

## LMD-2110W

21,5-calowy monitor LCD klasy podstawowej



### Overview

#### **Wysoka jakość obrazu w przystępnej cenie**

LMD-2110W to elegancki, 21,5-calowy monitor z panoramicznym ekranem LCD stworzony specjalnie w celu zapewnienia wzorcowego obrazu w prostych zastosowaniach wideo.

21,5-calowy ekran i obraz o rozdzielczości Full HD (1920 x 1080) idealnie sprawdzają się w różnych zastosowaniach, jak prosty montaż nieliniowy, wideofilmowanie, obraz biurowy o wysokiej rozdzielczości, ochrona, medycyna i inne.

10-bitowy procesor gwarantuje dokładną reprodukcję obrazu i mniej przekamań. Dzięki filtrowi o dużej czystości monitor LMD-2110W cechuje się znakomitą gamą kolorów, co przekłada się na dokładną reprodukcję kolorów.

Ten nowy monitor klasy entry-level, standardowo wyposażony w cztery HDMI, doskonale sprawdza się w profesjonalnych i półprofesjonalnych zastosowaniach, w których wymagana jest wysoka rozdzielczość. Urządzenie może również 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-2110W obsługuje również sygnały HD-SDI oraz SD-SDI.

Model LMD-2110W z pewnością przewyższa standardowe monitory komputerowe zakresem zastosowań i parametrami: zastosowanie układowo optymalizujących obraz ruchomy oraz funkcji regulacji temperatury barwowej i krzywej gamma pozwoli uzyskać znacznie lepszą wierność odwzorowania.

Smukły i lekki monitor LMD-2110W wyróżnia się ponadto uniwersalnością przy instalacji. Jest standardowo wyposażony w podstawę stożkową i system mocowania VESA, dzięki czemu łatwo ustawić go na blacie biurka lub zamontować na ścianie lub pod sufitem.

Model LMD-2110W, doskonale sprawdzający się w wielu środowiskach profesjonalnych, wyznacza nowy standard sprzętu klasy entry-level.

## **Idealne rozwiązanie do szerokiej gamy zastosowań**

Monitor świetnie sprawdzi się w wielu różnych zastosowaniach podstawowych — jako monitor biurowy, monitor ścienny w studio telewizyjnym lub środowisku korporacyjnym, narzędzie do montażu nieliniowego, referencyjny monitor wideo dla kamerzystów, czy systemu bezpieczeństwa i monitoringu lub jako monitor medyczny.

## **Niedrogi monitor bogaty w funkcje**

LMD-2110MD to niedrogi monitor o profesjonalnych możliwościach. Jest zoptymalizowany do wyświetlania obrazu filmowego, a dzięki krzywej gamma o właściwościach podobnych jak w monitorach CRT zapewnia precyzyjne odwzorowanie kolorów oraz skali szarości. Ponadto oferuje szeroki wybór interfejsów wideo i profesjonalne rozwiązania umożliwiające pewną ocenę sygnału

wizyjnego.

## **Znakomity panel o wysokiej rozdzielczoci**

Panoramyczny panel LCD o proporcjach obrazu 16:9 oraz rozdzielczoci 1920 x 1080 wywietla wytkowo ostry, jasny i kontrastowy obraz.

## **Pene wykorzystanie moliwoci technologii HD dziki dostpnoci zcza wejciowego HDMI**

Interfejs HDMI zapewnia obsug nieskompresowanego cyfrowego sygnau wideo i audio. Zakres zastosowań tych zczy rozszerza si, a interfejs jest spotykany coraz czciej.

## **Rozwizanie na dugie lata**

Dziki obsudze wielu formatów sygnau oraz zastosowaniu zcza HDMI monitor LMD-2110W jest pewn inwestycj na dugie lata.

## **Niezmiennie wysoka jako obrazu**

Obraz ma mniej zakóceń ni w przypadku monitorów CRT. Nie jest konieczne dostosowywanie zbienoci, geometrii czy liniowoci. Co wicej, monitor nie jest wraliwy na pola magnetyczne.

## **Niezwyka wszechstronno**

Dziki szerokiej gamie wej i obsudze wielu rónych formatów sygnau monitor nadaje si zarówno do zastosowań opartych na technice AV, jak i tych wykorzystujcych platform IT.

## **Instalacja i konfiguracja ustawień atwiejsza ni w przypadku monitorów CRT**

Monitor ma niewielkie gabaryty, jest lekki i nagrzewa si podczas pracy tylko w minimalnym stopniu.

## **Niskie wymagania w zakresie konserwacji**

Nie jest konieczne okresowe dostosowywanie zbienoci, geometrii ani czystosci obrazu. Monitor nie jest wraliwy na pola magnetyczne.

