

## LMD-1530W

15-calowy monitor LCD klasy podstawowej



### Overview

Od roku 2003, w którym na rynku pojawiły się pierwsze monitory z serii LMD, firma Sony oferuje wiele ich typów i rozmiarów, odpowiednich do zastosowań studyjnych i w terenie.

Pozostając wieloletnim liderem rynku produktów w technologii HD, firma Sony ulepsza serię monitorów LMD, wprowadzając nowy 15-calowy monitor HD klasy podstawowej: LMD-1530W.

Urządzenie może służyć do zastosowań DTP i wyświetlania obrazu w biurach. W celu doprowadzenia sygnału wideo lub sygnału z komputera można użyć przewodu przejściowego DVI-HDMI. Po podłączeniu sprzedawanego oddzielnie adaptera BKM-341HS monitor LMD-1530W obsługuje również sygnały HD-SDI oraz SD-SDI.

W porównaniu z obecnym modelem SD LMD-1420 monitor LMD-1530W jest wyposażony w panel LCD o proporcjach 15:9 i rozdzielczości WXGA (1280 x 768 pikseli) oraz czuje HDMI. Jego wysokość i szerokość są niemal takie same jak popularnych modeli SD LMD-1420 i LMD-1410.

Dla użytkowników monitorów LMD-1420 i LMD-1410 planujących migrację do standardu HD model LMD-1530W stanowi idealny wybór pod względem cech, funkcjonalności,

wygody instalacji oraz jakości obrazu.

## **15-calowy panel panoramiczny LCD**

Monitor LMD-1530W jest wyposażony w panel LCD najnowszej generacji zapewniający obraz o wysokim kontraście i wysokim stopniu szczegółowości, z doskonałym kątem widzenia. Zapewnia to sam wysoki obrazu co 14-calowy monitor kineskopowy (CRT) Sony, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastąpienia monitora CRT i doskonale sprawdzi się w podstawowych zastosowaniach.

## **Rozdzielczo WXGA (1280 x 768)**

Choć głównym przeznaczeniem monitora LMD-1530W jest zastąpienie oferowanej obecnie serii monitorów 14-calowych LMD, wyposażono go w panel LCD o wyższej rozdzielczości, aby zapewnił ostry obraz nawet w formacie SD.

## **Optymalizacja pod kątem ruchomych ujęć**

LMD-1530W to profesjonalny monitor wideo przeznaczony do odtwarzania obrazów z dużym stopniem dokładności. Ten nowy model redukuje artefakty powstające na skutek konwersji dzięki wysokiej jakości przetwarzaniu I/P. Monitor LMD-1530W może służyć jako monitor referencyjny do zastosowań podstawowych.

## **Profesjonalne funkcje**

Monitor LMD-1530W udostępnia podstawowe funkcje używane w zastosowaniach profesjonalnych, dzięki czemu umożliwia ocenę jakości obrazu.

## **Wejście HDMI**

Połączenie HDMI umożliwia przesłanie sygnału audiowizyjnego lub sygnału komputerowego za pośrednictwem jednego złącza. Ten typ połączenia staje się standardem zgodnym z szeroką gamą formatów HD.

## Features

### **Panel o wysokiej rozdzielczoci (WXGA)**

15,3-calowy\* panel LCD o formacie 15:9 i rozdzielczoci WXGA (1280 x 768 pikseli).

\* 15,3 cala to przektna obrazu widzianego.

### **Wszechstronna gama wej**

Model LMD-1530W jest wyposaony w pen gam analogowych wej SD, w tym kompozytowe NTSC i PAL, Y/C (S-Video), komponentowe 525i/625i i RGB. Po dodaniu opcjonalnego adaptera sygnau wejciowego SD-SDI BKM-320D monitor LMD-1530W obsuguje te sygna wejciowy SD-SDI. Do monitora LMD-1530W mona doprowadzi sygnay HD (przez cze HDMI i analogowe komponentowe) oraz sygnay DVI (przez cze HDMI)\*.

\*Wymagany jest przewód przejciowy DVI.

### **Opcjonalne wejcie HD/SD-SDI**

W przypadku zastosowania opcjonalnego adaptera BKM-341HS monitor LMD-1530W akceptuje rwnie sygna HD-SDI i SD-SDI zapewniajcy wysz jako i mniej sz gbi ostroci obrazu ni w przypadku uycia adaptera SD-SDI BKM-320D.

### **Filtry kolorowe o wysokiej czystoci**

Monitor LMD-1530W wykorzystuje filtry kolorowe RGB o wysokiej czystoci, które pozwalaj na odwzorowanie barw z niezwyk gbi i nasyceniem.

### **Doskonaa jasno i kontrast**

Monitor LMD-1530W wywietla obraz o wysokiej jasnoci i kontracie dziki zastosowaniu panelu LCD o szerokiej aperturze. Ponadto zastosowanie precyzyjnie wykonanego filtra kolorów RGB pozwala na odwzorowanie barw z niezwyk gbi i nasyceniem, co zapewnia wyjtkowo realistyczny efekt.

