

LMD-X2705MD

Monitor medicale da 27" in 4K 2D
LCD con 3G-SDI



Overview

Qualità dell'immagine in 4K con funzionamento intuitivo e installazione flessibile

LMD-X2705MD è un monitor medicale chirurgico LCD 4K da 27 pollici ideato per sale operatorie ospedaliere, centri chirurgici, cliniche, ambulatori medici e ambienti medicali simili. Adatto a essere utilizzato in procedure chirurgiche poco invasive, consente di visualizzare immagini a colori luminose in 2D di alta qualità con una risoluzione 4K autentica ottenute da telecamere endoscopiche/laparoscopiche e altri sistemi di imaging medicale compatibili.

La qualità delle immagini 4K è stata ulteriormente migliorata attraverso il supporto gamma HDR e un'ampia gamma di colori per rendere più chiara la visualizzazione dei dettagli e le sottili differenze di tonalità. Grazie all'esclusiva tecnologia di upscaling di Sony, i segnali di risoluzione HD/SD vengono automaticamente convertiti in una visualizzazione 4K con quattro volte il numero di pixel del Full HD. I clienti di sistemi HD che oggi investono in display 4K non solo possono contare su una qualità delle immagini migliore ma sono anche pronti a passare in futuro a un sistema in 4K.

Il funzionamento viene semplificato mediante il pannello di controllo intuitivo del monitor e la navigazione LED. È

disponibile una vasta gamma di opzioni di segnali di ingresso, inclusi HDMI e porta display, nonché una scelta di modalità d'immagine per una maggiore flessibilità nelle applicazioni chirurgiche e nelle sale operatorie integrate di oggi.

Il design compatto, ergonomico e facile da pulire del modello LMD-X2705MD si integra perfettamente con gli ambienti clinici moderni, e l'installazione è semplificata grazie alla scelta di opzioni di alimentazione AC o DC e una gestione ordinata dei cavi.

Features

Immagini 4K luminose di alta qualità

LMD-X2705MD consente di visualizzare immagini 4K Ultra HD dettagliate con una luminosità elevata per una maggiore visibilità nella sala operatoria.

upscaling 4K

A risoluzione inferiore i segnali di ingresso sono convertiti alla risoluzione 4K, offrendo immagini nitide e naturali, con un numero di pixel quattro volte superiore al Full HD.

Supporto gamma HDR con HLG

Quando è collegato a un segnale di ingresso HLG (Hybrid Log-Gamma) da un sistema di imaging HLG compatibile, LMD-X2705MD consente di visualizzare immagini HDR, riproducendo accuratamente una vasta gamma di livelli di luminosità senza perdere i particolari nelle zone chiare o nelle ombre scure.

Ampia gamma di colori

Il monitor è conforme agli standard del colore BT.2020, visualizzando in modo preciso una gamma cromatica sensibilmente più ampia rispetto allo spazio colore BT.709.

Funzionamento intuitivo

L'intuitivo pannello di controllo del monitor con navigazione

LED offre un funzionamento semplice, anche negli ambienti meno illuminati. È possibile personalizzare l'assegnazione di tre pulsanti alle funzioni più utilizzate.

Design compatto, ergonomico e facile da pulire

LMD-X2705MD, compatto e sottile, dispone di un design ergonomico, facile da maneggiare, che permette di regolare facilmente con le mani la posizione del monitor. L'igiene è garantita dal design liscio dell'intera superficie, che consente ai liquidi e ai gel di essere rimossi facilmente dal pannello LCD e dai comandi.

Vasta gamma di segnali di ingresso

Il monitor supporta una vasta scelta di ingressi del segnale, inclusi porta display, HDMI, DVI e 3G/HD/SD-SDI, senza dover ricorrere a convertitori di ingresso aggiuntivi.

Selezione automatica dell'ingresso

Se i segnali da una porta di ingresso vengono improvvisamente interrotti, l'ingresso del monitor passa automaticamente al secondo ingresso come misura di sicurezza in caso di guasto.

Numerose modalità di visualizzazione

La gamma di modalità di visualizzazione include Mirror Image, Flip image, Picture-in-Picture e Picture-out-Picture, selezionabili in un istante con il tocco di un pulsante.

Maggiore flessibilità nell'installazione

Il monitor può essere alimentato tramite alimentazione AC diretta o tramite un adattatore AC esterno. Tutti i connettori di alimentazione e del segnale sono rivolti verso il basso, per operazioni di cablaggio e installazione semplici e ben organizzate.

