

LMD-X2705MD

Monitor médico LCD de 27 pol. 4K 2D com 3G-SDI



Visão geral

Qualidade de imagem 4K com operação intuitiva e instalação flexível

O LMD-X2705MD é um monitor cirúrgico de categoria médica em LCD de 27 polegadas 4K, projetado para uso em salas de operação de hospitais, centros cirúrgicos, clínicas, consultórios médicos e ambientes médicos similares. Adequado para uso em procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos, exibe imagens coloridas em 2D, claras e de alta qualidade com a verdadeira resolução 4K de câmeras endoscópicas/laparoscópicas e outros sistemas de imagens médicas compatíveis.

A qualidade de imagem 4K é aprimorada ainda mais pelo suporte de gama HDR e uma ampla variedade de cores para uma visualização mais nítida de pequenos detalhes e sutis diferenças de tons. Graças à exclusiva tecnologia de upscaling da Sony, os sinais de resolução HD/SD são automaticamente aprimorados para uma exibição 4K, com quatro vezes mais pixels do que o Full HD. Os clientes com sistema HD que investem hoje em monitores 4K podem, além de obter imagens de melhor qualidade, também se preparar para uma eventual atualização para um sistema 4K.

A operação é simplificada pelo painel de controle intuitivo do monitor e a navegação pelo LED. Há uma grande variedade de opções de sinal de entrada, incluindo HDMI e porta do visor, e diversos modos de imagem para maior flexibilidade nas aplicações cirúrgicas e nos ambientes integrados de salas de cirurgia atuais.

O design compacto, ergonômico e fácil de limpar do LMD-X2705MD é ideal para integração em ambientes clínicos modernos, enquanto a instalação é simplificada com opções de alimentação CA ou CC e gerenciamento de cabos organizado.

Recursos

Imagens 4K claras e de alta qualidade

O LMD-X2705MD exibe imagens 4K Ultra HD ricas em detalhes com um alto brilho, proporcionando uma visibilidade superior na sala de cirurgia.

Upscaling para 4K

Os sinais de entrada de resolução mais baixa são ampliados para resolução 4K, oferecendo uma visualização nítida e natural com quatro vezes mais pixels do que Full HD.

Suporte a gama HDR com HLG

Quando conectado a um sinal de entrada HLG (Hybrid Log-Gamma) de um sistema de imagem compatível com HLG, o LMD-X2705MD pode exibir imagens HDR, reproduzindo com precisão uma vasta faixa de níveis de brilho sem cortar destaques brancos ou perder detalhes de sombras escuras.

Ampla gama de cores

O monitor está em conformidade com os padrões de cores BT.2020, exibindo com precisão uma gama de cores significativamente mais ampla que o espaço BT.709.

Operação intuitiva

O painel de controle intuitivo do monitor com iluminação LED é de fácil operação, mesmo em ambientes escuros. Botões personalizados podem ser atribuídos a funções usadas com frequência.

Compacto e ergonômico com design de fácil limpeza

O fino e compacto LMD-X2705MD apresenta um design ergonômico e fácil de segurar que permite o ajuste simples da posição do monitor manualmente. A higienização é simplificada pelo design de superfície nivelada de ponta a ponta que permite que os líquidos e géis sejam limpos facilmente do painel LCD e dos controles.

Ampla faixa de entradas

O monitor aceita uma grande variedade de entradas de sinal, incluindo porta do visor, HDMI, DVI e 3G/HD/SD-SDI, sem a necessidade de conversores de entrada adicionais.

Seleções de entrada automática

Se os sinais de uma porta de entrada forem acidentalmente interrompidos, a entrada do monitor alternará automaticamente para a segunda porta como uma medida à prova de falhas.

Variedade de modos de exibição

Uma variedade de modos de exibição, incluindo Imagem espelhada, Imagem invertida, Picture-in-Picture e Picture-out-Picture, são disponibilizados instantaneamente selecionando-os pelo botão.

Maior flexibilidade de instalação

O monitor pode ser alimentado tanto por um adaptador CA diretamente ou por um adaptador CA externo. Todos os conectores de sinal e alimentação estão virados para baixo, simplificando a instalação e o cabeamento.