## **Szeroki kąt widzenia**

Panel LCD zastosowany w monitorze LMD-1530W zapewnia szeroki kąt widzenia wynoszący 176 stopni w pionie i w poziomie, przy minimalnej stracie kontrastu obrazu. Dzięki temu obraz można oglądać z różnych pozycji i pod różnymi kątami.

## **Zaawansowane ustawienia znaczników**

Monitor LMD-1530W może wyświetlać różne znaczniki obszaru, w tym rodka i proporcji obrazu. Użytkownik ma do wyboru trzy różne poziomy jasności tych znaczników: biały, szary i ciemnoszary. Można także wybrać czarne lub szare matowe wypełnienie obszaru na zewnątrz znaczników proporcji obrazu. Dzięki tym opcjom wyboru, a także możliwości wyboru wielu różnych znaczników proporcji obrazu, monitor LMD-1530W jest niezwykle wygodnym urządzeniem, które sprawdzi się w różnych scenariuszach filmowania.

## **Wybór temperatur barwowych/krzywych gamma**

Użytkownik ma do wyboru wysoki, niski i wstępnie skonfigurowane temperatury barwowe oraz szereg trybów gamma.

## **Możliwość wyboru obszaru skanowania dla wejściowego sygnału wizyjnego i proporcji obrazu**

Dostępne tryby obszaru skanowania to 5% overscan i -3% underscan. W zależności od sygnału wejściowego można wybrać ustawienie proporcji obrazu 16:9 lub 4:3.

## **Trójkolorowa lampka kontrolna**

Monitor LMD-1530W wyposażono w lampkę kontrolną stanu obsługiwaną przez równoległe złącze zdalnego sterowania. Stan sygnału wyświetlanego na monitorze można zidentyfikować na podstawie koloru lampki —

czerwonego, zielonego lub bursztynowego.

### **Zcze równolege zdalnego sterowania**

Prac monitora LMD-1530W mona sterowa zdalnie — za pomoc zczy równolegich. W menu sterowania zdalnego znajduje si 17 funkcji (np. funkcja przeczenia sygnaów wejciowych), a siedem z nich mona przypisa zczom zdalnym.

### **Monofoniczny dwik**

Monitor LMD-1530W jest wyposaony w gonik (0,5 W) pozwalajcy kontrolowa dwik.

### **Blokada elementów sterowania**

Funkcja blokowania przycisków pozwala zapobiec przypadkowej zmianie ustawień na panelu sterowania.

### **Wybór proporcji obrazu: 4:3 lub 16:9**

Współczynnik proporcji mona przecza midzy ustawieniami 16:9 i 4:3.

### **Monta w 19-calowym stelau EIA**

Monitor LMD-1530W (o wysokoci 7U) mona zamontowa w 19-calowym stelau EIA przy uyciu opcjonalnego uchwytu MB-533.

### **Uchwyt VESA**

Monitor LMD-1530W mona w atwy sposób zamontowa na cianie lub suficie (rozstaw 100 x 100 mm).

## Specifications

### Parametry obrazu

Panel	Matryca aktywna a-Si TFT LCD
Rozmiar obrazu	390 mm

(przektna)	15 3/8 cala
Efektywny rozmiar obrazu (poziomo x pionowo)	334,0 x 200,0 mm 13 1/4 x 7 7/8 cala
Rozdzielczo (poziomo x pionowo)	1280 x 768 pikseli (WXGA)
Proporcje	15:9
Sprawno pikseli	0,9999
Podwietlenie	CCFL
Kolory	Ok. 16,7 miliona kolorów
Kty widzenia (specyfikacja panelu)	89°/89°/89°/89° (typowe) (w gór/dó/lewo/prawo przy współczynniku kontrastu 10:1)
Skanowanie underscan	Skanowanie underscan 3%
Over Scan	Overscan 5%

## Wejcie

Wejcie kompozytowe	BNC (x1), 1 Vp-p $\pm$ 3 dB, synchronizacja ujemna
	4-stykowe Mini DIN (x1) Y: 1 Vp-p $\pm$ 3 dB, synchronizacja

