

LMD-2735MD

27-calowy monitor medyczny LCD 2D
o rozdzielczości Full HD



Omówienie

Wysoka jakość kolorowego obrazu z kamer endoskopowych/laparoskopowych i kompatybilnych medycznych systemów obrazujących

Ten monitor LCD klasy podstawowej jest przeznaczony do użytku przez chirurgów i personel medyczny na salach operacyjnych, ośrodkach chirurgii, klinikach i gabinetach lekarskich.

Model LMD-2735MD wyświetla dwuwymiarowy obraz filmowy i fotograficzny z endoskopów chirurgicznych, kamer laparoskopowych oraz innych współpracujących systemów obrazujących stosowanych w służbie zdrowia.

Wygodę użycia urządzenia zwiększają różne tryby obrazu oraz intuicyjny system obsługi.

Monitor został zaprojektowany do integracji w nowoczesnych środowiskach sal operacyjnych. Można go zamontować pod sufitem lub na wózku medycznym. Z myślą o podłączaniu różnych źródeł obrazu o wysokiej i standardowej rozdzielczości (HD i SD) jest wyposażony w łącza analogowe i cyfrowe.

Funkcje

Wyraźny obraz Full HD o dużej rozdzielczości na 27-calowym ekranie

Ten 27-calowy monitor Full HD ma rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli i jest przeznaczony do wyświetlania obrazu z systemów kamer endoskopowych/laparoskopowych oraz innych współpracujących systemów obrazujących stosowanych w służbie zdrowia.

Ergonomiczna, wygodna w trzymaniu obudowa

Smukła sylwetka monitora, zwarta konstrukcja oraz wygoda trzymania ułatwiają użytkownikowi regulację położenia monitora.

Węższa ramka, większy ekran

Wąska ramka oznacza, że mimo zwartej konstrukcji i małej ilości zajmowanego miejsca monitor wyświetla obraz na dużym ekranie.

Łatwa, intuicyjna obsługa

Obsługę monitora ułatwia intuicyjny, prosty w użyciu panel sterowania. Kolorowe diody LED podświetlają tylko aktywne przyciski sterujące. Upraszcza to obsługę i zmniejsza ryzyko omyłkowego użycia jakiejś funkcji, zwłaszcza przy słabym oświetleniu.

Łatwa do czyszczenia, płaska powierzchnia całego monitora

Płaskie powierzchnie ułatwiają ścieranie płynów i żeli z panelu LCD oraz przycisków sterujących. Pomaga to w dezynfekcji i utrzymaniu czystości.

Bogaty zestaw wejść sygnału cyfrowego i analogowego

Monitor obsługuje różne rodzaje cyfrowych i analogowych sygnałów wejściowych o wysokiej i standardowej rozdzielczości.

Różne formaty wyświetlania

Z menu można szybko wybrać różne formaty wyświetlania: obrót obrazu, obrazy sąsiadujące, obraz w obrazie (PiP) oraz obraz poza obrazem (POP).

Funkcja nadawania nazw wejściom

Dla wygody można nadawać poszczególnym wejściom różne nazwy, jak: endoskop, laparoskop, rejestrator, drukarka, PACS, ramię C, kamera w pomieszczeniu, mikroskop, funkcje życiowe, kamera chirurgiczna

Pamięć ustawień użytkownika

Trzy przyciski własnych ustawień umożliwiają zapis i błyskawiczne przywrócenie szeregu programowalnych ustawień obrazu.

Odporność na wilgoć i wodę

Dla ułatwienia czyszczenia i dezynfekcji monitor jest zabezpieczony przez przenikaniem wody: spełnia wymagania dla stopnia ochrony IPX1 (tylko w pozycji pionowej).

Różne możliwości zasilania z sieci energetycznej

Monitor może być zasilany na dwa sposoby: bezpośrednio z sieci energetycznej lub przez zasilacz sieciowy (AC-120MD, do nabycia oddzielnie). Ułatwia to instalację.

Energooszczędne funkcje

Ograniczanie zużycia energii dzięki funkcji osłabiania podświetlenia i trybowi uśpienia przy braku sygnału wejściowego.

