

LMD-2765MD

27-calowy monitor medyczny
LCD 2D o rozdzielczoci Full HD
z zaawansowanym panelem
OptiContrast™ i wejciem
analogowym/cyfrowym



Overview

27-calowy monitor LCD Full HD z zaawansowanym panelem OptiContrast™ i wejciem cyfrowo-analogowym

Wytrzymały 27-calowy monitor LCD o wysokiej jasności wyróżnia się nowoczesną powłoką antyrefleksyjną, która zmniejsza liczbę wewnętrznych i zewnętrznych odbić, a tym samym poprawia kontrast, dzięki czemu chirurdzy i inni pracownicy mogą polegać na obrazach wysokiej jakości podczas operacji.

Na tym wysokiej jakości monitorze LCD chirurdzy i personel sal operacyjnych mogą oglądać obrazy w rozdzielczości Full HD z wielu różnych systemów obrazowania medycznego.

Elegancki model LMD-2765MD wyświetla kolorowe obrazy 2D w wysokiej rozdzielczości z endoskopowych i laparoskopowych kamer chirurgicznych oraz innych zgodnych systemów obrazowania medycznego.

Jego uniwersalność zwiększają różne tryby obrazu PIP/POP oraz wygodna funkcja odbicia obrazu. Dzięki intuicyjnemu systemowi obsługi funkcje i ustawienia urządzenia można wybierać jednym palcem.

Podczenie różnych źródeł obrazu o wysokiej i standardowej rozdzielczości (HD i SD) umożliwia korzystanie z sygnałów analogowych i cyfrowych.

Features

Duży i jasny ekran Full HD

27-calowy* panel LCD ma jasność 1000 cd/m², a przy ustawieniu D65 zapewnia maksymalną jasność 800 cd/m².

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

Technologia A.I.M.E. umożliwia optymalizację wyświetlania i poprawę widoczności obrazu.

Wyraźny, kontrastowy obraz

Wyraźny, kontrastowy obraz to zasługa panelu OptiContrast™, który tłumi refleksy i przeciwdziała wewnętrznemu rozpraszaniu światła.

Wszka ramka

Mała szerokość ramki oznacza większy obszar wyświetlania przy ograniczonych wymiarach obudowy.

Ergonomiczna konstrukcja

Wygodna w trzymaniu, ergonomiczna konstrukcja pozwala łatwo regulować ustawienie monitora.

Uchwyt VESA

Zgodnie ze standardem montażowym VESA (100 x 100 mm) umożliwia montaż urządzenia w różnorodnych instalacjach medycznych.

Wygodny w użyciu panel sterowania

System podświetlenia diodami LED ułatwia wybieranie ustawień nawet w ciemnych miejscach. Użytkownik może przypisać często używane funkcje do przycisków CUSTOM (1–3).

Róne tryby wywietlania

Aby wybra dany tryb wywietlania — obraz lustrzany, obrazy ssiadujce, obraz w obrazie (PiP) lub obraz poza obrazem (POP) — wystarczy naciska odpowiednie przyciski.

atwe czyszczenie

Z paskiej powierzchni panelu LCD oraz przycisków sterujcych mona z atwoci ciera pyny i ele. Uatwia to utrzymanie czystoci i dezynfekcj. Klasa wodoodpornoci IPX5**

Zcza uatwiajce instalacj

Wszystkie zcza s skierowane do dou. Pozwala to w prosty i uporzdkowany sposób podcza róne przewody.

Zgodno z normami

Ten produkt jest oferowany na rynku amerykańskim oraz europejskim jako urzdzenie medyczne i spenia wymogi dotyczce bezpieczeństwa produktu (np. IEC 60601-1). Dalsze informacje mona uzyska w lokalnym biurze handlowym Sony lub u autoryzowanego sprzedawcy.

Specifications

Parametry obrazu

| | |
|--|--|
| Panel | Matryca aktywna a-Si TFT LCD |
| Rozmiar obrazu (przektna) | 686 mm |
| Efektywny rozmiar obrazu (poziomo x pionowo) | 597,9 x 336,3 mm 23 5/8 x 13 1/4 cala |

