

LMD-X2700MD

27-calowy monitor medyczny
LCD 2D o rozdzielczoci 4K



Overview

Jako obrazu 4K, intuicyjna obsuga i uniwersalno przy instalacji

LMD-X2700MD to 27-calowy monitor medyczny LCD 4K przeznaczony do uytku na szpitalnych salach operacyjnych, w orodkach chirurgii, klinikach, gabinetach lekarskich i innych placówkach medycznych. Mona go uywa podczas maoinwazyjnych zabiegów chirurgicznych. Wywietla jasny, kolorowy obraz 2D o rzeczywistej rozdzielczoci 4K i wysokiej jakoci z kamer endoskopowych/laparoskopowych oraz innych kompatybilnych systemów obrazujcych.

Do dalszego polepszenia jakoci obrazu 4K przyczynia si zgodnie z krzywymi gamma HDR i szeroki zakres barw, dziki którym lepiej wida drobne detale i subtelne rónice tonalne. Dziki unikatowej technologii interpolacji firmy Sony sygnały w rozdzielczoci HD/SD s automatycznie poddawane interpolacji i przekształcane w obraz 4K, zawierajcy czterokrotnie wiecej pikseli ni w standardzie Full HD. Uytkownicy systemów HD, którzy ju dzi zainwestuj w monitory 4K, zyskaj nie tylko lepszy obraz, lecz take moliwo modernizacji systemu do standardu 4K.

Obsuga monitora uatwia intuicyjny w uyciu panel sterowania i podwietlenie diodami LED. Do wyboru jest wiele

wej sygnau, w tym HDMI i DisplayPort, oraz różne tryby obrazu. Zwiększa to elastyczność na zintegrowanych salach operacyjnych i w innych zastosowaniach chirurgicznych.

Dzięki zwartej, a także do czyszczenia i ergonomicznej konstrukcji monitor LMD-X2700MD idealnie nadaje się do integracji z nowoczesnymi środowiskami szpitalnymi. Jego instalację ułatwia system prowadzenia przewodów oraz możliwość zasilania napięciem przemiennym lub stałym.

Features

Wysoka jakość jasnego obrazu 4K

Monitor LMD-X2700MD wyświetla bardzo szczegółowy obraz 4K Ultra HD o dużej jasności, dobrze widoczny na sali operacyjnej.

Interpolacja do formatu 4K

Interpolacja sygnałów wejściowych o niższej rozdzielczości do jakości 4K zapewnia naturalny, ostry obraz z czterokrotnie większą liczbą pikseli niż w standardzie Full HD.

Zgodno z obrazem HDR HLG

Po doprowadzeniu sygnału wejściowego HLG (Hybrid Log-Gamma) z systemu obrazującego zgodnego z HLG monitor LMD-X2700MD pozwala wyświetlać obrazy HDR. Wiernie reprodukuje wówczas rozszerzony zakres jasności, bez utraty detali w najjaśniejszych i najciemniejszych fragmentach.

Szeroka gama kolorów

Monitor jest zgodny ze standardem koloru BT.2020 i dokładniej wyświetla znacznie szerszy zakres barw niż w przestrzeni BT.709.

Intuicyjna obsługa

Intuicyjny w użyciu, podświetlany diodami panel sterowania monitor umożliwia obsługę nawet w ciemności. Często

używane funkcje można przypisać do trzech przycisków wrażliwych.

Zwarta, ergonomiczna konstrukcja i łatwe czyszczenie

Monitor LMD-X2700MD jest smukły i zwarty. Ma ergonomiczną, wygodną w trzymaniu konstrukcję, a jego pochylenie można zmieniać jedną ręką. Utrzymanie higieny ułatwia jednolita, całkowicie płaska powierzchnia urządzenia, pozwalająca łatwo zetrzeć pył i olej z panelu LCD i elementów sterujących.

Szeroki zakres wejść

Do monitora można bezpośrednio doprowadzić różne sygnały wejściowe: DisplayPort, HDMI i DVI.

Automatyczny wybór wejścia

W razie zaniku sygnału doprowadzonego do aktualnie wybranego wejścia monitor automatycznie przełącza się na drugie wejście. Pozwala to zapewnić ciągłe wyświetlanie obrazu.

Różne tryby wyświetlania

Aby wybrać dany tryb wyświetlania — obraz lustrzany, obraz odbity, obraz w obrazie (PiP) lub obraz poza obrazem (POP) — wystarczy nacisnąć odpowiednie przyciski.

Większa uniwersalność przy instalacji

Monitor może być zasilany bezpośrednio z sieci energetycznej lub z zewnętrznego zasilacza sieciowego. Wszystkie złącza sygnałowe i zasilające są skierowane do dołu. Upraszcza to instalację i podłączanie przewodów.