Wejcie Y/C	ujemna C: 0,286 Vp-p $\pm$ 3 dB (poziom sygnał burst w standardzie NTSC), 0,3 Vp-p $\pm$ 3 dB (poziom sygnał burst w standardzie PAL)
RGB, wejście sygnału komponentowego	BNC (x3) RGB: 0,7 Vp-p $\pm$ 3 dB (synchronizacja SOG (Sync on Green), 0,3 Vp-p, synchronizacja ujemna) Komponentowe: 0,7 Vp-p $\pm$ 3 dB (standardowy sygnał z kolorowymi pasami kontrolnymi o chrominancji 75%)
Wejście HDMI	HDMI (x1) (zgodne z HDCP)
Wejście audio	Gniazdo cinch (x2), -5 dBu, 47 k $\Omega$ lub więcej
Wejście synchronizacji zewnętrznej	BNC (x1), od 0,3 do 4,0 Vp-p, sygnał binarny o polaryzacji ujemnej
Opcjonalne wejście	9-stykowe złącze D-sub (x1)
Równoległe złącze zdalnego sterowania	8-stykowe złącze modułowe (x1) (Moliwo przypisywania styków)

## Wyjście

Wyjście kompozytowe	BNC (x1), przelotka, z automatycznym terminatorem 75 Ω
Wyjście Y/C	4-stykowe Mini DIN (x1), przelotka, z automatycznym terminatorem 75 Ω
RGB, wyjście sygnału komponentowego	BNC (x3), przelotka, z automatycznym terminatorem 75 Ω
Wyjście synchronizacji zewnętrznej	BNC (x1), przelotka, z automatycznym terminatorem 75 Ω
Wyjście audio monitora	Gniazdo cinch (x2), przelotowe
Moc wyjściowa gonia (wbudowanego)	0,5 W (monofoniczny)

## Dane ogólne

Zasilanie	Napicie przemienne 100–240 V, od 1,0 A do 0,5 A, 50/60 Hz
-----------	---



Pobór mocy

Okoo 50 W (maks.)

Prd rozruchowy

(1) Maksymalny prd rozruchowy przy wczaniu (zmiany napicia spowodowane rcznym przeczaniem): maks. 63 A, warto skuteczna (RMS) 0,4 A (napicie przemienne 240 V)  
 (2) Prd rozruchowy po piciosekundowej przerwie w zasilaniu z sieci (zmiany napicia spowodowane spadkiem do zera): maks. 51 A, warto skuteczna (RMS) 0,3 A (napicie przemienne 240 V)

Temperatura w rodowisku pracy

Od 0°C do 35°C  
 (Zalecane: od 20°C do 30°C)  
 Od 32°F do 95°F  
 (Zalecane: od 68°F do

	86°F)
Wilgotno w rodowisku pracy	Od 30% do 85% (bez kondensacji)
Temperatura w warunkach przechowywania/transportu	Od -20°C do +60°C Od -4°F do +140°F
Wilgotno w warunkach przechowywania/transportu	Od 0% do 90%
Cinienie podczas pracy/przechowywania/transportu	Od 700 do 1060 hPa
Wymiary (szer. x wys. x g.) [*1]	372,0 x 288,0 x 100,0 mm (bez podstawy) 372,0 x 336,0 x 264,0 mm (z dostarczan w zestawie podstaw stoow) 14 3/4 x 11 3/8 x 4 cala (bez podstawy) 14 3/4 x 13 1/4 x 10 1/2 cala (z dostarczan w zestawie podstaw stoow)

Waga	Okoo 5,9 kg Okoo 13 lb
Dostarczane wyposażenie	Przewód zasilania prdem przemienne (1) Uchwyt do wtyczki zasilania (1) Instrukcja obsługi (1) Pyta CD-ROM (1) Instrukcja obsługi pyty CD-ROM (1)
Akcesoria opcjonalne	Uchwyt montaowy MB-533 Adapter sygnau wejciowego SDI BKM-320D Adapter sygnau wejciowego HD/SD-SDI BKM-341HS

## Uwagi

Uwaga [\*1] Podane wartoci wymiarów s przyblione.

Lampa w tym urzdzeniu zawiera

Informacja  
dotycząca  
rodowiska  
naturalnego dla  
klientów z USA

rt. Pozbywanie się  
materiałów tego rodzaju może  
być objęte przepisami prawa w  
zakresie ochrony środowiska.  
W celu uzyskania dodatkowych  
informacji na temat usuwania  
i recyklingu prosimy  
o skontaktowanie się  
z władzami lokalnymi lub  
odwiedzenie strony  
[www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

## Related products



### **BKM- 341HS**

Adapter sygnału  
wejściowego HD /  
SD-SDI



### **HXR- NX100**

Kamera NXCAM  
wyposażona  
w przetwornik CMOS  
Exmor R™ typu 1,0",  
obiektyw  
z maksymalnym  
zoomem 48x, trzy  
niezależne  
pierścienie ręcznej  
regulacji oraz tryby  
zapisu w formatach  
XAVC S, AVCHD i DV



### **HXR-NX5R**

Kamkorder Full HD  
AVCHD / XAVC S  
z trzema  
przetwornikami  
obrazu Exmor CMOS  
typu 1/2,8", 40-  
krotnym zoomem,  
funkcją Clear Image  
Zoom  
i wbudowanymi  
funkcjami  
bezprowodowymi.

## Gallery

