

## LMD-2341W

"Hochwertiger 23"-LCD-Monitor"



### Overview

#### **Kompakter, dünner Rahmen für flexible Installation**

Der kompakte LMD-2341W ist mit einem dünnen, robusten Aluminiumrahmen versehen und wurde für die Installation in Monitorwänden in Studios und Ü-Wagen konzipiert. Er eignet sich ideal für eine Vielzahl von professionellen Videokontroll- und industriellen Bildüberwachungsanwendungen, bei denen hohe Bildqualität und professionelle Funktionen gefragt sind.

Das hochleistungsfähige 23“-LCD-Panel mit Full HD-Auflösung (1920 x 1080 Pixel) reproduziert naturgetreue Bilder und beeindruckende Farben mit einem großen Betrachtungswinkel. Die ChromaTRU™ Farbabgleichtechnologie gewährleistet Wiedergabekonsistenz – ideal beim gleichzeitigen Einsatz mehrerer Monitore. Der LMD-2341W kann mit seinen integrierten SDI- (3G/HD/SD), Composite- und HDMI-Schnittstellen vielseitig eingesetzt werden.

### Features

#### **Erstklassige Bildqualität und Farbkonsistenz**

Das hochleistungsfähige 23“-LCD-Panel mit Full HD-Auflösung (1920 x 1080 Pixel) reproduziert naturgetreue Bilder und akkurate Farben. Die einzigartige ChromaTRU™ Farbabgleichtechnologie von Sony und die 10-Bit-Signalverarbeitung liefern eine

atemberaubend glatte Grauskala, die die Farben und Gammawerte von Broadcast-Standard-CRT-Monitoren nachbildet. Anwender können den für sie benötigten Farbraum auswählen.

Zudem gewährleistet die ChromaTRU™-Technologie ein hohes Maß an Farbkonsistenz beim gleichzeitigen Einsatz mehrerer Monitore.

### **Extrem weiter Betrachtungswinkel**

Die IPS-Panel-Technologie gewährleistet die herausragenden horizontalen und vertikalen Betrachtungswinkel des LMD-2341W – ideal für Group Viewing.

### **Kompaktes Design für die Installation in einer Monitorwand**

Dank seines kompakten Gehäuses und des leichten, robusten und dabei schlanken Aluminiumrahmens eignet sich der LMD-2341W ideal für Installationen in Monitorwänden in Studiokontrollräumen und Ü-Wagen.

### **Desktop-Bearbeitung und Office Viewing**

Der LMD-2341W kann mit den mitgelieferten Monitorstandfüßen als Desktop-Monitor für Schnitt und Sichtung verwendet werden. Mit dem optionalen Standfuß SU-561 können die Höhe und der Neigungswinkel verstellt werden.

### **Auswahl mehrerer Eingänge**

Der LMD-2341W ist mit integrierten Standardeingangsschnittstellen ausgestattet: Zwei SDI- (3G/HD/SD-SDI), ein Composite- und ein HDMI-Eingang.

### **Benutzerfreundliches Bedienpanel**

Ein Drehschalter und sieben zuweisbare Tasten ermöglichen dank der LED-Leuchten, die ein- oder ausgeschaltet werden können, eine schnelle und intuitive Bedienung – sogar im Dunkeln. Das Bedienpanel des LMD-2341W kann zur Darstellung

an einer Monitorwand mit der mitgelieferten Frontblende abgedeckt werden.

## **Anzeigefunktionen (IMD) für Bildquellenüberwachung**

Der LMD-2341W unterstützt das TSL UMD-Protokoll und kann über Ethernet empfangene dynamische Textinformationen sowie zwei Tally-Anzeigen wiedergeben. Es können bis zu 16 Unicode-Zeichen\* angezeigt werden. Der IMD-Text kann am oberen oder unteren Ende des Bildschirms positioniert werden. Die Textfarbe und die Farbe der Tally-Lampe können separat in einer Farbe oder in einer von acht vorinstallierten Farben ausgewählt werden.

\* Das Englische Alphabet, Zahlen, symbolische Codes und japanische Buchstaben.

## **Waveformmonitor, Audio Level Meter\* und Timecode-Anzeige**

Auf dem Bildschirm kann die Waveform eines Eingangssignals mit einer 2-Kanal-Anzeige des Audiopegels angezeigt werden. Wenn eine SDI-Schnittstelle vorhanden ist, kann der integrierte Audiopegel

auf dem Bildschirm sogar mit einer 8-Kanal-Anzeige des Audiopegels dargestellt werden. Bei SDI-Signalen kann ein Timecode auf dem Bildschirm eingeblendet werden. Anwender können entweder LTC oder VITC auswählen.

\* Die Funktion „Anzeige des Audiopegels“ funktioniert nur beim Empfang von Audiosignalen, die in SDI eingebettet sind.