Montagem VESA

O padrão de montagem VESA (100 x 100 mm) simplifica a instalação em uma série de instalações médicas.

Conformidade com padrões médicos

Esse produto é distribuído para os EUA e UE como um dispositivo médico e atende a normas de segurança do produto (por exemplo, IEC 60601-1). Para obter mais detalhes, entre em contato com o escritório de vendas da Sony mais próximo ou um revendedor autorizado.

Especificações **Desempenho de imagem**

Painel	LCD de matriz ativa a-Si TFT
Tamanho da imagem (diagonal)	684 mm (26,93 polegadas)
Tamanho efetivo da imagem (H x V)	596,2 x 335,3, 684 mm (l/a, dia) 23 1/2 x 13 1/4, 27 polegadas
Distância entre pixels	0,15525 x 0,15525 mm
Resolução	H 3.840 pontos, V 2.160 linhas
Proporção	16:9

Eficiência de pixels	99,99%
Luz de fundo	LED
Luminância (especificação do painel)	800 cd/m2 (típico)
Taxa de contraste	1000:1
Cores	Aprox. 1,07 bilhão de cores
Ângulo de visão (especificação do painel)	89°/89°/89°/89° (típico) (para cima/baixo/esquerda/direita, contraste > 10:1)
Gamma (Gama)	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM, HLG

Entrada

Entrada HDMI	Conector HDMI (x1) HDMI 2.0b, correspondente ao HDCP1.4
Entrada DVI-D	Conector DVI-D (x1), link TMDS único
Entrada SDI	Conector de entrada 3G/HD/SD-SDI Tipo BNC (x1)
Porta do visor	Conector da porta do visor (x2) 1.2, SST, correspondente ao HDCP1.3
Remoto (LAN)	Conector RJ-45 modular (ETHERNET) (x1) D-sub de 9 pinos (RS-232C) (x1)

Remoto	Miniconector estéreo (x1)
Entrada AC	Conector de entrada CA (x1), 100 V a 240 V, 50/60 Hz
Entrada CC	Conector de entrada CC (x1) DC 26 V

Saída

Saída DVI-D	Conector DVI-D (x1)
Saída SDI	Conector 3G/HD/SD-SDI Tipo BNC (x1)
Saída da porta do visor	Conector da porta do visor (x1)
Saída DC 5V	Saída 5V (x1) até 2A
Saída CC 12 V	Saída de 12 V (x1) até 2,5 A

Geral

Requisitos de energia	Entrada CA: 100V - 240V, 50/60 Hz, 1,5A - 0,7A ENTRADA CC: 26V, 5,2A (fornecido pelo adaptador CA)
Consumo de energia	Aprox. 149 W (máx.)

Temperatura operacional	0 °C a 35 °C 32 °F a 95 °F
Umidade de operação	30% a 85% (sem condensação)
Temperatura de armazenamento/transporte	-20°C a +60°C -4 °F a +140 °F
Umidade de armazenamento/transporte	20% a 90%
Pressão de operação/armazenamento/transporte	700 hPa a 1060 hPa
Dimensões (L x A x P)*	658,8 x 426,8 x 80 mm 658,8 x 508,6 x 319 mm (com suporte opcional SU-600) 26 x 16 7/8 x 3 1/4 polegadas 26 x 20 1/8 x 12 5/8 polegadas (com suporte SU-600 opcional)
	Aprox. 8,8 kg (quando o suporte

Massa	opcional não está instalado) Aprox. 19 lb, 6,4 oz (quando o suporte opcional não está instalado)
Montagem	VESA 100 x 100 mm
Acessórios fornecidos	Retentor de cabo CA (x2) Antes de usar esta unidade (x1) CD-ROM (Incluindo as instruções de uso) (x1) Lista de contatos de serviço (x1)
Acessórios opcionais	Adaptador CA AC-300MD Suporte SU-600MD para monitor Interruptor de pedal FS-24
*1	Os valores das dimensões

Produtos
relacionados



AC-300MD

Oferece
alimentação para
monitores médicos
LCD da Sony

Galeria