Installazione VESA

L'installazione VESA standard (100 x 100 mm) semplifica l'integrazione in una vasta scelta di ambienti medicali.

Conformità con gli standard medicali

Questo prodotto è distribuito negli USA e nell'UE come dispositivo medicale e soddisfa gli standard di sicurezza dei prodotti (es. IEC 60601-1). Per ulteriori dettagli, rivolgersi alla filiale o al rivenditore autorizzato Sony più vicino.

Specifications

Prestazioni video

Pannello	LCD a-Si TFT a matrice attiva
Dimensione immagine (diagonale)	684 mm (26,93")
Dimensioni effettive immagine (H x V)	596,2 x 335,3, 684 mm (L x A x diametro) 23 1/2 x 13 1/4, 27 pollici
Pixel Pitch	0,15525 x 0,15525 mm
Risoluzione	O 3.840 punti, V 2.160 linee
Formato	16:9
Efficienza dei pixel	99,99%
Retroilluminazione	LED
Luminanza (specificata del pannello)	800 cd/m ² (tipico)
Rapporto di contrasto	1000:1

Colori	Circa 1,07 miliardi di colori
Angolo di visione (specifica pannello)	89°/89°/89°/89° (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra > 10:1)
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM, HLG

Ingresso

Ingresso HDMI	Connettore HDMI (x1) HDMI 2.0b, corrispondenza HDCP1.4
Ingresso DVI-D	Connettore DVI-D (x1) TMDS a collegamento singolo
Ingresso SDI	Connettore di ingresso 3G/HD/SD- SDI Tipo BNC (x1)
Porta display	Connettore per porta display (x2) 1.2, SST, corrispondenza HDCP1.3
Remoto seriale (LAN)	D-sub a 9 pin (RS-232C) (x 1), connettore modulare RJ-45 (ETHERNET) (x1)
Remoto	Mini jack stereo (x1)
Ingresso AC	Connettore di ingresso AC (x1) da 100 a 240 V, 50/60 Hz
	Connettore di ingresso DC (x1) a 26

Ingresso DC	V DC
-------------	------

Uscita

Uscita DVI-D	Connettore DVI-D (x1)
--------------	-----------------------

Uscita SDI	Connettore 3G/HD/SD-SDI Tipo BNC (x1)
------------	--

Uscita porta display	Connettore porta display (x1)
----------------------	-------------------------------

Uscita 5 V DC	Uscita 5 V (x1) fino a 2 A
---------------	----------------------------

Uscita DC 12 V	Uscita 12 V (x1) fino a 2,5A
----------------	------------------------------

Generale

Alimentazione	Ingresso AC: Da 100 V a 240 V, 50/60 Hz, 1,5 A – 0,7 A Ingresso DC: 26 V, 5,2 A (fornito da adattatore AC)
---------------	--

Consumo	Circa 149 W (max.)
---------	--------------------

Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 35 °C Da 32°F a 95°F
--------------------------	-----------------------------------

Umidità di esercizio	Da 30% a 85% (senza condensa)
----------------------	----------------------------------

Temperatura di trasporto/stoccaggio	Da -20 a +60 °C Da -4 °F a +140 °F
Umidità di trasporto/stoccaggio	Da 20% a 90%
Pressione di esercizio/trasporto/stoccaggio	Da 700 hPa a 1060 hPa
Dimensioni (L x A x P) *	658,8 x 426,8 x 80 mm 658,8 x 508,6 x 319 mm (con supporto opzionale SU-600) 26 x 16 7/8 x 3 1/4 pollici 26 x 20 1/8 x 12 5/8 pollici (con supporto opzionale SU-600)
Peso	Circa 8,8 kg (senza supporto opzionale installato) Circa 19 lb e 6.4 oz (senza supporto opzionale installato)
Montaggio	VESA 100 x 100 mm
	Porta spina AC (x2) Prima di utilizzare l'unità (x1)

Accessori in dotazione

CD-ROM (che include le istruzioni per l'uso) (x1)
Elenco contatti assistenza (x1)

Accessori opzionali

Adattatore AC AC-300MD
Supporto per monitor SU-600MD
Interruttore a pedale FS-24

* 1

I valori delle dimensioni sono approssimativi.

Related products



AC-300MD

Fornisce alimentazione per i monitor medicali LCD di Sony



NUCLEUS

La piattaforma di digital imaging smart per ambienti medicali



LMD-X2710MD

Monitor medicale da 27" in 4K 2D LCD con 12G-SDI

Gallery