Złącza ułatwiające instalację

Wszystkie złącza sygnałowe są skierowane do dołu. Pozwala to w prosty i uporządkowany sposób podłączać inne urządzenia na sali operacyjnej.

Blokada elementów sterujących

Uniemożliwia przypadkowe użycie przycisków sterujących i funkcji z menu

Zgodność 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.

Dane techniczne

Parametry obrazu	
Panel	Matryca aktywna a-Si TFT LCD
Rozmiar obrazu (przekątna)	686 mm
Efektywny rozmiar obrazu (poziomo x pionowo)	597,9 x 336,3 mm 23 5/8 x 13 1/4 cala
Wielkość piksela	0,3114 x 0,3114 mm
Rozdzielczość (poziomo x pionowo)	1920 x 1080 pikseli (Full HD)
Proporcje	16:9
Sprawność pikseli	0,9999
Podświetlenie	LED
Technologia panelu	Wyświetlacz LCD z matrycą IPS

Parametry obrazu

Luminancja (specyfikacja panelu)	300 cd/m2 (typowo)
Współczynnik kontrastu	1000: 1
Kolory	Ok. 16,7 miliona kolorów
Kąty widzenia (specyfikacja panelu)	89°/89°/89°/89° (typowy) (w górę/dół/lewo/prawo przy współczynniku kontrastu > 10:1)
Gamma	1,8, 2, 2,2, 2,4, 2,6, DICOM

Wejście

Wejście kompozytowe	BNC (x1)
Wejście Y/C	4-stykowe mini DIN x1 Y: 1,0 Vp-p (75 Ω) C: 0,286 Vp-p (75 Ω, sygnał burst NTSC) 0,3 Vp-p (75 Ω, sygnał burst PAL)
RGB, wejście sygnału komponentowego	RGB: Przez złącze 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 złącze 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)
Wejście DVI-D	DVI-D (x1) TMDS Single Link
Wejście SDI	BNC (x1) HD/SD-SDI
Wejście HD15	15-stykowe złącze D-sub (x1) RGB: 0,7 Vp-p (75 Ω) H/V Sync: Poziom całkowity (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 (męskie) (x1), 24 V DC (impedancja wyjściowa 0,05 Ω lub niższa)

Wyjście

Wyjście DVI-D	DVI-D (x1)
Wyjście DC 5 V	(x1), maks. 2,0 A

Dane ogólne

Zasilanie	AC Input: 100-240V, 50-60Hz, 0.6A DC Input: 24 V, 2.2A (Supplied from AC adaptor) AC adaptor (Sony, AC-120MD): Optional
Pobór mocy	Około 57 W (maks.)
Temperatura w środowisku pracy	Od 0°C do 35°C Od 32°F do 95°F
Wilgotność w środowisku pracy	Od 30% do 85% (bez kondensacji)
Temperatura w warunkach przechowywania/transportu	Od -20° C do +60° C
Wilgotność w warunkach przechowywania/transportu	Od 20% do 90%
Ciśnienie podczas pracy/przechowywania/transportu	Od 700 do 1060 hPa
Wymiary (szer. x wys. x dł.) *1	660 x 427 x 78 mm / 26 x 16 7/8 x 3 1/8 cala 660 x 509 x 319 mm / 26 x 20 1/8 x 12 5/8 cala (z opcjonalną podstawą SU-600MD)
Waga	Około 8,7 kg Około 19 lb 2,9 oz
Mocowanie	100 x 100 mm VESA
Dostarczane wyposażenie	Uchwyt do wtyczki (2 szt.) Wskaźówki wstępne (1 szt.) CD-ROM (1 szt.) Lista punktów serwisowych (1 szt.)
Akcesoria opcjonalne	Stojak na monitor SU-600MD SMF-405 Zasilacz sieciowy AC-120MD

Uwagi

*1	Wymiary są przybliżone.
----	-------------------------

Informacje dotyczące ustawy UE o ochronie danych: [Kliknij tutaj](#), aby sprawdzić, czy Twój produkt i/lub powiązana usługa Sony podlegają ustawie UE dotyczącej ochrony danych.



