

LMD-X310MD

Monitor medicale LCD 4K 2D
da 31"



Panoramica

Immagini per la chirurgia con il dettaglio, la chiarezza e il colore del 4K

Questo monitor medicale LCD da 31" è in grado di visualizzare immagini video a colori bidimensionali di elevatissima qualità con risoluzione 4K da una vasta gamma di sistemi di imaging medicale, come endoscopi chirurgici e sistemi di telecamere per laparoscopia. Il design ergonomico è ottimizzato per ambienti quali sale operatorie, cliniche chirurgiche, ambulatori e studi medici.

Grazie a un numero di pixel quadruplo rispetto al Full HD, il modello LMD-X310MD offre una visione più nitida dei piccoli dettagli rispetto ai monitor medicali tradizionali. La maggiore risoluzione consente di conservare la qualità delle immagini anche utilizzando lo zoom, mentre il supporto di varie modalità di visualizzazione offre un funzionamento ottimizzato in sala operatoria.

La tecnologia OptiContrast Panel™ assicura immagini chiare e a contrasto elevato, grazie al controllo del riflesso e della dispersione della luce all'interno del pannello LCD. Il nuovo design avanzato del pannello agisce in sinergia con l'elaborazione del segnale digitale

(DSR) di Sony per offrire una gamma di colori più ampia rispetto ai monitor medicali LCD.

È possibile utilizzare la tecnologia Advanced Image Multiple Enhancer (A.I.M.E.™) per accentuare le sottili differenze cromatiche o evidenziare i margini degli oggetti visualizzati.

Il modello LMD-X310MD presenta un design sottile ed elegante che ne consente un pratico maneggiamento, oltre a una cornice ridotta grazie alla quale l'area dello schermo risulta più ampia nonostante le dimensioni compatte. Le superfici piatte agevolano la disinfezione negli ambienti clinici moderni.

La semplicità di installazione e configurazione è completata da un pannello di controllo semplice che garantisce un funzionamento intuitivo ed efficace in sala operatoria.

Nota: I monitor medicali 4K sono disponibili in formato da 31" e da 55". Con i suoi 31", questo è il più grande schermo che può essere impiegato in un sistema endoscopico (carrello) per offrire un pannello di medie dimensioni con risoluzione 4K. Con i suoi 55", questo schermo offre la distanza di visione ideale quando viene montato in sala operatoria e installato rivolto verso il letto.

Attributi

Risoluzione 4K Ultra HD

Il monitor LMD-X310MD è in grado di visualizzare immagini in 4K, ovvero una definizione 4 volte superiore rispetto al Full HD.

Pannello OptiContrast™ antiriflesso ad elevata luminosità

Il pannello OptiContrast™ da 31" (78,9 cm) presenta un design avanzato in grado di regolare i riflessi della luce incidente e la dispersione sullo strato del pannello LCD, per un contrasto e una visibilità ottimizzati. Inoltre, contribuisce a impedire la formazione di condensa nel pannello.

Gamma cromatica più ampia

Il design avanzato del pannello e l'elaborazione del segnale di Sony producono una gamma di colori più ampia: addirittura del 43% rispetto allo spazio colore BT.709.

A.I.M.E.™ (Advanced Image Multiple Enhancer)

Questa esclusiva tecnologia è stata sviluppata per ottimizzare la visibilità delle forme e dei colori visualizzati. La modalità Structure Enhancement accentua i contorni degli oggetti su schermo, mentre la modalità Color Enhancement consente di definirne in maniera più chiara le sottili differenze di tonalità.

Design ergonomico anti-scivolo

Il design sottile, compatto e pratico da maneggiare agevola la regolazione della posizione da parte dell'utente.

Cornice più piccola, schermo più grande

La sottile cornice massimizza le dimensioni dello schermo di questo monitor compatto e salvaspazio.

Pannello di controllo facile da usare

Il funzionamento è agevole, grazie al pannello di controllo semplice e intuitivo del monitor. La retroilluminazione a LED evidenzia soltanto i pulsanti attivi, guidando l'utente e riducendo il rischio di operazioni inconsulte, specialmente in ambienti bui. È

possibile personalizzare l'assegnazione dei pulsanti alle funzioni di utilizzo frequente.

Design che agevola la pulizia

Le superfici piatte agevolano la rimozione di liquidi e gel dal pannello LCD e dai pulsanti, per una pulizia e una disinfezione più efficaci.