## **Externe Fernbedienungsfunktion**

Der LMD-2341W verfügt über eine externe Fernbedienungsfunktion für die Auswahl von Eingangs-/Ausgangssignalen und Einstellungen über eine Ethernet-Verbindung (10BASE-T/100BASE-TX). Bis zu 32 Monitore und vier Steuereinheiten können über die Ethernet-Verbindung angeschlossen und über die Remote-Funktion des Netzwerks

kontrolliert werden.

## Auswahl an Scan-Modi

Bei dem Scan-Format kann zwischen den Modi Normal-Scan (0%), Over-Scan (5%), Full-Scan und Native-Scan gewählt werden.\* Zur Bilddarstellung kann man je nach Eingangssignal zwischen den Bildformaten 16:9 und 4:3 wechseln.

\*Die Modi Full-Scan und Native-Scan setzen ein spezifische Signalformat voraus.

## Bildkalibrierung

In Kombination mit einem PC und einem kommerziell verfügbaren Kalibrierungstool (X-Rite i1Pro-Serie) kann eine automatische Kalibrierung des Weißabgleichs durchgeführt werden.

## Specifications

### Bildleistung

Panel	a-Si TFT Active Matrix LCD
Bildschirmgröße (Diagonale)	584,2 mm 23 inches
Effektive Bildgröße (H x V)	509,1 x 286,4 mm 20 1/8 x 11 3/8 Zoll
Auflösung (H x V)	1920 x 1080 Pixel (Full HD)
Seitenverhältnis	16:9
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)
Normaler Scan	0%-Scan
Overscan	5%-Overscan

## Eingang

Composite-Eingang	BNC (1 x), 1 Vs-s $\pm 3$ dB, negative Sync.
SDI-Eingang	BNC (2 x)
HDMI-Eingang	HDMI (1) (HDCP-Unterstützung)
Audioeingang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x), -5 dBu, 47 k $\Omega$ oder höher
Parallele Fernbedienung	Modularer Anschluss, 8-polig (1 x) (zuweisbar)
Serielle Fernbedienung (LAN)	RJ-45 (1 x) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)
DC Eingang	XLR-Stecker, 4-polig (männlich) (1 x), 24 V DC (Ausgangs-Impedanz max. 0,05 $\Omega$ )

## Ausgang

Composite-Ausgang	BNC (1 x), Loop-Through, mit automatischem 75-Ω-Abschluss
SDI-Ausgang	BNC (1 x), Amplitude des Ausgangssignals: 800 m Vs-s ± 10 %, Ausgangs-Impedanz: 75 Ω, asymmetrisch
Audio-Monitorausgang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x)
Lautsprecherausgang (integrierter Lautsprecher)	1,0 W (mono)
Kopfhörerausgang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x)

## Allgemeines

Betriebsspannung	100 V bis 240 V AC / 0,8 A bis 0,4 A (50/60 Hz) 24 V DC, 2,4 A
Leistungsaufnahme	Ca. 70 W (max.)  (1) Maximaler Einschaltstrom beim ersten Einschalten (Spannungsänderungen

Einschaltstrom	werden durch manuelles Umschalten hervorgerufen): 58 A Spitzenstrom, 0,3 A Effektivwert (240 V AC) (2) Einschaltstrom nach einem Netzausfall von fünf Sekunden (durch Nulldurchgang hervorgerufene Spannungsänderungen): 46 A Spitzenstrom, 0,2 A 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
	549,5 x 352,5 x 100,3 mm

Abmessungen (B x H x T) [\*1]

549,5 x 370,5 x 171,4 mm (mit den mitgelieferten Monitorstandfüßen)  
 549,5 x 467,4 x 269,9 mm (mit optionalem Standfuß SU-561)  
 21 3/4 x 14 x 4 Zoll  
 21 3/4 x 14 5/8 x 6 3/4 Zoll (mit den mitgelieferten Monitorstandfüßen)  
 21 3/4 x 18 1/2 x 10 3/4 Zoll (mit optionalem Standfuß SU-561)

Gewicht

Ca. 9,2 kg (ohne einen Monitorstandfuß)  
 Ca. 20 lb 4,5 oz (ohne einen Monitorstandfuß)  
 Ca. 9,4 kg (mit den mitgelieferten Monitorstandfüßen)  
 Ca. 20 lb 12 oz (mit den mitgelieferten Monitorstandfüßen)  
 Ca. 11,3 kg (mit Monitorstandfuß SU-561)  
 Ca. 24 lb 15 oz (mit Monitorstandfuß SU-561)

Netzkabel (1)

Mitgeliefertes Zubehör	<p>Steckerhalterung (1)          Abdeckung des          Bedienpanels (1) (mit 3          Schrauben)          Monitorfuß (2) (inklusive          6 Schrauben)          Bedienungsanleitung (1)          CD-ROM (1)          Anleitung für die CD-ROM (1)</p>
Optionales Zubehör	Monitorstandfuß SU-561

## Hinweise

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

Umwelthinweis für Kunden in den USA	<p>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>. Kein Hg (Quecksilber) enthalten aufgrund geänderter LED-Hintergrundbeleuchtung ab</p>
-------------------------------------	---

Seriennummer 3300001.

---

## Gallery

