

## LMD-1510W

15,6"-LCD-Monitor für den  
Einstiegsbereich



### Overview

#### **Qualitativ hohe Bildleistung zu einem günstigen Preis**

Bei dem LMD-1510W handelt es sich um einen 15,6 Zoll großen professionellen WXGA-Multiformatmonitor (1366 x 768) für Videoüberwachungslösungen auf Einstiegsebene. Mit einem DVI-HDMI-Adapterkabel kann dieses Modell Daten im Video- oder Computerformat empfangen und so auch als Desktop-Monitor verwendet werden.

Ein 10-Bit-Prozessor sorgt für eine akkurate Bildwiedergabe und reduziert störende Artefakte. Mit seinem hochreinen Farbfilter liefert der LMD-1510W atemberaubende Tiefe und somit eine präzise Farbwiedergabe.

#### **HDMI-Schnittstelle mit optionalen HD-SDI-Eingängen**

Der LMD-1510W ist standardmäßig mit einer HDMI-Schnittstelle und optional mit einem BKM-341HS-Adapter ausgestattet und unterstützt die HD-SDI- und SD-SDI-Eingänge.

### Features

#### **WXGA-LCD-Panel, 16:9 (1366 x 768)**

Liefert außergewöhnlich scharfe Breitbild-HD-Bilder mit hoher Lichtleistung und großem Kontrast bei gleichzeitig schneller Bildverarbeitung.

## **Kosteneffektive Leistung mit vielen Funktionen**

Der LMD-1510W bietet professionelle Funktionalität in einem preisgünstigen Paket. Optimiert für die Videowiedergabe mit hohem Bewegtbildanteil, zeichnet er sich dank seiner CRT-ähnlichen Gammakurve durch eine genaue Farbabstufung ohne Übergänge aus. Außerdem ist er mit einer großen Bandbreite an Videoschnittstellen und professionellen Funktionen ausgestattet, was eine sichere Auswertung der Videosignale ermöglicht.

## **Hochreine Farbfilter**

Der Monitor LMD-1510W garantiert durch sein LCD-Panel mit weiter Blendenöffnung zudem sehr helle und kontrastreiche Bilder. Die speziell hergestellten RGB-Farbfilter ermöglichen eine überragende Farbtiefe und Farbsättigung zur Erzeugung höchst natürlicher Bilder.

## **109 % Spitzenweiß und 10-Bit-Signalverarbeitung**

Mit einem hochwertigen RGB-Farbfilter und einem 10-Bit-Signalprozessor bietet der Monitor LMD-1510W eine atemberaubende Wiedergabe von 109 % Spitzenweiß ohne "Clipping" und eine gleichmäßige Grauskala mit CRT-charakteristischem Gamma."

## **Safety Marker**

Der LMD-1510W bietet einen Safety-Area-Marker für eine Vielzahl von Bereichen: 80 %, 85 %, 88 %, 90 % und 93 %. Ein Aspect-Marker und ein Centre-Marker sind ebenfalls erhältlich.

## **SD-Pixelzuordnung**

Der LMD-1510W kann aus zwei Optionen die geeignete Bildgrößeneinstellung (Pixelzahl) für das analoge SD-Eingangssignal auswählen:

- 720x576 (50i) / 720x487 (60i)
- 702x576 (50i) / 712x483 (60i)

Die SD-Pixel-Zuordnung ist für LINE- (Composite- und Y/C-) und RGB/Component-Eingänge (analoger RGB/Component) anwendbar.

## **Minimierte Bildverzögerung**

Die Bildverzögerung kann für die Audiosynchronisation minimiert werden. Mit der Line Doubler-Einstellung im I/P-Modus wird die Signalverarbeitung (I/P-Konvertierung) auf unter ein Field (0,5 Frames) reduziert.

## **Auswahl mehrerer Eingänge**

Der LMD-1510W ist mit den gängigsten analogen SD-Eingängen ausgerüstet, wie Composite NTSC/PAL, Y/C (S-Video) sowie 525i/625i Component und RGB. Mit dem optionalen SD-SDI-Eingangsadapter BKM-320D kann der Monitor auch SD-SDI-Signale verarbeiten. Über die HDMI- und analoge Component-Schnittstelle können zudem HD-Signale dargestellt werden.

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

Mit dem optionalen BKM-341HS-Adapter unterstützt der LMD-1510W sowohl die HD-SDI- als auch die SD-SDI-Eingabe und bietet dabei eine bessere Bildqualität und einen geringeren Schärfentiefebereich im Vergleich zum SD-SDI-Adapter BKM-320D.

