

## LMD-2110W

21,5"-LCD-Monitor für den  
Einstiegsbereich



### Overview

#### **Hohe Bildleistung zu einem günstigen Preis**

Der LMD-2110W ist ein eleganter 21,5“-LCD-Breitbildmonitor und wurde speziell dafür konzipiert, um als Referenzmonitor bei Videoanwendungen der Einstiegsklasse zu dienen.

Mit seinen 21,5“ und der Full HD-Bildauflösung (1920 x 1080) ist dieser Monitor ideal für non-linearen Schnitt der Einstiegsklasse, Videofilme, Sichtung in High Definition sowie für Anwendungen im Sicherheits- und Medizinbereich geeignet.

Ein 10-Bit-Prozessor sorgt für eine akkurate Bildwiedergabe und reduziert störende Artefakte. Mit seinem hochreinen Farbfilter liefert der LMD-2110W atemberaubende Tiefe und somit eine präzise Farbwiedergabe.

Zudem ist er standardmäßig mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet und eignet sich so ideal für professionelle oder semiprofessionelle High Definition-Anwendungen im Einstiegsbereich. Mit einem DVI-HDMI-Adapterkabel kann dieses Modell Daten im Video- oder Computerformat empfangen und so auch als Desktop-Monitor verwendet werden.

Der LMD-2110W unterstützt die HD-SDI- und SD-SDI-Eingabe mit dem optionalen Adapter BKM-341HS.

Was Leistung und Anwendungsmöglichkeiten betrifft ist der LMD-2110W Standard-PC-Monitoren weit überlegen: Die Bildwiedergabe ist dank ihrer Optimierungsfunktion für bewegte Videobilder und der wählbaren Farbtemperatur- und Gamma-Einstellung überragend.

Schmal und leicht wie er ist, beweist der LMD-2110W auch eine große Flexibilität bei der Installation. Der Monitor wird standardmäßig mit einem Tischstativ und einer VESA-Halterung geliefert, womit er leicht auf einem Tisch, an einer Monitorwand oder an einer Decke angebracht werden kann.

Mit einem reichen Anwendungsspektrum setzt der LMD-2110W neue Standards im Einstiegsbereich.

### **Geeignet für vielseitige Anwendungen**

Ideal für zahlreiche Anwendungen im Einstiegsbereich wie der Nutzung in Monitorwänden im Broadcast-, Medizin-, Sicherheits- und Unternehmenssektor. Auch für non-linearen Schnitt und als Referenzmonitor für Videofilmer eignet sich der LMD-2110W bestens.

### **Kosteneffektive Leistung mit vielen Funktionen**

Der LMD-2110W 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.

### **Hervorragendes hochauflösendes Display**

Das 16:9 Breitbild-LCD-Panel mit einer Auflösung von 1920 x 1080 liefert gestochen scharfe Bilder mit hoher Lichtleistung und

hohem Kontrast

## **Umfassende High Definition-Funktionen über den HDMI-Eingang**

HDMI ermöglicht den Zugriff auf unkomprimierte digitale Video- und Audiosignale. Diese Anschlüsse sind auf dem Vormarsch und ihre Einsatzmöglichkeiten wachsen.

## **Für die Zukunft gewappnet**

Multiformat- und HDMI-Fähigkeiten gewährleisten, dass der LMD-2110W fortwährend aktuell bleibt.

## **Konsistent optimale Bildleistung**

Weniger Farbverfälschung als mit Röhrenbildschirmen, ohne Konvergenz-, Geometrie- oder Linearitätsprobleme und unanfällig gegenüber Magnetfeldstörungen.

## **Außergewöhnlich vielseitig**

Eignet sich dank der zahlreichen Eingänge und Multiformatsignalloptionen gleichermaßen für AV- und IT-basierte Anwendungen.

## **Einfacher zu installieren und zu betreiben als CRT-Monitore**

Platzsparend / geringes Gewicht / geringe Wärmeentwicklung

## **Geringer Wartungsaufwand**

Keine regelmäßige Abstimmung der Konvergenz, Geometrie oder Farbreinheit erforderlich. Keine Störanfälligkeit durch Magnetfelder.

