

## PVM-1741A

16,5-calowy profesjonalny monitor wizyjny  
OLED TRIMASTER EL™ o szerokim kącie  
widzenia



### Omówienie

#### **Profesjonalny monitor wizyjny TRIMASTER EL™ o znacznie zwiększonym kącie widzenia**

Model PVM-1741A jest uniwersalnym monitorem wizyjnym OLED o kompaktowym, stylowym wyglądzie, oferującym niezrównaną jakość obrazu oraz funkcje spotykane w droższych modelach. Dzięki elastycznym opcjom montażu 16,5-calowy monitor PVM-1741A doskonale sprawdzi się w zastosowaniach takich, jak montaż z użyciem komputera stacjonarnego, wyświetlanie treści wideo w środowisku biurowym, ściany monitorów studyjnych czy wozy transmisyjne. Zmienność kolorów w zależności od kąta widzenia została ograniczona do mniej niż połowy w porównaniu z konwencjonalnymi panelami OLED. To umożliwia ocenę obrazu z niezwykłą dokładnością jednocześnie przez kilka osób, zwiększając wszechstronność zastosowań monitora w najwyższej klasie rozwiązań do monitorowania.

#### **Najwyższa jakość obrazu**

Panel wyświetlacza OLED Super Top Emission korzysta z technologii TRIMASTER EL™. Zapewnia doskonałe odwzorowanie czerni, szeroką gamę kolorów i szybki czas reakcji praktycznie przy braku rozmycia spowodowanego ruchem. Dzięki połączeniu panelu wyświetlacza Sony OLED (rozdzielczość Full HD, 10-bitowy sterownik) i technologii przetwarzania OLED firmy Sony monitor PVM-1741A OLED zapewnia przełomową jakość obrazu.

#### **Odbiór sygnałów z komputera poprzez złącze HDMI**

Monitor PVM-1741A odbiera różne sygnały z komputera do rozdzielczości do 1920 x 1080 poprzez złącze HDMI.

#### **Program PrimeSupport**

Produkt jest objęty programem PrimeSupport, który umożliwia szybką, bezproblemową naprawę i kontakt z infolinią oferującą porady techniczne udzielane przez ekspertów. A do tego zyskujesz poczucie bezpieczeństwa, ponieważ o Twoje urządzenie i Twoją firmę troszczy się Sony.

### Funkcje

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

Zastosowany w monitorze PVM-1741A panel OLED Super Top Emission oferuje rozdzielczość Full HD (1920 x 1080) i 10-bitowy sterownik RGB, zapewniając naturalną i płynniejszą niż kiedykolwiek wcześniej gradację od ciemnych do jasnych części sceny.

#### **Znacznie większe kąty widzenia**

Zmienność kolorów w zależności od kąta widzenia została ograniczona do mniej niż połowy w porównaniu z tradycyjnym panelem OLED. Kąt widzenia nie jest już

przeszkodą podczas użytkowania urządzenia — teraz nawet trzy osoby mogą oglądać obraz na monitorze przy 45-stopniowym kącie patrzenia.

### **Technologia TRIMASTER EL zapewniająca najwyższą jakość obrazu**

Technologia TRIMASTER EL to architektura umożliwiająca uzyskanie najwyższej precyzji kolorów, a także dokładności przetwarzania i stałej jakości obrazu. Warstwa EL (elektroluminescencyjna) reaguje na każdy sygnał elektryczny i dzięki temu natychmiast emituje światło. Dzięki temu możliwe jest uzyskanie dużej szybkości reakcji podczas wyświetlania dynamicznych scen. Krótki czas reakcji zapewniający wyraźny obraz zostanie doceniony w wielu zastosowaniach, takich jak transmisje sportowe, monitorowanie operacji panoramowania kamerą czy przewijanie tekstu.

### **Znakomita głębia czerni**

Dzięki zastosowaniu wyświetlacza OLED firmy Sony wszystkie szczegóły w czerni są dobrze widoczne.

### **Szeroka gama kolorów**

Monitor PVM-1741A jest zgodny ze specyfikacjami gamy kolorów określonymi dla głównych standardów transmisji: ITU-R BT.709, EBU i SMPTE-C.

### **Wyraźne odwzorowanie głębokich kolorów**

Technologia Super Top Emission™ firmy Sony wykorzystuje mikrowgłębienia i filtry kolorów. W strukturze mikrowgłębienia zastosowano efekt rezonansu optycznego, a filtry kolorów umożliwiają zwiększenie czystości każdego z kolorów RGB. Technologia ta pozwala również ograniczyć refleksy świetlne otoczenia, umożliwiając odwzorowanie głębokich kolorów bez pogorszenia jakości nawet w jasnym otoczeniu.

### **Jednolity obraz na całym ekranie**

Aby w pełni wykorzystać możliwości panelu OLED firmy Sony, w monitorze PVM-1741A zastosowano procesor OLED. Procesor OLED zapewnia doskonałą jednolitość obrazu na całym ekranie. Jednolitość paneli OLED jest precyzyjnie mierzona i korygowana fabrycznie przy użyciu zaawansowanego systemu regulacji RGB LUT (ang. Look-Up Table).

