

## LMD-1530W

15"-LCD-Monitor für den  
Einstiegsbereich



### Overview

Seit ihrer Einführung im Jahre 2003 bietet die professionelle LMD-Monitorserie von Sony eine Vielzahl von Modellen in unterschiedlichen Ausführungen und Größen für Studioanwendungen und Außeneinsätze.

Ganz im Sinne seiner langjährigen Führungsrolle im Bereich von Produkten mit High-Definition-Technologie baut Sony seine LMD-Monitorserie weiter aus und stellt mit dem LMD-1530W einen neuen 15"-HD-Monitor für die Einstiegsklasse vor.

Mit einem DVI-HDMI-Adapterkabel kann dieses Modell Daten im Video- oder Computerformat empfangen und so auch als Desktop-Monitor verwendet werden. Der LMD-1530W unterstützt die HD-SDI- und SD-SDI-Eingabe mit dem optionalen Adapter BKM-341HS.

Neben den Funktionen, die bereits der aktuelle SD-Monitor LMD-1420 bietet, verfügt der LMD-1530W über ein 15:9-Bildseitenverhältnis, ein WXGA (1280 x 768 Pixel) LCD-Panel und eine HDMI-Schnittstelle. Auch bei Höhe und Breite weist er nahezu dieselben Abmessungen auf wie die beliebten SD-Monitore LMD-1420 und LMD-1410.

Der LMD-1530W ist deshalb die erste Wahl, um vom LMD-1420 oder LMD-1410 stufenlos auf einen Monitor in HD-Qualität

umzusteigen, denn er überzeugt durch optimale Benutzerfreundlichkeit, einfache Installation und hohe Bildqualität.

## **15“-Breitbild-LCD-Panel**

Der LMD-1530W ist mit einem LCD-Panel der neuesten Generation ausgerüstet, das hohen Kontrast, detailreiche Bilder und einen beeindruckenden Betrachtungswinkel bietet. Da er dieselbe Bildhöhe aufweist wie die vorhergehenden 14“-Röhrenmonitore von Sony, eignet er sich ideal, um im Einsteigerbereich auf HD umzusteigen.

## **WXGA-Bildauflösung (1280 x 768)**

Der LMD-1530W wurde zwar entwickelt, um die aktuelle 14“-LMD-Serie zu ersetzen, verfügt aber über eine höhere LCD-Bildauflösung, um auch in SD gestochene scharfe Bilder zu liefern.

## **Für bewegte Bilder optimiert**

Der LMD-1530W ist ein professioneller Videomonitor, der für die Wiedergabe von Bildern in höchster Präzision optimiert wurde. Dank eines hochkarätigen I/P-Umwandlungsverfahrens werden durch die Konvertierung verursachte Artefakte auf ein Minimum reduziert. Der LMD-1530W eignet sich als Referenzmonitor für Anwendungen im Einsteigerbereich.

## **Professionelle Funktionen**

Ein großer Vorteil des LMD-1530W liegt darin, dass er die grundlegenden, professionellen Videofunktionen bieten kann, die notwendig sind, um die Bildqualität zu beurteilen.

## **HDMI-Eingang**

Der HDMI-Anschluss ermöglicht die Übertragung eines Video-/Audio- oder Computersignals über einen einzigen Anschluss. Dieser Anschlusstyp entwickelt sich zu einem Standard, der mit zahlreichen HD-Formaten kompatibel ist.

## Features

### **Hochauflösendes Panel (WXGA)**

15,3 Zoll\*, 15:9-Bildseitenverhältnis, WXGA (1280 x 768 Pixel) LCD-Panel.

\* 15,3-Zoll-Sichtbereich (diagonal gemessen).

### **Auswahl mehrerer Eingänge**

Der LMD-1530W ist mit den gängigsten SD-Eingängen ausgerüstet, wie Composite NTSC und PAL, Y/C (S-Video) sowie 525i/625i Component und RGB. Außerdem bietet der LMD-1530W einen SD-SDI-Eingang, unter Verwendung des optionalen Eingangsadapters BKM-320D. Über seine HDMI-Schnittstelle und die analoge Component-Schnittstelle können beim LMD-1530W HD-Signale bzw. über seine HDMI-Schnittstelle DVI-Signale wiedergegeben werden.\*

\* Ein DVI-Konvertierungskabel ist erforderlich.

### **Optionaler HD/SD-SDI-Eingang**

Mit dem optionalen Adapter BKM-341HS unterstützt der LMD-1530W sowohl die HD-SDI- als auch die SD-SDI-Eingabe und bietet dabei eine bessere Bildqualität und einen geringeren Tiefenbereich im Vergleich zum SD-SDI-Eingangsadapter BKM-320D.

