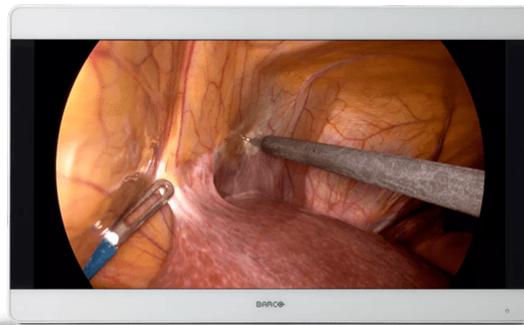


MDSC-8231 12G

Monitor cirúrgico 4K UHD



- **Combinação perfeita com câmeras endoscópicas de 4K**
- **Exibe imagens com detalhes impressionantes**
- **Design inteligente para uso médico**
- **Compatível com BT.2020**
- **Sinais 12G-SDI e Quad-link 3G-SDI aceites**

O MDSC-8231 da Barco é um monitor cirúrgico de 31 polegadas, próximo ao paciente, de alto brilho, construído de propósito para imagens 4K na sala de cirurgia digital e sala de controle de radiologia intervencionista. Ele oferece um design fácil de limpar, mecânica leve e inteligente, e as imagens mais realistas atualmente.

Tranquilidade

Imagens 4K perfeitas A combinação perfeita para sistemas de câmera de endoscopia 4K, a MDSC-8231 apresenta imagens endoscópicas com uma resolução quatro vezes maior que a do HD. Isso fornece aos cirurgiões imagens mais ricas em detalhes e com cores corretas, para uma apresentação real da anatomia do paciente e excelente percepção de profundidade. As imagens são apresentadas com uma precisão de cores sem igual (graças à ampla gama de cores e calibração de cores avançada), sem artefatos, e com latência próxima a zero para coordenação ideal entre olhos e mãos. O visor de 31 polegadas torna o MDSC-8231 também ideal para uso na sala de controle de radiologia intervencionista.

Imagem de múltiplas origens e vários monitores Com sua ampla conectividade de entrada e recursos de controle de imagem, o MDSC-8231 oferece imagens de múltiplas modalidades flexível em novas salas de cirurgia integradas. O monitor de 31 polegadas também oferece funcionalidade integrada (opcional) para uso com o Nexxis da Barco para soluções de vídeo sobre IP.

Segurança, estabilidade e redundância Graças à iluminação de fundo em LED de alto brilho, com estabilização de saída de luz, o monitor também garante uma longa vida útil e consistência de imagem. O recurso exclusivo e automatizado de failover oferece um sinal de backup sempre disponível para

garantir uma cirurgia segura.

Fácil de instalar

O MDSC-8231 vem com um sistema inteligente de gerenciamento de cabos que esconde os cabos para uma configuração ordenada. O seu design leve permite uma fácil montagem em braços de extensão e boom cirúrgico.

Fácil de usar

O MDSC-8231 da Barco permite fácil higienização e desinfecção graças à sua superfície lisa e caixa à prova d'água (nível de proteção frontal IP45). Ele vem com um vidro frontal altamente durável, resistente a arranhões, com excelente desempenho óptico.

Aviso:

Os monitores cobertos pelo desenvolvimento personalizado ou vendidos por meio de contratos de parceiros são gerenciados separadamente. Os marcos de vida, as datas e os números de peça do produto podem ser diferentes dos acima. Entre em contato com seu gerente de contas da Barco para obter mais informações.

