

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



# SONY

Nazwa **Monitor medyczny Sony 25 Inch OLED  
Medical Grade LCD Monitor PVM2551MD**

Cena **0,00 zł**

Producent **Sony**

## OPIS PRODUKTU

### PVM-2551MD

24,5-calowy monitor medyczny OLED 2D o rozdzielczości Full HD

Monitory Sony OLED: wyższy standard obrazowania medycznego

Monitor PVM-2551MD wyposażono w wyjątkową technologię Super Top Emission OLED firmy Sony. Ten 24,5-calowy monitor medyczny marki Sony charakteryzuje się rozdzielczością Full HD (1920 × 1080 pikseli) z 10-bitowym przetwarzaniem sygnału, co zapewnia precyzyjne zarządzanie kolorami.

Wykorzystuje on rewolucyjną technologię TRIMASTER EL, która podnosi wydajność profesjonalnych monitorów płaskoekranowych. Dzięki temu model PVM-2551MD zapewnia doskonałą jakość obrazu, szeroką skalę kolorów i niezwykle wysoki poziom czerni.

Monitor PVM-2551MD zaprojektowano na potrzeby zastosowań medycznych, dlatego oferuje on wysoką rozdzielczość, wyższy kontrast (w porównaniu z monitorami LCD) i doskonałą reprodukcję kolorów. Monitor zamknięto w lekkiej, białej obudowie.

Funkcje:

Panel Sony OLED Full HD z 10-bitowym układem sterującym RGB

Zastosowany w monitorze PVM-2551MD panel OLED Super Top Emission obsługuje rozdzielczość Full HD (1920 x 1080) i wykorzystuje 10-bitowy sterownik RGB, dzięki czemu zapewnia płynną gradację od ciemnych do jasnych partii obrazu.

Technologia TRIMASTER EL zapewnia lepszą jakość obrazu

TRIMASTER EL to architektura, która zapewnia dokładność reprodukcji kolorów, precyzję odwzorowania obrazu i spójność. Warstwa elektroluminescencyjna reaguje na każde przyłożenie prądu elektrycznego, co powoduje natychmiastową emisję światła. Pozwala to uzyskać ekran o krótkim czasie reakcji, nadający się do wyświetlania dynamicznych obrazów.

Znakomita głębia czerni

Dzięki zastosowaniu wyświetlacza OLED firmy Sony wszystkie szczegóły w czerni są dobrze widoczne. Zapewnia on lepszą reprodukcję kolorów i rozdzielczość detali, zwłaszcza w przypadku ciemnych obrazów.

Jednolity obraz na całym ekranie

W monitorze PVM-2551MD zastosowano procesor OLED, który dba o wykorzystanie pełni możliwości

technologii paneli OLED firmy Sony. Procesor ten zapewnia doskonałą jednolitość obrazu na całym ekranie.

**Do zastosowań medycznych**

Monitor PVM-2551MD spełnia wymagania norm bezpieczeństwa UL60601-1, CSA 22.2 nr 60601 i EN60601-1. Dzięki temu może być używany w zastosowaniach medycznych.

**Szeroka gama trybów skanowania i wyświetlania**

Dostępne są różne tryby skanowania obrazu, takie jak skanowanie normalne/overscan, underscan, pełne, powiększenie i natywne, co pozwala użytkownikom wybrać tryb skanowania najlepiej spełniający konkretne wymagania. Ponadto monitor PVM-2551MD oferuje szeroką gamę trybów wyświetlania, w tym obraz lustrzany, Side-by-Side, Picture-in-Picture i Picture-out-Picture, dzięki czemu można zawsze uzyskać wygląd obrazu odpowiedni dla danego zastosowania.

**Różne ustawienia krzywej gamma**

Użytkownicy mogą wybierać spośród szerokiego zakresu ustawień gamma — 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6 i DICOM GSFD (Grayscale Standard Display Function) — w zależności od indywidualnych wymagań.

**Filtr szumów**

Monitor PVM-2551MD wyposażono w wydajny filtr szumów, który ogranicza wpływ znajdujących się w pobliżu urządzeń na obraz na monitorze.

**Bogate opcje ustawień programowalnych**

Monitor PVM-2551MD wyposażono w 20 ustawień programowalnych umożliwiających użytkownikom zapisywanie i wyczytywanie ustawień takich, jak kolor czy gamma. Funkcja ta umożliwia błyskawiczny wybór ustawień optymalnych dla poszczególnych zastosowań.

**Bezpośredni wybór wejść**

Ta funkcja umożliwia przełączanie źródeł obrazu w trakcie procedury przez naciśnięcie przycisku wyboru na panelu przednim.

**Blokada przycisków**

Przyciski panelu sterowania można aktywować lub dezaktywować jednym dotknięciem, co zapobiega przypadkowej zmianie ustawień. W przypadku wybrania ustawienia ON dla pozycji menu KEY-INHIBIT przyciski panelu sterowania są nieaktywne, co zapobiega nieautoryzowanej zmianie ustawień.

**Rozwiązania wspierające higienę**

Monitor PVM-2551MD jest odporny na wnikanie cieczy i zaprojektowany pod kątem łatwego wycierania płynów i zeli, co zapewnia wysoki poziom higieny. Z kolei zaokrąglone narożniki sprawiają, że urządzenie to doskonale sprawdza się w ciasnych miejscach, takich jak sale operacyjne.

**Okablowanie ułatwiające instalację**

Wszystkie złącza są skierowane w dół, co umożliwia łatwe podłączenie przewodów i ich uporządkowanie.

**Zgodność ze standardem VESA**

Monitor PVM-2551MD jest zgodny ze standardem montażowym VESA z rozstawem otworów 100 × 100 mm i oferuje różnorodne możliwości instalacyjne.

**Różnorodne wejścia i łatwa rozbudowa**

Monitor PVM-2551MD jest wyposażony standardowo w szeroką gamę wejść, w tym kompozytowe, Y/C, RGB/komponentowe, HD15 i DVI-D. Co więcej, dwa gniazda na opcjonalne karty znacznie rozszerzają zakres sygnałów wejściowych akceptowanych przez monitor. Gniazda te umożliwiają łatwe wybieranie i zmienianie sygnałów wejściowych oraz wyjściowych, co zapewnia ogromną elastyczność.

**Zgodność z różnymi formatami sygnałów wejściowych**

Monitor PVM-2551MD obsługuje różne formaty obrazu wideo – od 525i/50 (NTSC) i 625i/60 (PAL) po 1080p/50 i 1080p/60\*. Ponadto wstępnie zdefiniowane ustawienie 1 obsługuje różne formaty sygnału komputerowego, a ustawienia od 2 do 8 obsługują dodatkowe formaty.

Obsługa formatów 1080p/50 i 1080p/60 przez wejście inne niż DVI-D wymaga zastosowania opcjonalnego adaptera sygnału wejściowego 3G/HD/SD-SDI BKM-250TG.