### **Wikszy komfort pracy operatora**

Bardziej komfortowe oglądanie oraz mniejsze zmczenie oczu dzięki zminimalizowaniu efektu migotania obrazu.

### **Cakowite koszty uytkowania nisz ni w przypadku monitorów CRT**

Monitor jest prostszy i tańszy w instalacji, transporcie oraz przechowywaniu.

Dugi okres uytkowania/wysoka niezawodno.

Niskie rachunki za energi.

Niskie koszty konserwacji.

Nisze koszty rodowiskowe zwizane z uytylizacj.

## Features

### **Panel LCD o rozdzielczoci Full HD (1920 x 1080)**

Zapewnia niezwykle wyrany panoramiczny obraz o duej jasnoci i wysokim kontracie w rozdzielczoci HD przy krótkim czasie reakcji.

### **Niedrogi monitor bogaty w funkcje**

LMD-2110MD to niedrogi monitor o profesjonalnych moliwociach. Jest zoptymalizowany do wywietlania obrazu filmowego, a dziki krzywej gamma o waciwociach podobnych jak w monitorach CRT zapewnia precyzyjne odwzorowanie kolorów oraz skali szaroci. Ponadto oferuje szeroki wybór interfejsów wideo i profesjonalne rozwizania umoliwiajce pewn ocen sygnau wizyjnego.

## **Filtr kolorowy o wysokiej czystości**

Dzięki specjalnemu panelowi LCD monitor LMD-2110W cechuje się dużą jasnością i wysokim kontrastem. Jego filtr barw RGB, wytwarzany w precyzyjnym procesie produkcyjnym, pozwala uzyskać niezwykłą głębię i nasycenie reproduktowanego koloru — a w konsekwencji bardzo naturalny wygląd obrazu.

## **109% szczytowej wartości bieli i 10-bitowe przetwarzanie sygnału**

Dzięki zastosowaniu filtra kolorów RGB o wysokiej czystości i 10-bitowego układu przetwarzania sygnału monitor LMD-2110W zapewnia niezwykle odwzorowanie 109% szczytowej wartości bieli bez przycinania oraz płynną skalę szarości wzdłuż krzywej gamma podobnej do krzywej gamma monitorów CRT.

## **Ograniczone do minimum opóźnienie obrazu**

Opóźnienie obrazu można minimalizować w celu uzyskania synchronizacji z dźwiękiem. Po wybraniu w trybie I/P ustawienia LINE DOUBLER przetwarzanie sygnału (konwersja I/P) trwa krócej niż wyświetlenie jednego pola (0,5 klatki).

## **Wszechstronna gama wejść**

Model LMD-2110W jest wyposażony w pełną gamę analogowych wejść SD, w tym kompozytowe NTSC/PAL, Y/C (S-Video), komponentowe 525i/625i i RGB. Monitor obsługuje także sygnały wejściowe SD-SDI za pośrednictwem opcjonalnego adaptera sygnału wejściowego SD-SDI BKM-320D. Do doprowadzenia sygnału HD można wykorzystać także HDMI lub analogowe komponentowe.

## **Opcjonalne wejście HD/SD-SDI**

W przypadku zastosowania opcjonalnego adaptera BKM-341HS monitor LMD-2110W obsługuje sygnały HD-SDI i SD-SDI zapewniającą wyszą jakość i mniejszą głębię

ostroci obrazu ni w przypadku uycia adaptera wej SD-SDI BKM-320D.

### **Obsuga wielu formatów sygnau**

Monitor obsuguje sygnay NTSC, PAL, komponentowe, RGB, Y/C, 480/60i, 575/50i, 480/60p, 576/50p, 1080/50i, 1080/60i, 720/50p, 720/60p, 1080/24psf, 1080/25psf, 1080/24p, 1080/25p i 1080/30p. Po podczeniu sprzedawanego oddzielnie adaptera sygnau wejciowego SD-SDI monitor LMD-2110W obsuguje równie sygnay cyfrowe o standardowej rozdzielczoci.

### **Wejcie HDMI do wywietlania materiaów o rozdzielczoci HD**

Interfejs coraz czciej wybierany na potrzeby produkcji klasy podstawowej.

### **Ustawienia temperatury kolorów**

Dostpne opcje to D65, D93 i ustawienia wprowadzone przez uytkownika.

### **Krzywa gamma podobna jak w monitorach CRT**

W celu dokadnego odwzorowania skali szaroci.

### **Moliwo wyboru obszaru skanowania i proporcji obrazu**

Dostpne s tryby normalnego skanowania (0%), overscan (5%) i Full scan. Mona te wybra dane proporcje obrazu: 16:9 lub 4:3.

