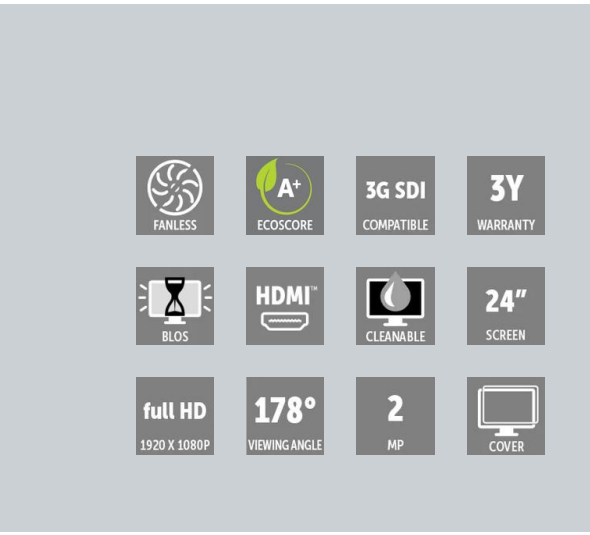
# MDEC-2523

Monitor cirúrgico FHD







- **Resolução Full HD para fornecer imagens nítidas.**
- **Estabilização da Saída de Luz de Fundo (BLOS) para assegurar um brilho consistente e precisão de cor durante os procedimentos.**
- **Conectividade HDMI™ e 3G-SDI para integração perfeita com sistemas médicos.**
- **Design slim e leve para oferecer durabilidade e fácil instalação.**
- **Interface ergonômica para melhorar a eficiência do fluxo de trabalho**
- **Rótulo ecológico 'A++' para uma escolha sustentável**

**O MDEC-2523 é um monitor Full HD premium de 23,8 polegadas projetado para fornecer imagens precisas e confiáveis.**

## Processamento avançado de imagem e estabilidade

Com resolução de 1920x1080 pixels, garante visuais nítidos e detalhados, essenciais para intervenções precisas. O monitor integra tecnologia avançada de processamento de imagem, oferecendo precisão consistente de cores e estabilidade de brilho, aprimorada pela sua funcionalidade de Estabilização de Saída de Luz de Fundo (BLOS). Isso torna o MDEC-2523 particularmente adequado para manter a qualidade da imagem durante procedimentos prolongados.

## Design durável e fácil de manter

Projetado com durabilidade em mente, o MDEC-2523 foi criado para suportar as condições exigentes de ambientes minimamente invasivos, apresentando uma construção robusta que também permite fácil limpeza e manutenção. O design slim e a estrutura leve do monitor facilitam sua instalação em braços ou hastes, otimizando o espaço na sala de cirurgia.

## Conectividade versátil para integração perfeita

A versatilidade do MDEC-2523 é evidente em suas amplas opções de conectividade, incluindo HDMI™ e 3G-SDI, garantindo uma integração perfeita com uma ampla variedade de sistemas de imagem médica. Essa adaptabilidade o torna uma excelente escolha para uma variedade de aplicações, desde procedimentos endoscópicos até laparoscópicos.

Ao fornecer imagens de alta qualidade, o MDEC-2523 auxilia os profissionais de saúde a fornecer atendimento preciso e eficiente aos pacientes, tornando-se um recurso inestimável na sala de cirurgia.

## Especificações técnicas — MDEC-2523

### Especificações gerais

| | |
|---|---|
| Tecnologia de tela | TFT-LCD |
| Tamanho de tela ativo (diagonal) | 605 mm |
| Tamanho de tela ativa (H x V) | H= 527 mm V= 296 mm |
| Proporção de aspecto (H:V) | 16:9 |
| Resolução | 2MP (1920 x 1080) |
| Distância entre pontos | 274,5 x 274,5 um |
| Imagem a cores | Sim |
| Imagem cinza | Sim |
| Suporte de cores | 16,7 milhões de cores (RGB de 8 bits) |
| Ângulo de visão (H, V) | H= 178° V= 178° |
| Estabilização de saída da luz de fundo (BLOS) | Sim |
| Vidro óptico | Sim |
| Luminância mínima | 200 cd/m$^2$ |
| Luminância máxima | 300 cd/m$^2$ |
| Luminância padrão @6500K (estabilizada) | 300 cd/m$^2$ |
| Taxa de contraste | 1000:1 (típico) |
| Tempo de resposta (Tr + Tf) / 2 | 14 ms (típico) |
| Cor da carcaça | Vidro: Serigrafia branca RAL 9003<br>Moldura: Branca RAL 9003<br>Tampa traseira / Cobertura do cabo: Branca RAL 9003 |
| Sinais de entrada de vídeo | 2x 3G SDI<br>1x HDMI™ 2.0 |
| Sinais de saída de vídeo | 1x 3G SDI<br>1x HDMI™ 2.0 |
| Requisitos da fonte de alimentação de entrada da tela (nominal) | Entrada CA: Seleção automática 100-240 VCA / 47-63 Hz |
| Consumo de energia (nominal) Fonte de alimentação INTERNA Mod. MDS-100APS24 B | Máx. 50 W<br>Modo de baixo consumo: Desligado: 0 W |
| Modo de economia de energia | Sim |
| Dot clock | 148,5 MHz |
| Idiomas OSD | Inglês, japonês, chinês, coreano, francês, alemão |
| Dimensões da tela sem base (L x A x P) | 580x360x67,5 mm (22,8x14,2x2,6 polegadas) |
| Dimensões da embalagem (L x A x P) | 708x513x195 mm (27,9x20,2x7,7 polegadas) |
| Peso líquido da tela sem base | Aprox. 7,5 kg (16,5 lbs) |
| Peso líquido embalado sem suporte | Aprox. 11,0 kg (24,25 lbs) |
| Padrão de montagem | VESA (100 mm e 75 mm) |
| Proteção de tela | Protetivo, antirreflexo nos 2 lados com revestimento à prova de impressão digital |
| Modalidades recomendadas | Endoscopia, Laparoscopia |
| Certificações | 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 |
| Acessórios fornecidos | Guia do usuário em inglês (exceto para China, Japão e Brasil)<br>Disco de documentação<br>Cabos de energia mínimo de 2,5 m (dependendo do país)<br>4x parafusos de montagem M4x20mm + 4x arruelas |
| Garantia | Garantia padrão de 3 anos<br>Possibilidade de extensão do contrato por até 5 anos |
| Temperatura de operação | 10-40°C |
| Temperatura de armazenamento | -20°C a +60°C |
| Umidade de operação | 20% a 85% (sem condensação) |
| Umidade de armazenamento | 10% a 90% (sem condensação) |
| Pressão operacional | 3000 m máx. / 70 kPa |
| Pressão de armazenamento | De 70 a 110 kPa |

**Gerada em: 30 Oct 2026**

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.