### **Wybór spośród czterech trybów I/P**

Monitor PVM-1741A udostępnia cztery tryby I/P, dzięki czemu użytkownik może wybrać najbardziej odpowiedni tryb dla konkretnego celu.

Inter-field:

Ten tryb zapewnia interpolację obrazów między polami. Przekłada się to na optymalne odwzorowanie obrazu, na przykład aby ograniczyć efekt przeskoków na poruszających się obrazach.

Intra-field:

Ten tryb zapewnia interpolację obrazów w danym polu, gwarantując ich naturalne odwzorowanie i mniejsze opóźnienie sygnału wideo. Jest dostępny dla sygnału wejściowego o rozdzielczości 1920 x 1080 SDI

Field merge:

Ten tryb zapewnia łączenie linii na przemian w polu złożonym z linii nieparzystych i parzystych, niezależnie od ruchu w obrazie. Jest stosowany na potrzeby przetwarzania PsF (ang. Progressive Segmented Frame) i monitorowania nieruchomych obrazów.

Line Doubler:

W tym trybie interpolacja jest przeprowadzana przez powtórzenie każdej linii. Jest on używany na potrzeby montażu i monitorowania szybko zmieniających się obrazów oraz kontrolowania zjawiska migotania linii. Minimalny czas przetwarzania wynosi mniej niż jedno pole (0,5 ramki).

### **Niewielka waga, małe gabaryty i maksymalna elastyczność zastosowań**

Monitor PVM-1741A ma lekką i kompaktową obudowę wykonaną z metalu. Jest zgodny z mocowaniem VESA 100 mm i 19-calową szafą zgodną ze standardem EIA. Choć monitor ma własną podstawę, dostępna jest także opcjonalna podstawa SU-561 umożliwiająca regulację wysokości i obracanie panelu. Dzięki tym funkcjom monitor jest idealnym rozwiązaniem w szerokim zakresie zastosowań, takich jak montaż z użyciem komputera stacjonarnego, wyświetlanie treści wideo w środowisku biurowym, ściany monitorów studyjnych czy wozy transmisyjne.

### **Łatwy w obsłudze panel sterowania**

Przełącznik obrotowy i siedem przycisków z możliwością przypisania funkcji zapewniają szybką i intuicyjną obsługę. Diody LED w przyciskach pozwalają na bezproblemową obsługę nawet w ciemności. Diody te można włączyć lub wyłączyć w zależności od potrzeb.

### **Monitorowanie sygnału przy użyciu funkcji oscyloskopu i wektoroskopu**

Połączenie funkcji oscyloskopu i wektoroskopu umożliwia prosty pomiar bez konieczności użycia dodatkowych urządzeń pomiarowych. Na ekranie monitora można wyświetlić przebieg sygnału wejściowego z miernikiem poziomu dźwięku 2-kanalowego. W celu umożliwienia szybkiego pomiaru dostępne są dane skalujące. Oscyloskop może wyświetlać stan pola lub linii. Dostępna jest też funkcja powiększenia w zakresie od 0 do 20 IRE, która umożliwia bardziej precyzyjną regulację poziomu czerni. Wektoroskop ma dane skalowania dla wartości 75% i 100%. Funkcja powiększenia jest dostępna również w przypadku niskich poziomów.

### **Wszechstronne wejścia**

Monitor PVM-1741A jest wyposażony w następujące standardowe interfejsy wejściowe: 2 x 3G/HD/SD-SDI; 1 x wejście HDMI; 1 x analogowe wejście kompozytowe.

### **Monitorowanie poziomu dźwięku**

W przypadku połączenia przez interfejs SDI na ekranie można wyświetlać do 16 kanałów audio z 8-kanalowym miernikiem poziomu dźwięku.

### **Wyświetlanie kodu czasowego**

Na ekranie można wyświetlać kod czasowy nałożony na sygnały SDI. Dostępne są dwie opcje do wyboru: LTC i VITC.

### **Automatyczna korekcja balansu bieli**

Przy użyciu oprogramowania komputerowego można automatycznie dostosować temperaturę barwową (balans bieli) monitora PVM-1741A w oparciu o funkcję kalibracji z wykorzystaniem zewnętrznego analizatora barw, takiego jak:

Konica Minolta: CA-210, CA-310, CS-200,

DK-Technologies: PM5639/06,

X-Rite: i1 (Eye-One) Pro i i1Pro2.

Photo Research: PR-655, PR-670

Klein: K-10

Jeti: Specbos 1211

PVM-1741A

### **Zewnętrzny pilot**

Monitorem PVM-1741A można sterować zdalnie z użyciem połączenia Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), co umożliwia wybór sygnału wejściowego/wyjściowego i dostosowanie różnych parametrów. Za pośrednictwem połączenia Ethernet można sterować zdalnie maksymalnie 32 monitorami i czterema modułami sterowania.