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Wielko piksela | 0,3114 x 0,3114 mm |
| Rozdzielczo (poziomo x pionowo) | 1920 x 1080 pikseli (Full HD) |
| Proporcje | 16:9 |
| Sprawno pikseli | 0,9999 |
| Podświetlenie | LED |
| Technologia panelu | Wyświetlacz LCD z matryc IPS |
| Luminancja (specyfikacja panelu) | 1000 cd/m ² (typowa) |
| Współczynnik kontrastu | 1000: 1 |
| Kolory | Ok. 16,7 miliona kolorów |
| Kty widzenia (specyfikacja panelu) | 89°/89°/89°/89° (typowo) |
| Gamma | 1,8, 2, 2,2, 2,4, 2,6, DICOM |

Wejcie

Wejcie
kompozytowe

BNC (x1)

4-stykowe mini DIN (x1)
Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Wejcie Y/C | C: 0,286 Vp-p (75 Ω, sygna burst NTSC) 0,3 Vp-p (75 Ω, sygna burst PAL) |
| RGB, wejcie sygnau komponentowego | RGB: Przez zcze HD-15 (15-stykowe D-sub)* 0,7 Vp-p (75 Ω) (dla synchronizacji SOG (Sync on Green), synchronizacja 0,3 Vp-p) *Wymagany jest przewód SMF-405 (do nabycia oddzielnie) Komponentowe: Przez zcze HD-15 (15-stykowe D-sub)* Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) (w tym synchronizacja 0,3 Vp-p) Pb: 0,7 Vp-p (75 Ω), Pr: 0,7 Vp-p (75 Ω) *Wymagany jest przewód SMF-405 (do nabycia oddzielnie) |
| Wejcie DVI-D | DVI-D (x2) TMDS Single Link |
| Wejcie 3G-SDI | BNC (x2) 3G/HD/SD-SDI |
| Wejcie HD15 | 15-stykowe zcze D-sub (x1) RGB: 0,7 Vp-p (75 Ω) H/V Sync: Poziom cakowity (bez polaryzacji) |

Funkcja Plug & Play: zgodna z DDC-2B

Wejście synchronizacji zewnętrznej

Przez złącze HD-15 (15-stykowe D-sub)*
* Wymagany jest przewód SMF-405 (do nabycia oddzielnie)
Od 0,3 Vp-p do 4,0 Vp-p (75 Ω)

Szeregowe złącze zdalnego sterowania (LAN)

9-stykowe D-sub (RS-232C) (x1), RJ-45 (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)

Wejście DC

Typ XLR, 3-stykowe (mskie) (x1), 24 V DC (impedancja wyjściowa 0,05 Ω lub niższa)

Wyjście

Wyjście DVI-D

DVI-D (x1)

Wyjście 3G-SDI

BNC (x1)

Wyjście zasilania napięciem stałym 5 V

(x1), maks. 1,2 A

Dane ogólne

Monitor LCD

| | |
|--|--|
| Zasilanie | - Wejście zasilania napiciem stałym: 24 V, 6,25 A Zasilacz sieciowy: 85 x 170 x 40 mm (szer. x d. x wys.) AC IN: 100–240 V, 50/60 Hz, 2,5 A – 1 A |
| Pobór mocy | Ok. 102 W (maks.) |
| Temperatura w rodowisku pracy | Od 0°C do 35°C (zalecana: od 20°C do 30°C) |
| Wilgotno w rodowisku pracy | Od 30% do 85% (bez kondensacji) |
| Temperatura w warunkach przechowywania/transportu | Od –20°C do +60°C |
| Wilgotno w warunkach przechowywania/transportu | Od 0% do 90% |
| Cinienie podczas pracy/przechowywania/transportu | Od 700 do 1060 hPa |
| | 650 x 419 x 58 (gboko w najcieńszym miejscu: 29 mm) 650 x 474 x 302 mm |

| | |
|--------------------------------|--|
| Wymiary (szer. x wys. x gb.)*1 | (z opcjonaln podstaw SU-560) 25 5/8 x 16 1/2 x 2 3/8 cala 25 5/8 x 18 3/4 x 12 cali (z opcjonaln podstaw SU-560) |
|--------------------------------|--|

| | |
|------|---------------------|
| Waga | Docelowo ok. 8,5 kg |
|------|---------------------|

| | |
|-----------|-------------------|
| Mocowanie | 100 x 100 mm VESA |
|-----------|-------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| Dostarczane wyposażenie | Zasilacz AC (1) Przewód zasilania prdem przeziennym (1) |
|-------------------------|--|

| | |
|----------------------|--|
| Akcesoria opcjonalne | Podstawa monitora SU-560 SMF-405 Zamiennik analogowego przewodu komponentowego |
|----------------------|--|

Uwaga

*1 Wymiary s przyblione.

Gallery