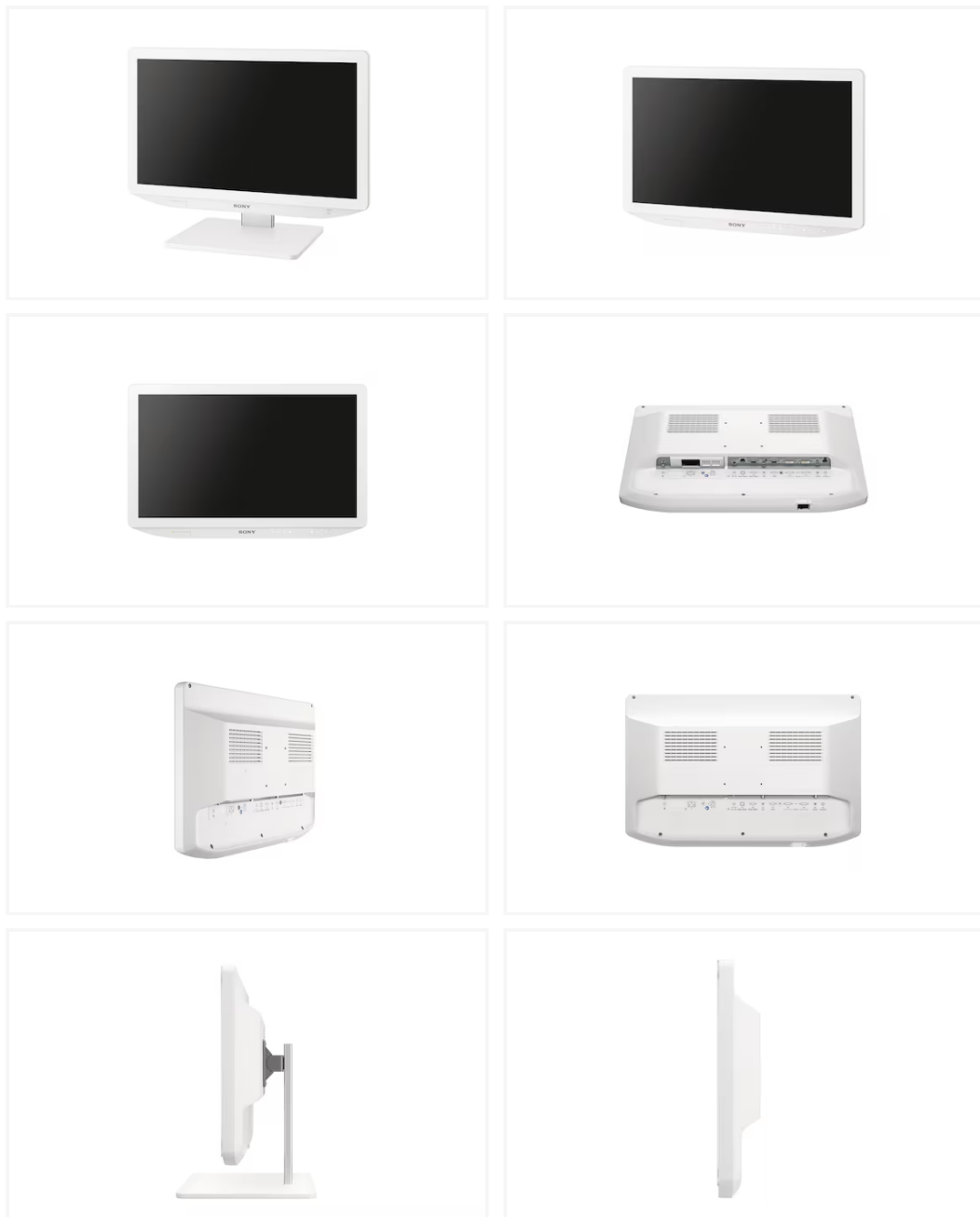
MCC-1000MD

Dwuelementowa chirurgiczna
kamera wideo Full HD

NUCLEUS

Inteligentna platforma do
pracy z obrazami cyfrowymi
w służbie zdrowia

Galeria



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się reprodukcji całości lub fragmentów niniejszej publikacji bez pisemnego zezwolenia. Cechy i dane techniczne mogą ulec zmianie. Wartości masy i wymiarów są podane w przybliżeniu. Wszystkie znaki towarowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.