# MDEC-2523

Écran chirurgical FHD




- **Résolution Full HD pour fournir des images nettes.**
- **Stabilisation de sortie du rétroéclairage (BLOS) pour garantir une luminosité constante et une précision des couleurs pendant les procédures.**
- **Connectivité HDMI™ et 3G-SDI pour une intégration transparente avec les systèmes médicaux.**
- **Conception mince et légère pour offrir durabilité et installation facile.**
- **Interface ergonomique pour améliorer l'efficacité du workflow**
- **Écolabel de durabilité**

**Le MDEC-2523 est un écran Full HD haut de gamme de 23,8 pouces conçu pour offrir une image précise et fiable.**

## Traitement et stabilité d'image avancés

Avec une résolution de 1920x1080 pixels, il garantit des visuels nets et détaillés, essentiels pour des interventions précises. L'écran intègre une technologie de traitement d'image avancée, offrant une précision des couleurs et une stabilité de la luminosité constantes, améliorées par sa fonction de stabilisation de sortie du rétroéclairage (BLOS). Cela rend le MDEC-2523 particulièrement adapté au maintien de la qualité de l'image pendant les procédures prolongées.

## Conception durable et facile à entretenir

Conçu pour durer, le MDEC-2523 est construit pour résister aux conditions exigeantes des environnements peu invasifs, avec une construction robuste qui permet également un nettoyage et un entretien faciles. La conception mince et la construction légère de l'écran facilitent son installation sur des flèches ou des bras, optimisant ainsi l'espace dans la salle d'opération.

## Connectivité polyvalente pour une intégration transparente

La polyvalence du MDEC-2523 est évidente dans ses nombreuses options de connectivité, notamment HDMI™ et 3G-SDI, garantissant une intégration transparente avec une large gamme de systèmes d'imagerie médicale. Cette adaptabilité en fait un excellent choix pour une variété d'applications, des procédures endoscopiques aux procédures laparoscopiques.

En fournissant une imagerie de haute qualité, le MDEC-2523 aide les professionnels de la santé à prodiguer des soins précis et efficaces aux patients, ce qui en fait un atout inestimable au bloc opératoire.

## Spécifications techniques — MDEC-2523

### Spécifications générales

| | |
|---|---|
| Technologie d'écran | Écran LCD TFT |
| Taille de l'écran actif (diagonale) | 605 mm |
| Taille de l'écran actif (H x V) | H= 527 mm V= 296 mm |
| Rapport d'aspect (H:V) | 16:9 |
| Résolution | 2 MP (1 920 x 1 080) |
| Pas de pixels | 274,5 x 274,5 µm |
| Imagerie couleur | Oui |
| Imagerie en niveaux de gris | Oui |
| Prise en charge des couleurs | 16,7 millions de couleurs (RGB 8-bit) |
| Angle de vision (H, V) | H = 178° V = 178° |
| Stabilisation de la sortie du rétroéclairage (BLOS) | Oui |
| Verre optique | Oui |
| Luminance minimale | 200 cd/m$^2$ |
| Luminance maximale | 300 cd/m$^2$ |
| Luminance par défaut à 6 500 K (stabilisée) | 300 cd/m$^2$ |
| Rapport de contraste | 1000:1 (type) |
| Temps de réponse (Tr + Tf) / 2 | 14 ms (typique) |
| Couleur du boîtier | Verre : Sérigraphie blanche RAL 9003<br>Lunette : Blanc RAL 9003<br>Couvercle arrière / Cache-câble : Blanc RAL 9003 |
| Signaux d'entrée vidéo | 2x 3G SDI<br>1x HDMI™ 2.0 |
| Signaux de sortie vidéo | 1x 3G SDI<br>1x HDMI™ 2.0 |
| Exigences en matière de source d'alimentation pour l'alimentation de l'écran en entrée (nominale) | Entrée CA : 100 – 240 VCA/47-63 Hz à commutation automatique |
| Consommation électrique (nominale) Alimentation INTERNE Mod. MDS-100APS24 B | Max. 50 W<br>Mode basse consommation : Éteint : 0 W |
| Mode d'économie d'énergie | Oui |
| Horloge de point | 148.5 MHz |
| Langues OSD | Anglais, japonais, chinois, coréen, français, allemand |
| Dimensions de l'écran sans support (L x H x P) | 580x360x67,5 mm (22,8x14,2x2,6 pouces) |
| Dimensions emballé (l x H x P) | 708 x 513 x 195 mm (27,9 x 20,2 x 7,7 pouces) |
| Affichage du poids net sans support | Environ 7,5 kg (16,5 lbs) |
| Poids net emballé sans support | Environ 11,0 kg (24,25 lbs) |
| Norme de montage | VESA (100 mm et 75 mm) |
| Protection d'écran | Protecteur, antireflet double face avec revêtement anti-empreintes digitales |
| Modalités recommandées | Endoscopie, laparoscopie |
| Certifications | Approvals/Marking:<br>■ CE (Medical Device Class I), c-UL-us, DEMKO, CCC, BIS, INMETRO<br><br>Green compliance:<br>■ ROHS-3,REACH, WEEE<br><br>Safety specific:<br>■ AAMI ES60601-1:2005, ES60601-1:2005/AMD1 1:2012, ES60601-1:2005/AMD2:2021<br>■ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14/A2:2022<br>■ IEC 60601-1:2005, AMD1:2021, AMD2:2020<br>■ EN 60601-1:2006 / A1:2013 / A12:2014 / A2:2021<br>■ IEC 62308-1:2018, EN IEC 62308-1:2020+A11:2020<br>■ IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1:2005<br>■ ABNT NBR IEC 60601-1:2010+Emenda 1:2016 + Emenda 2:2022<br><br>EMI specific:<br>■ IEC 60601-1-2: 2014 + A1:2020<br>■ EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021<br>■ FCC part 15 Class B<br>■ ICES-003 Level B<br>■ ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 + Emenda 1:2022 |
| Accessoires fournis | Guide de l'utilisateur en anglais (sauf pour la Chine, le Japon et le Brésil)<br>Disque de documentation<br>Câbles d'alimentation min. 2,5 m (selon le pays)<br>Vis de fixation N.4 M4 x 20 mm + rondelles N.4 |
| Garantie | Garantie standard de 3 ans<br>Contrat d'extension possible jusqu'à 5 ans |
| Température de fonctionnement | 10-40 °C |
| Température de stockage | -20 °C à 60 °C |
| Humidité de fonctionnement | 20 % à 85 % (sans condensation) |
| Humidité de stockage | 10 % à 90 % (sans condensation) |
| Pression de service | 3000 m max. / 70 kPa |
| Pression de stockage | 70 à 110 kPa |

**Crée le : 30 Oct 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.