Uchwyt VESA

Zgodnie z urządzeniem ze standardem montażowym VESA (100 x 100 mm) umożliwia integrację w różnorodnych instalacjach medycznych.

Zgodno z normami dla urządzeń medycznych

Ten produkt jest oferowany na rynku amerykańskim oraz europejskim jako urządzenie medyczne i spełnia wymogi dotyczące bezpieczeństwa produktu (np. IEC 60601-1). Dalsze informacje można uzyskać w lokalnym biurze handlowym Sony lub u autoryzowanego sprzedawcy.

Specifications

Parametry obrazu

Panel	Matryca aktywna a-Si TFT LCD
Rozmiar obrazu (przektna)	684 mm (26,93 cala)
Efektywny rozmiar obrazu (poziomo x pionowo)	596,2 x 335,3 x 684,0 mm (szer. x wys., rednica) 23 1/2 x 13 1/4 x 27 cali
Wielko piksela	0,15525 x 0,15525 mm
Rozdzielczo	3840 punktów poziomo, 2160 linii poziomo
Proporcje	16:9
Sprawno pikseli	99,99%
Podwietlenie	LED
Luminancja (specyfikacja panelu)	800 cd/m ² (typowo)
Współczynnik	

kontrastu	1000:1
Kolory	Okoo 1,07 miliarda kolorów
Kty widzenia (specyfikacja panelu)	89°/89°/89°/89° (typowo) (w gór/dó/lewo/prawo przy współczynniku kontrastu > 10:1)
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM, HLG
Wejcie	
Wejcie HDMI	Zcze HDMI (x1) HDMI 2.0b, zgodno z HDCP 1.4
Wejcie DVI-D	Zcze DVI-D (x1) TMDS Single Link
DisplayPort	Zcze DisplayPort (x2) 1.2, SST, zgodno z HDCP 1.3
Szeregowe zcze zdalnego sterowania (LAN)	9-stykowe D-sub (RS-232C) (x1) Zcze moduowe RJ-45 (ETHERNET) (x1)
Zdalne sterowanie	Gniazdo mini jack stereo (x1)
Wejcie prdu przemienneo	Zcze wejcia napicia przemienneo (x1) 100–240 V, 50/60 Hz

Wejcie DC	Zcze wejcia napicia staego (x1) 26 V
-----------	---

Wyjcie

Wyjcie DVI-D	Zcze DVI-D (x1)
Wyjcie DisplayPort	Zcze DisplayPort (x1)
Wyjcie DC 5 V	Wyjcie 5 V (x1), do 2 A
Wyjcie napicia staego 12 V	Wyjcie 12 V (x1), do 2,5 A

Dane ogólne

Zasilanie	AC IN: 100–240 V, 50/60 Hz, 1,5–0,7 A DC IN: 26 V, 5,2 A (z zasilacza sieciowego)
Pobór mocy	Okoo 149 W (maks.)
Temperatura w rodowisku pracy	Od 0°C do 35°C Od 32°F do 95°F
Wilgotno w rodowisku pracy	Od 30% do 85% (z wykluczeniem kondensacji)

Temperatura w warunkach przechowywania/transportu	Od -20°C do +60°C Od -4° F do +140° F
Wilgotno w warunkach przechowywania/transportu	Od 20% do 90%
Cinienie podczas pracy/przechowywania/transportu	Od 700 do 1060 hPa
Wymiary (szer. x wys. x gb.)*	658,8 x 426,8 x 80 mm 658,8 x 508,6 x 319 mm (z opcjonalnym stojakiem SU-600) 26 x 16 7/8 x 3 1/4 cala 26 x 20 1/8 x 12 5/8 cala (z opcjonalnym stojakiem SU-600)
Waga	Okoo 8,8 kg (bez opcjonalnego stojaka) Okoo 19 lb 6,4 oz (bez opcjonalnego stojaka)
Mocowanie	100 x 100 mm VESA Uchwyt do wtyczki zasilania (x2)

Dostarczane wyposażenie

Instrukcja „Przeczytaj,
zanim rozpoczniesz
prac
z urzdzieniem” (x1)
CD-ROM (w tym
instrukcja obsugi)
(x1)
Lista punktów
serwisowych (x1)

Akcesoria opcjonalne

Zasilacz sieciowy AC-
300MD
Stojak na monitor
SU-600MD
Przeczник nony
FS-24

*1

Wymiary s
przyblione.

Related products



AC-300MD

Zasilacz do
monitorów
medycznych LCD
Sony



NUCLeUS

Inteligentna platforma
do pracy z obrazami
cyfrowymi
w subie zdrowia



LMD- X2710MD

27-calowy monitor
medyczny 4K 2D LCD z
interfejsem 12G-SDI

Gallery