Monitor PVM-1741A obsługuje także niektóre (choć nie wszystkie) funkcje opcjonalnego modułu zdalnego sterowania BKM-16R przeznaczonego dla monitorów z serii BVM-E/BVM-L/PVM-L — takie, jak włączanie/wyłączanie zasilania czy wybór sygnału wejściowego.

## Jakość obrazu

Panel	Panel OLED
Rozmiar obrazu (przekątna)	419,7 mm (16 5/8 cala)
Efektywny rozmiar obrazu (w poziomie i w pionie)	365,8 x 205,7 mm
Rozdzielczość (poziom x pion)	1920 x 1080 pikseli (Full HD)
Proporcje	16:9
Układ sterujący panelem	10-bitowy RGB
Kąty widzenia (specyfikacja panelu)	89°/89°/89°/89° (typowy) (w górę/dół/lewo/prawo przy współczynniku kontrastu > 10:1)

## Wejście

Kompozytowe	BNC (x1), 1,0 Vp-p $\pm$ 3 dB z synchronizacją ujemną
SDI	BNC (x2)
HDMI	HDMI (x1)
Dźwięk	Gniazdo stereofoniczne minijack (x1), -5 dBu, 47 k $\Omega$ lub więcej
Równoległe złącze zdalnego sterowania	8-stykowe złącze modułowe (x1) (z możliwością przypisywania styków)
Szeregowe złącze zdalnego sterowania (LAN)	Złącze modułowe RJ-45 (Ethernet) (x1) (10BASE-T/100BASE-TX)
Złącze wejścia prądu stałego	12 V prądu stałego (impedancja wyjściowa 0,05 oma lub mniejsza)

## Wyjście

Kompozytowe	BNC (x1), przelotowe, z automatycznym zakończeniem 75 omów
SDI	BNC (x1), amplituda sygnału wyjściowego: 800 mVp-p $\pm$ 10%, impedancja wyjściowa: 75 $\Omega$ , niezbalansowane
Wyjście audio monitora	Gniazdo stereofoniczne minijack (x1)
Głośnik (wbudowany)	1,0 W (monofoniczny)
Wyjście słuchawkowe	Gniazdo stereofoniczne minijack (x1)

## Ogólne

Zasilanie	100–240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz, 1,0–0,5 A, 12 V prądu stałego, 7,0 A
-----------	--

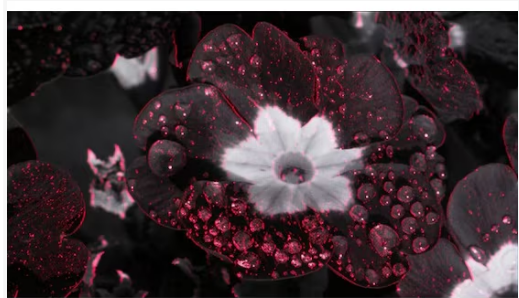
## Ogólne

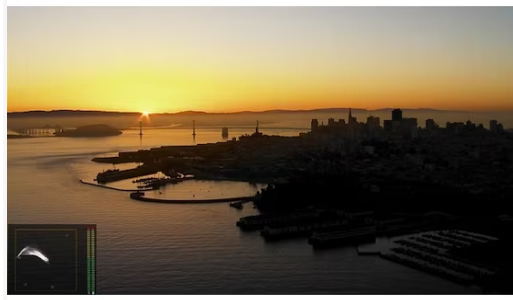
Pobór mocy	Ok. 90 W (maksymalnie), ok. 70 W (średni pobór mocy w stanie domyślnym)
Temperatura pracy	Od 0°C do 35°C, zalecana: od 20°C do 30°C
Wilgotność otoczenia podczas pracy	Od 30% do 85% (bez kondensacji)
Temperatura podczas przechowywania i transportu	-20°C-60°C
Wilgotność podczas przechowywania i transportu	Od 0% do 90%
Ciśnienie podczas działania, przechowywania i transportu	Od 700 hPa do 1060 hPa
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) (z podstawą)	436,0 x 305,6 x 161,0
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) (bez podstawy)	436,0 x 289,6 x 120,0
Masa	7,2 kg 9,3 kg (z opcjonalną podstawą monitora SU-561)
Dołączone akcesoria	Przewód zasilania prądem przemiennym (x1), uchwyt do wtyczki zasilania (x1), uchwyt montażowy (x2) (w tym 4 wkręty), instrukcja obsługi (x1), płyta CD-ROM (x1), instrukcja obsługi płyty CD-ROM (x1), broszura z gwarancją (x1)

## Akcesoria w zestawie

Przewód zasilania prądem przemiennym
Uchwyt do wtyczki zasilania
Uchwyt montażowy (w tym 4 wkręty) x2
Instrukcja obsługi
CD-ROM
Instrukcja obsługi płyty CD-ROM
Broszura z gwarancją

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.





---

© 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.