### **Hochreine Farbfilter**

Der LMD-1530W verwendet hochwertige RGB-Farbfilter. So erzielen die Geräte eine überragende Farbtiefe und Farbsättigung.

### **Helligkeit und Kontrast in höchster Qualität**

Der LMD-1530W bietet sehr helle und kontrastreiche Bilder dank des LCD-Bildschirms mit sehr breiter Blendenöffnung. Die speziell hergestellten RGB-Farbfilter ermöglichen eine überragende Farbtiefe und Farbsättigung zur Erzeugung höchst natürlicher Bilder.

### **Weiter Betrachtungswinkel**

Das LCD-Panel, das im LMD-1530W verwendet wird, hat einen horizontalen und vertikalen Betrachtungswinkel von 176° bei nur minimal verringertem Kontrast. So können die Bilder von unterschiedlichen Positionen und Winkeln aus betrachtet werden.

## **Hochentwickelte Marker-Einstellungen**

Der LMD-1530W kann unterschiedliche Area-Marker anzeigen, einschließlich Zentrumsmarkierung und Aspect-Marker. Die Helligkeit dieser Marker kann aus drei unterschiedlichen Stufen ausgewählt werden: Weiß, Grau und Dunkelgrau. Darüber hinaus kann der Anwender entweder eine schwarze oder eine grau mattierte Füllfläche auswählen, um den bildäußeren Bereich durch Aspect-Marker kenntlich zu machen. Die flexiblen Marker-Steuerungen sind zusammen mit der großen Auswahl verschiedener Aspect-Marker ein weiteres Merkmal für die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des LMD-1530W, die ihn zu einem äußerst praktischen Display-Gerät für die unterschiedlichsten Aufnahmeszenarios machen.

## **Auswahl der Farbtemperatur**

Der Anwender hat die Wahl zwischen hoher, niedriger oder voreingestellter Farbtemperatur. Zudem stehen verschiedene Gamma-Modi zur Auswahl.

## **Scan-Format für Videoeingang und Seitenverhältnis wählbar**

Bei dem Scan-Format kann zwischen den Modi „5 % Overscan“ und „-3 % Underscan“ gewählt werden. Das Bildseitenverhältnis kann je nach Eingangssignal zwischen den Bildformaten 16:9 und 4:3 geändert werden.

## **Dreifarbige Tally-Anzeige**

Der LMD-1530W ist mit einer Tally-Lampe ausgestattet, die über den parallelen Fernbedienungsanschluss gesteuert werden kann. Der Status des Signals, das auf dem Monitor angezeigt

wird, kann durch die Tally-Anzeige identifiziert werden: Rot, Grün oder Gelb.

### **Parallele Fernbedienung**

Über den parallelen Fernbedienungsanschluss kann der LMD-1530W ferngesteuert werden. Im Fernsteuerungsmenü stehen 17 Funktionen zur Auswahl (z. B. zum Umschalten zwischen Eingangssignalen), von denen sieben dem Remote-Anschluss zugeordnet werden können.

### **Monaurale Tonüberwachung**

Der LMD-1530W ist zur Audio-Monitoring mit einem Lautsprecher (0,5 W) ausgestattet.

### **Tastenschutz**

Sämtliche Bedientasten lassen sich sperren, so dass der Monitor nicht unerlaubt oder versehentlich bedient werden kann.

### **Display-Format umschaltbar: 4:3 oder 16:9**

Das Bildformat kann zwischen 4:3 und 16:9 umgeschaltet werden.

### **Einbaubar in 19“-EIA-Standardrack**

Mit der optionalen Montagehalterung MB-533 kann der LMD-1530W (7 Höheneinheiten hoch) in ein 19“-EIA-Standardrack eingebaut werden.

### **VESA-Halterung**

Der LMD-1530W lässt sich mit Halterungen (100 x 100 mm) völlig problemlos an einer Wand oder Decke montieren.

## Specifications

### Bildleistung

Panel

a-Si TFT Active Matrix LCD

Bildschirmgröße (Diagonale)	390 mm 15 3/8 Zoll
Effektive Bildgröße (H x V)	334,0 x 200,0 mm 13 1/4 x 7 7/8 Zoll
Auflösung (H x V)	1280 x 768 Pixel (WXGA)
Seitenverhältnis	15:09
Pixeleffizienz	0,9999
Hintergrundlicht	CCFL
Farben	Ca. 16,7 Millionen Farben
Betrachtungswinkel (Panel-Spezifikation)	89°/89°/89°/89° (Standard) (O/U/L/R, Kontrast 10:1)
Underscan	3-%-Underscan
Overscan	5-%-Overscan