Especificações técnicas**MDSC-8231 12G**

Especificações gerais	
Tecnologia de tela	TFT AM LCD / tecnologia IPS-PRO / iluminação de fundo em LED
Tamanho de tela ativa (diagonal)	789 mm (31,1 pol)
Tamanho de tela ativa (H x V)	698 x 368 mm
Relação de aspecto	17:9
Resolução	4K a-2K (4096 x 2160)
Distância entre pontos	0,1704 mm
Suporte a cores	1.073 milhões (10 bits)
Gama de cores	Nativo: 96% DCI-P3 / 105% Adobe
Calibração de cor	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Ângulo de visualização	178° Hor / 178° Ver
Luminância máxima	Máx. 550 cd/m ² (típ.) A 6500K: 450 cd/m ² estabilizado (típ.)
Razão de contraste	1400:1 (típ.)
Tempo de resposta	Tr + Tf (=aumento + queda): 20 ms (típ.)
Ponto de branco	Calibrado: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva de gama	Nativo, 1.8, Vídeo, 2.2, 2.4, DICOM
Tela de proteção frontal	Vidro álcali-aluminossilicato AR de 2 lados resistente a arranhões
Teclado	Teclado de toque capacitativo de sete teclas
Entradas de vídeo	Entrada 4K-UHD selecionável entre: Quad-link 3G-SDI até 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 12G-SDI até 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 1x DP 1.1 até 4096 x 2160 a 25Hz / 30Hz 2x DP 1.1 até 2048 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 1x DP 1.2 MST até 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 2x HDMI 2.0 até 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz Entrada FHD (aumentada para UHD): 1x DVI MDSC-8231 MNA Entrada 4K-UHD selecionável entre: 1x DP 1.1 até 4096 x 2160 a 25Hz / 30Hz 2x DP 1.1 até 2048 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 1x DP 1.2 MST até 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 2x SFP + de fibra óptica para link Nexxis 4K-UHD Entrada FHD (aumentada para 4K) 1x DVI 1x 3G-SDI
Saídas de Vídeo	2x 12G-SDI (loop de entrada) 1x DVI (clone da tela reduzido para FHD)
Suporte para múltiplas imagens	Picture-in-Picture, espelho e rotação da imagem, modo de failover, clone da tela em saída DVI, entrada FHD dimensionada para cima para UHD, Quadview (através do Nexxis)
Controle Remoto	porta Usb tipo B para download e controle de protocolo FW / controle remoto por DDC em DVI e DP
Recursos	Processamento de vídeo otimizado para baixa latência e redução de ruídos, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, espelho e rotação da imagem, modo de failover, clone da tela em saída DVI, entrada FHD dimensionada para cima para UHD, sinais herdados aceitos, saída de energia CC, proteção do cabo.

Especificações técnicas**MDSC-8231 12G**

Consumo de energia	190W (Máx.) / 24V ± 10% Modo de baixa potência
Alimentação de energia externa	Entrada CA: Seleção automática 100 – 240 VAC / 47-63 Hz Saída CC: +24 VCC/10 A
Potência de saída CC	Conector CC: +5V / 2A Disponível também em portas DVI, DP e USB
Dimensions packaged (W x H x D)	964 x 580 x 180 mm / 37.9 x 22.8 x 7.1 in
Peso líquido sem o suporte	12,1 Kg / 26,6 lbs
Peso líquido na embalagem	17 Kg / 37,5 lb
Padrão de montagem	100x100 & 200x100 mm VESA
Temperatura	Operação: 0° -35°C Armazenamento: -20° -60°C
Umidade	Operação: 10% a 90% UR Armazenamento: 5% a 90% UR
Conformidade com Regulamentos	<ul style="list-style-type: none">• ANSI / AAMI ES60601-1 (2005 + C1: 09 + A2: 10 + A1: 2014• N° CAN / CSA-C22.2 60601-1 (2014)• IEC 60601-1:2005 (terceira edição) + CORR. 1:2006 + CORR. 2: 2007 + A1: 2012• EN 60601-1: 2006 + CORR: 2010 + A1: 2013 + A12: 2014• Compatibilidade eletromagnética: EMC Medical EMC Standards: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 / CISPR 11, FCC CFR47 Parte 15, subparte B (classe B)GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB / T9254-2008• Aprovações / Marcações: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC
Certificações	IP20 (IP45 lado frontal apenas)
Garantia	3 anos
Conformidade ambiental	ROHS-3, REACH, WEEE

Gerada em: 07 May 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.