60601-1: 2005 + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012 (Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance) EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 (Medical electrical equipment*. Part 1: General requirements for safety) INMETRO
Accessoires fournis	1x DVI-D video cable 1x printed User Guide (English) 1x documentation disc, containing all translations of the User Guide 1x external power supply 4 screws, 4 dented washers and an Allen key Mains cables
Accessoires en option	Barco stand (K9302097A) Power extension cable 10m (K3495066) Power extension cable 30m (K3495068)
Garantie	3 years
Température de fonctionnement	10 ~ 35°C for performance / 0 ~ 40°C for safety
Température de stockage	-20 ~ +60°C
Humidité (fonctionnement)	10 ~ 90% (non-condensing)
Humidité (stockage)	10 ~ 90% (non-condensing)
Altitude de fonctionnement	3000 m max
Altitude de stockage	12000 m max

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](http://www.barco.com).