## Eingang

Composite-Eingang	BNC (1 x), 1 Vs-s $\pm$ 3 dB, negative Sync.
Y/C-Eingang	Mini Din, 4-polig (1 x) Y: 1 Vs-s $\pm$ 3 dB, negative Sync. C: 0,286 Vs-s $\pm$ 3 dB (Pegel für NTSC-Burst-Signal), 0,3 Vs-s $\pm$ 3 dB (Pegel für PAL-Burst-

	Signal)
RGB/Component-Eingang	BNC (3 x) RGB: 0,7 Vs-s $\pm$ 3 dB (Sync On Green, 0,3 Vs-s, negative Sync.) Component: 0,7 Vs-s $\pm$ 3 dB (75 % Standard-Chrominanzsignal, Farbbalkensignal)
HDMI-Eingang	HDMI (1) (HDCP-Unterstützung)
Audioeingang	Cinch-Buchse (2 x) -5 dBu 47 k $\Omega$ oder höher
Externer Synchronisationseingang	BNC, (1 x), 0,3 bis 4,0 Vs-s, negative Polarität (binär)
Option Eingang	D-Sub, 9-polig (1)
Parallele Fernbedienung	Modularer Anschluss, 8-polig (1 x) (zuweisbar)

## Ausgang

Composite-Ausgang	BNC (1 x), Loop-Through, mit automatischem 75- $\Omega$ -Abschluss
Y/C-Ausgang	Mini-DIN 4-polig (1 x), Loop-Through mit automatischem 75-

	Ω-Abschluss
RGB/Component-Ausgang	BNC (3 x), Loop-Through, mit automatischem 75-Ω-Abschluss
Externer Sync.-Ausgang	BNC (1 x), Loop-Through, mit automatischem 75-Ω-Abschluss
Audio-Monitorausgang	Cinch-Buchse (2 x), Loop-Through
Lautsprecherausgang (integrierter Lautsprecher)	0,5 W (Mono)

## Allgemeines

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC / 1,0 A bis 0,5 A (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	Ca. 50 W (max.)
Einschaltstrom	(1) Maximaler Einschaltstrom beim ersten Einschalten (Spannungsänderungen werden durch manuelles Umschalten hervorgerufen): 63 A Spitzenstrom, 0,4 A Effektivwert (240 V AC) (2) Einschaltstrom nach

	einem Netzausfall von fünf Sekunden (durch Nulldurchgang hervorgerufene Spannungsänderungen): 51A Spitzenstrom, 0,3A Effektivwert (240 V AC)
Betriebstemperatur	0°C bis 35°C (empfohlen: 20°C bis 30°C) 32 °F bis 95 °F (empfohlen: 68 °F bis 86 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	30–85 % (nicht kondensierend)
Temperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	0 bis 90 %
Druck bei Betrieb/Lagerung/Transport	700 bis 1060 hPa
Abmessungen (B x H x T) [*1]	372,0 x 288,0 x 100,0 mm (ohne einen Standfuß) 372,0 x 336,0 x 264,0 mm (mit dem mitgelieferten Standfuß) 14 3/4 x 11 3/8 x 4 Zoll (ohne

	einen Standfuß) 14 3/4 x 13 1/4 x 10 1/2 Zoll (mit dem mitgelieferten Standfuß)
Gewicht	Ca. 5,9 kg Ca. 13 lb
Mitgeliefertes Zubehör	Kompromisslose Full-HD- Leistung einer Kompaktkamera
Optionales Zubehör	Montagehalterung MB-533 SDI-Eingangsadapter BKM- 320D HD-/SD-SDI- Eingangsadapter BKM- 341HS

## Hinweise

Hinweis [\*1] Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Umwelthinweis für Kunden in den USA Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es gegebenenfalls spezielle Vorgaben zur Entsorgung dieser Materialien. Weitere Informationen zu

Entsorgung und Recycling erhalten Sie von örtlichen Behörden und unter [www.sony.com/mercury](http://www.sony.com/mercury).

---

## Related products



### **BKM-341HS**

HD-/SD-SDI-Eingangsadapter



### **HXR-NX100**

NXCAM-Camcorder mit 1,0"-Exmor-R™-CMOS-Sensor mit maximal 48-fachem Zoomobjektiv und 3 unabhängigen manuellen Blendenringen für Aufnahmen in XAVC S, AVCHD und DV



### **HXR-NX5R**

Full HD-AVCHD-/XAVC S-Camcorder mit drei 1/2,8" Zoll-Exmor-CMOS-Sensoren, 40-fachem Zoom mit Clear Image Zoom und integrierter WLAN-Funktion.

## Gallery