### **Trójkolorowa lampka kontrolna**

Lampka kontrolna moe by obsugiwana przez równolege zcze zdalnego sterowania. Stan jest wskazywany przez trzy kolory: czerwony, zielony lub bursztynowy.

### **Znaczniki wideo**

Monitor udostępnia znaczniki rodka oraz znaczniki proporcji obrazu 4:3 i 16:9 dla normalnego trybu skanowania i trybu overscan.

### **Tryb „tylko niebieski”**

W trybie „tylko niebieski” wyświetlany jest obraz monochromatyczny. Tryb ten ułatwia korygowanie chrominancji i fazy oraz kontrolowanie zakłóceń w sygnale.

### **Zdalne sterowanie**

Za pośrednictwem programowalnego równoległego interfejsu zdalnego sterowania.

### **Monitorowanie dźwięku monofonicznego**

Monitor LMD-2110W jest wyposażony w głośnik monofoniczny.

### **Mocowanie VESA (100 x 100 mm)**

Istnieje możliwość zamontowania monitora na biurku lub na ścianie/suficie.

### **Monta w 19-calowym stelażu**

W przypadku użycia opcjonalnego zestawu montażowego MB-529.

### **Wejście synchronizacji zewnętrznej**

Urządzenie można sterować z użyciem sygnału synchronizacji dostarczanego przez zewnętrzny generator.

## Specifications

### Parametry obrazu

Panel	Matryca aktywna a-Si TFT LCD
Rozmiar obrazu (przekątna)	547 mm 21 5/8 cala

Efektywny rozmiar obrazu (poziomo x pionowo)	447,0 x 268,0 mm 18 7/8 x 10 5/8 cala
Rozdzielczo (poziomo x pionowo)	1920 x 1080 pikseli (Full HD)
Proporcje	16:9
Sprawno pikseli	0,9999
Kolory	Ok. 16,7 miliona kolorów
Kty widzenia (specyfikacja panelu)	80°/80°/85°/85° (warto typowa) (kontrast z góry / z dołu / z lewej / z prawej 10:1)

## Wejście

Wejście kompozytowe	BNC (x1), 1 Vp-p $\pm$ 3 dB, synchronizacja ujemna
Wejście Y/C	4-stykowe Mini DIN (x1) Y: 1 Vp-p $\pm$ 3 dB, synchronizacja 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)
<b>Wyjście</b>	
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 gonika (wbudowanego)	0,5 W (monofoniczny)

## Dane ogólne

Zasilanie	Napicie przemienne 100–240 V, od 1,3 A do 0,6 A, 50/60 Hz
Pobór mocy	Okoo 69 W (maks.)
	(1) Maksymalny prąd rozruchowy przy

Prd rozruchowy	<p>wczaniu (zmiany napicia spowodowane rcznym przeczaniem): maks. 60 A, warto skuteczna (RMS) 0,4 A (napicie przemienne 240 V)</p> <p>(2) Prd rozruchowy po piciosekundowej przerwie w zasilaniu z sieci (zmiany napicia spowodowane spadkiem do zera): maks. 48 A, warto skuteczna (RMS) 0,3 A (napicie przemienne 240 V)</p>
Temperatura w rodowisku pracy	<p>Od 0°C do 35°C (Zalecane: od 20°C do 30°C)</p> <p>Od 32°F do 95°F (Zalecane: od 68°F do 86°F)</p>
	Od 30% do 85% (bez

Wilgotno w rodowisku pracy	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]	515,0 x 355,0 x 86,0 mm (bez podstawy) 515,0 x 403,0 x 264,0 mm (z dostarczan w zestawie podstaw stoow) 20 3/8 x 14 x 3 1/2 cala (bez podstawy) 20 3/8 x 15 7/8 x 10 1/2 cala (z dostarczan w zestawie podstaw stoow)

Waga	Okoo 8,6 kg Okoo 18 lb 15 oz
Dostarczane wyposażenie	Przewód zasilania prdem przemienным (1) Uchwyt do wtyczki zasilania (1) Instrukcja obsługi (1) Pyta CD-ROM (1) Instrukcja obsługi pyty CD-ROM (1)
Akcesoria opcjonalne	Uchwyt montaowy MB-529 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 rt. Pozbywanie si

Informacja  
dotycząca  
rodowiska  
naturalnego dla  
klientów z USA

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). Brak zawartości rtęci (Hg) ze względu na zmianę podświetlenia LED od numeru seryjnego 3200001.

## Related products



### **BKM-341HS**

Adapter sygnału wejściowego HD / SD-SDI



### **MCS-8M**

Kompaktowy mikser audio i wideo SD/HD



### **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 bezprzewodowymi.

## Gallery

