

LMD-2735MD

Monitor médico LCD 2D Full HD de 27 polegadas



Visão geral

Veja imagens de vídeo coloridas em alta qualidade de câmeras para endoscopia/laparoscopia e sistemas de imagens médicas compatíveis

Cirurgiões e a equipe clínica podem visualizar imagens Full HD neste monitor LCD básico, projetado para uso em ambientes médicos, incluindo salas de operação, centros cirúrgicos, clínicas e consultórios.

O LMD-2735MD exibe imagens em 2D estáticas e de vídeo de câmeras cirúrgicas para endoscopia/laparoscopia e outros sistemas de imagens médicas compatíveis.

A operação flexível é aprimorada pela variedade de modos de imagem, enquanto uma intuitiva interface de usuário “guiada” ajuda a simplificar a operação com a ponta do dedo.

Projetado para ser integrado aos atuais ambientes de salas de operação, o monitor pode ser facilmente montado no teto ou em um moderno carrinho médico. As interfaces analógica e digital simplificam a conexão com uma ampla variedade de fontes de imagens HD e de Definição padrão.

Recursos

Imagens Full HD de 27 polegadas nítidas e em alta resolução
Com uma resolução de 1.920 x 1.080, a tela Full HD de 27 polegadas foi projetada para exibir imagens de vídeo coloridas em 2D de sistemas de câmera para endoscopia/laparoscopia e outros sistemas de imagens médicas compatíveis.

Design ergonômico e facilidade de manuseio

O design fino, compacto e fácil de manusear do monitor facilita que o usuário ajuste a posição do monitor.

Moldura menor, tela maior

A moldura estreita maximiza o tamanho da tela deste monitor compacto, economizando espaço.

Operação fácil e intuitiva

O funcionamento do monitor ficou mais simples com o painel de controle intuitivo e fácil de utilizar. A retroiluminação LED colorida destaca os botões de controle ativo, orientando o usuário e reduzindo o risco de operação acidental, especialmente em ambientes escuros.

Design plano de ponta a ponta fácil de limpar

Superfícies lisas simplificam a limpeza de líquidos e géis do painel LCD e dos botões de controle, melhorando a limpeza e a desinfecção.

Ampla variedade de entradas de sinal digital e analógico

O monitor é compatível com uma ampla variedade de formatos de entrada digital e analógica, em HD e em Definição padrão.

Opção de formatos de exibição

Diversos formatos, incluindo Rotation Image (Imagem de rotação), Side-by-Side (Lado a lado), Picture-in-Picture (PIP) e Picture-out-Picture (POP) podem ser selecionados

com rapidez e facilidade pelo menu.

Função de nomes de entrada

Para rápida referência, cada entrada pode ser facilmente renomeada sempre que necessário, como Endoscopia/Laparoscopia/EUA/Gravador/Impressora/PACS/Braço C/Câmera da sala/Microscópio/Dados vitais/Câmera cirúrgica

Memorização de configurações padrão

Três botões personalizados permitem armazenar e memorizar instantaneamente uma ampla variedade de configurações de imagem atribuíveis.

Resiste à umidade e à água

O monitor oferece proteção IPX1 (somente quando usado na posição vertical) contra a entrada de água para simplificar a limpeza e a desinfecção.

Opções de alimentação CA flexíveis

A instalação ficou ainda mais flexível com várias opções de entrada CA direta ou de alimentação via adaptador CA (adaptador CA AC-120MD vendido separadamente)

Recursos de economia de energia

Reduza o consumo de energia com a função limitadora de luz de fundo e o modo Repouso quando nenhuma alimentação for recebida.

Cabeamento de fácil instalação

Todos os conectores de sinal ficam virados para baixo, permitindo uma conexão de cabos fácil e organizada a outros equipamentos da sala de operações.

Bloqueio de controle

Bloqueia a operação acidental dos botões de controle e das funções de menu

Conformidade com padrões médicos

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

Especificações

Desempenho de imagem

Painel	LCD de matriz ativa a-Si TFT
Tamanho da imagem (diagonal)	686 mm
Tamanho efetivo da imagem (H x V)	597,9 x 336,3 mm 23 5/8 x 13 1/4 pol
Distância entre pixels	0,3114 x 0,3114 mm
Resolução (H x V)	1920 x 1080 pixels (Full HD)
Proporção	16:09
Eficiência de pixels	0,9999
Luz de fundo	LED
Tecnologia do painel	LCD com IPS
Luminância (especificação do painel)	300 cd/m2 (típico)
Taxa de contraste	1000: 1

Cores	Aprox.16,7 milhões de cores
Ângulo de visão (especificação do painel)	89°/89°/89°/89° (típico) (contraste para cima/baixo/esquerda/direita > 10:1)
Gamma (Gama)	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM

Entrada

Entrada composta	BNC (x1)
Entrada Y/C	Mini-DIN de 4 pinos (x1) Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) C: 0,286 Vp-p (75 Ω, sincronização NTSC) 0,3 Vp-p (75 Ω, sincronização PAL)
Entrada RGB, componente	RGB: Via conector HD-15 (D- sub de 15 pinos)* 0,7 Vp-p (75 Ω) (com sincronização em verde, 0,3 Vp-p de sincronização) * Requer SMF-405 vendido separadamente Componente: Via conector HD-15 (D-sub de 15 pinos)* Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) (incluindo 0,3 Vp-p de sincronização) Pb: 0,7 Vp-p (75 Ω), Pr: 0,7 Vp-p (75 Ω) * Requer SMF-405 vendido separadamente

Entrada DVI-D	DVI-D (x1) Link TMDS único
Entrada SDI	BNC (x1) HD/SD-SDI
Entrada HD15	D-sub de 15 pinos (x1) RGB: 0,7 Vp-p (75 Ω) Sincronização H/V: Nível total (livre de polaridade) Função Plug & Play: corresponde ao DDC2B
Entrada de sincronização externa	Via conector HD-15 (D-sub de 15 pinos)* * Requer SMF-405 vendido separadamente 0,3 Vp-p a 4,0 Vp-p (75 kΩ)
Remoto (LAN)	9 pinos D-sub (RS-232C) (x1), RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
Entrada CC	3 pinos tipo XLR (macho) (x1), 24 V DC (impedância de saída de 0,05 ohms ou menos)

Saída

Saída DVI-D	DVI-D (1)
Saída DC 5V	(x1), até 2,0 A

Geral

Requisitos de energia	<p>Entrada CA: 100-240 V, 50-60 Hz, 0,6 A</p> <p>Entrada CC: 24 V, 2,2 A (fornecido do adaptador de CA)</p> <p>Adaptador de CA (Sony, AC- 120MD): Opcional</p>
Consumo de energia	Aprox. 57 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
	660 x 427 x 78 mm/26 x 16 7/8 x 3 1/8 polegadas

Dimensões (L x A x P) *1	660 x 509 x 319 mm/26 x 20 1/8 x 12 5/8 polegadas (com suporte opcional SU-600MD)
Massa	Aprox. 8,7 kg Aprox. 19 lb 2,9 oz
Montagem	VESA 100 x 100 mm
Acessórios fornecidos	Retentor do plugue CA (2) Antes de usar esta unidade (1) CD-ROM (1) Lista de contato de serviço (1)
Acessórios opcionais	Suporte de monitor SU-600MD SMF-405 Adaptador CA AC-120MD

Comentários

*1

Os valores das dimensões são aproximados.

Produtos
relacionados



MCC- 1000MD

Câmera de vídeo
cirúrgica Full HD de
duas peças

Galeria