Ampia scelta di formati di visualizzazione

È possibile selezionare numerosi formati (incluse Immagine ruotata, Affiancata, Picture in Picture (PIP), e Picture out Picture (POP)) dal menu in maniera pratica e veloce.

Cablaggio semplice

Tutti i connettori di segnale sono rivolti verso il basso, per un'agevole organizzazione della connessione via cavo ad altra apparecchiatura in sala operatoria.

Conformità con gli standard medicali

Questo prodotto è distribuito negli USA e nell'UE come dispositivo medico 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.

Specifiche

Prestazioni video

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Pannello | LCD a-Si TFT a matrice attiva |
| Dimensione immagine (diagonale) | 789,06 mm |
| Dimensioni effettive immagine | 698 x 368,1 mm |

| | |
|--|---|
| (H x V) | |
| Pixel Pitch | 0,1704 x 0,1704 mm |
| Risoluzione (H x V) | 4096 x 2160 pixel |
| Formato | 17:9 |
| Efficienza dei pixel | 0,9999 |
| Retroilluminazione | LED |
| Tecnologia del pannello | LCD con IPS |
| Luminanza (specifica del pannello) | 770 cd/m2 (tipico) |
| Rapporto di contrasto | 1450:1 |
| Colori | 1,073 miliardi di colori circa |
| Angolo di visione (specifica pannello) | 89°/89°/89°/89° (tipico) |
| Gamma | 1,8, 2, 2,2, 2,4, 2,6, DICOM, Highlight |
| Ingresso HDMI | HDMI (x1) (corrispondenza HDCP 1.4) |
| Ingresso DVI-D | DVI-D (x1) (corrispondenza HDCP 1.4) Collegamento singolo TMDS |
| Ingresso SDI | BNC (x5) 3G/HD/SD-SDI |
| | D-sub 9 pin (RS-232C) (x1), |

| | |
|----------------------|---|
| Remoto seriale (LAN) | RJ-45 (x1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX) |
| Ingresso DC | XLR a 3 pin (maschio) (x1), 26 V DC (impedenza di uscita 0,005 ohm o inferiore) |
| Uscita DVI-D | DVI-D (x1), con disattivazione HDCP |
| Uscita SDI | BNC (x5) |
| Uscita 5 V/12 V DC | Uscita 5 V (x1), 8 W Uscita 12 V (x1) 20 W max. |

Generale

| | |
|--------------------------|---|
| Alimentazione | Monitor LCD - Ingresso DC: 26 V, 6,9 A Adattatore AC (AC-300MD): 245 (L) x 150 (A) x 58 (P) mm Ingresso adattatore AC: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 2,0A - 0,8 A |
| Consumo | Monitor LCD: Circa 180 W (max) |
| Temperatura di esercizio | Da 0 °C a 40 °C (intervallo consigliato: da 20 °C a 30 °C) Da 32 °F a 104 °F |

| | |
|---|--|
| | (intervallo consigliato: da 68 °F a 86 °F) |
| Umidità di esercizio | Da 30% a 85% (senza condensa) |
| Temperatura di trasporto/stoccaggio | Da -20 a +60 °C |
| Umidità di trasporto/stoccaggio | Da 0% a 90% |
| Pressione di esercizio/trasporto/stoccaggio | Da 700 hPa a 1060 hPa |
| Dimensioni (L x A x P) *1 | 753,8 x 456,4 x 69,3 mm (profondità minore 28 mm) |
| Peso | Circa 11,8 kg |
| Montaggio | VESA 100 x 100 mm VESA 100 x 200 mm |
| | Adattatore AC: AC-300MD (1) Cavo di alimentazione AC (1) Istruzioni per l'uso (CD-ROM) (1) Versione concisa delle istruzioni per l'uso (1) Porta spina |

Accessori in dotazione

alimentazione AC
(2)
Istruzioni per l'uso
dell'adattatore AC
(1)
Elenco contatti
assistenza (1)
Libretto di garanzia
(solo giapponese)
(1)
Vite M4 x 12 mm
(4)

Note

* 1

I valori delle dimensioni sono approssimativi.

Prodotti correlati



NU-IP40S

Convertitore IP
medicale



MCC- 1000MD

Videocamera
chirurgica Full HD in
due componenti



AC-300MD

Fornisce
alimentazione per i
monitor medicali
LCD di Sony



HVO- 4000MT

Registratore
medicale 4K 2D/3D



NUCLeUS

La piattaforma di
digital imaging
smart per ambienti
medicali



NUA-BK30

Staffa per
convertitore IP per
NU-IP3R

Galleria