## **Weniger Ermüdungserscheinungen beim Benutzer**

Ein flimmerfreies Bild ist angenehmer anzusehen und schont die Augen.

## **Niedrigere Gesamtbetriebskosten als bei CRT-Monitoren**

Einfacher und preisgünstiger bei Installation, Transport und Lagerung

Lange Lebensdauer / hohe Zuverlässigkeit

Geringe Stromkosten

Geringe Wartungskosten

Niedrigere Belastung für eine umweltgerechtere Entsorgung

## Features

### **LCD-Panel mit Full HD-Auflösung (1920 x 1080)**

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

### **Kosteneffektive Leistung mit vielen Funktionen**

Der LMD-2110W 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-2110W 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-2110W eine atemberaubende Wiedergabe von 109% Spitzenweiß ohne "Clipping" und eine gleichmäßigen Grauskala mit CRT-charakteristischem Gamma."

### **Minimierte Bildverzögerung**

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

### **Auswahl mehrerer Eingänge**

Der LMD-2110W 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 Adapter BKM-341HS unterstützt der LMD-2110W 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.

### **Unterstützung von Multiformat-Signalen**

Einschließlich 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 SD-SDI-Eingangsadapter akzeptiert der LMD-2110W auch digitale 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 aus D65, D93 oder einem Wert, welcher vom Benutzer definiert wird.

## **CRT-charakteristische Gammakurve**

Für präzise Farbstufenwiedergabe.

## **Auswählbares Scan- und Bildseitenverhältnis**

Verfügbar sind die Scan-Modi Normal Scan (0 %), Overscan (5 %) und Full Scan. Außerdem kann das Bildseitenverhältnis 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-2110W ist mit einem Mono-Lautsprecher ausgestattet.

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

Desktopaufstellung oder einfache Wand- bzw. Deckenmontage.

## **"Einbausatz für 19"-Schränke"**

Mit optionalem Montagesatz MB-529.

## 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)	547 mm 21 5/8 Zoll
Effektive Bildgröße (H x V)	447,0 x 268,0 mm 18 7/8 x 10 5/8"
Auflösung (H x V)	1920 x 1080 Pixel (Full HD)
Seitenverhältnis	16:9
Pixeleffizienz	0,9999
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.
	Mini Din, 4-polig (1 x)

Y/C-Eingang	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

BNC (1 x), Loop-Through, mit



Composite-Ausgang	automatischem 75-Ω-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, 1,3 A bis 0,6 A, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 69 W (max.)
	(1) Maximaler Einschaltstrom beim ersten Einschalten (Spannungsänderungen werden durch manuelles

Einschaltstrom	Umschalten hervorgerufen): 60A Spitzenstrom, 0,4A Effektivwert (240 V AC) (2) Einschaltstrom nach einem Netzausfall von fünf Sekunden (durch Nulldurchgang hervorgerufene Spannungsänderungen): 48A 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
	515,0 x 355,0 x 86,0 mm (ohne Standfuß)

Abmessungen (B x H x T) [*1]	515,0 x 403,0 x 264,0 mm (mit Standfuß) 20 3/8 x 14 x 3 1/2 Zoll (ohne Standfuß) 20 3/8 x 15 7/8 x 10 1/2 Zoll (mit Standfuß)
------------------------------	---

Gewicht	Ca. 8,6 kg Ca. 18 lb 15 oz
---------	-------------------------------

Mitgeliefertes Zubehör	Kompromisslose Full-HD-Leistung einer Kompaktkamera
------------------------	---

Optionales Zubehör	Montagehalterung MB-529 SDI-Eingangsadapter BKM-320D HD-/SD-SDI-Eingangsadapter BKM-341HS
--------------------	---

## Hinweise

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

Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es gegebenenfalls spezielle Vorgaben

Umwelthinweis für  
Kunden in den USA

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).  
Kein Hg (Quecksilber) enthalten  
aufgrund geänderter LED-  
Hintergrundbeleuchtung ab  
Seriennummer 3200001.

---

## Related products



### **BKM- 341HS**

HD-/SD-SDI-  
Eingangsadapter



### **MCS-8M**

Kompaktes SD/HD-  
Audio- und  
Videomischpult



### **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