Wenn nur die SD-SDI-Eingabe verwendet wird, kann auch der BKM-320D eingesetzt werden.

## **Unterstützung von Multiformat-Signalen**

Einschließlich Analogue Composite (NTSC, PAL), Component, 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 und 1080/30p. Mit einem optionalen HD-/SD-SDI-Eingangsadapter akzeptiert der LMD-1510W auch digitale High-Definition- und Standard-Definition-Signale im Standard-Definition-Format.

## **HDMI-Eingang für High Definition-Wiedergabe**

Die Schnittstelle erfreut sich bei Produktionen im Einstiegsbereich immer größer werdender Beliebtheit.

## **Farbtemperaturregelung**

Wahl zwischen D65, D93 oder einem benutzerdefinierten Wert

## **CRT-charakteristische Gammakurve**

Für präzise Farbstufenwiedergabe.

## **Auswählbares Scan- und Bildformat**

Verfügbar sind die Scan-Modi Normal Scan (0 %), Overscan (5 %) und Full Scan. Außerdem kann das Bildformat zwischen 16:9 und 4:3 umgeschaltet werden.

## **Dreifarbige Tally-Anzeige**

Über den parallelen Fernbedienungsanschluss kann die Tally-

Anzeige gesteuert werden, die eine Statusanzeige in den Farben rot, grün oder gelb bietet.

### **Video-Marker**

Ausgestattet mit einem zentralen Marker und 4:3- und 16:9-Markern für Overscan- und Underscananzeigen.

### **Blue-Only-Modus**

Im Blue-Only-Modus wird das Display in Schwarzweiß angezeigt. Dieser Modus ist praktisch für Chroma- und Phasenjustierung und ermöglicht die Überwachung von Signalrauschen.

### **Fernbedienung**

Über eine programmierbare Fernbedienungsschnittstelle.

### **Überwachung von Mono-Audio**

Der LMD-1510W ist mit einem Mono-Lautsprecher ausgestattet.

### **VESA-Halterung (100 x 100 mm)**

Desktopaufstellung oder einfache Wand- bzw. Deckenmontage.

### **Externe Sync**

Das Gerät kann mit einem Sync-Signal von einem externen Sync-Generator betrieben werden.

## Specifications

### Bildleistung

Panel

a-Si TFT Active Matrix LCD

Bildschirmgröße (Diagonale)	395 mm 15 5/8 Zoll
Effektive Bildgröße (H x V)	344,0 x 194,0 mm 13 5/8 x 7 3/4 Zoll
Auflösung (H x V)	1366 x 768 Pixel (WXGA)
Seitenverhältnis	16:9
Pixeleffizienz	0,9999
Hintergrundlicht	CCFL
Farben	Ca. 16,7 Millionen Farben
Betrachtungswinkel (Panel-Spezifikation)	80°/80°/85°/85° (Standard) (O/U/L/R-Kontrast 10:1)

## 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)
	BNC (3 x)

RGB/Component-Eingang	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- $\Omega$ -Abschluss
RGB/Component-	BNC (3 x), Loop-Through, mit

Ausgang	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 / 0,7 A bis 0,4 A (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	Ca. 40 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)



	<p>hervorgerufene Spannungsänderungen): 51 A Spitzenstrom, 0,3 A Effektivwert (240 V AC)</p>
Betriebstemperatur	<p>0°C bis 35°C (empfohlen: 20°C bis 30°C) 32 °F bis 95 °F (empfohlen: 68 °F bis 86 °F)</p>
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	<p>30–85 % (nicht kondensierend)</p>
Temperatur (Lagerung/Transport)	<p>-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F</p>
Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	<p>0 bis 90 %</p>
Druck bei Betrieb/Lagerung/Transport	<p>700 bis 1060 hPa</p>
Abmessungen (B x H x T) [*1]	<p>378,0 x 280,6 x 90,0 mm (ohne Standfuß) 378,0 x 325,6 x 264,4 mm (mit Standfuß) 15 x 11 1/8 x 3 5/8 Zoll (ohne einen Standfuß) 15 x 12 7/8 x 10 1/2 Zoll (mit einem Standfuß)</p>

Gewicht	Ca. 5,8 kg ca. 12 lb 13 oz
Mitgeliefertes Zubehör	Kompromisslose Full-HD-Leistung einer Kompaktkamera
Optionales Zubehör	Montagehalterung MB-535 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 <a href="http://www.sony.com/mercury">www.sony.com/mercury</a> .

## 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"-Exmor-CMOS-Sensoren, 40-fachem Zoom mit Clear Image Zoom und integrierter WLAN-Funktion.

## Gallery

