

LMD-1541W

"Hochwertiger 15"-LCD-Monitor"



Overview

Kompakter, dünner Rahmen für flexible Installation

Der kompakte LMD-1541W ist mit einem dünnen, robusten Aluminiumrahmen versehen und wurde für die Installation in Monitorwänden in Studios und Ü-Wagen konzipiert. Er eignet sich bestens für eine große Vielzahl von professionellen Video- und industriellen Bildüberwachungsanwendungen, bei denen hohe Bildqualität und professionelle Funktionen absolut notwendig sind.

Das hochleistungsfähige 15,3“-LCD-Panel* mit WXGA-Auflösung (1280 x 768 Pixel) reproduziert naturgetreue Bilder und beeindruckende Farben mit einem großen Betrachtungswinkel. Die ChromaTRU™ Farbabgleichtechnologie gewährleistet Wiedergabekonsistenz – ideal beim gleichzeitigen Einsatz mehrerer Monitore. Der LMD-1541W kann mit seinen integrierten SDI- (3G/HD/SD), Composite- und HDMI-Schnittstellen vielseitig eingesetzt werden.

Features

Erstklassige Bildqualität und Farbkonsistenz

Das hochleistungsfähige 15,3“-LCD-Panel mit WXGA (1280 x 768 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.

* 388,2 mm Sichtbereich (diagonal gemessen).

Extrem weiter Betrachtungswinkel

Die IPS-Panel-Technologie gewährleistet die herausragenden horizontalen und vertikalen Betrachtungswinkel des LMD-1541W - ideal für die gleichzeitige Betrachtung mehrerer Personen

Kompaktes Design für die Installation in einer Monitorwand

Dank seines kompakten Gehäuses und des leichten, robusten und dabei dünnen Aluminiumrahmens eignet sich der LMD-1541W ideal für Installationen in Monitorwänden in Studiokontrollräumen und Ü-Wagen.

Desktop-Bearbeitung und Office Viewing

Der LMD-1541W 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.

Ideal für den Ersatz von CRT-Monitoren

Der LMD-1541W und der PVM-14L2, der beliebteste 14“-CRT-Monitor von Sony mit einem Bildformat von 4:3, weisen fast die gleiche sichtbare Flächenhöhe auf. Das Gehäuse des LMD-1541W ist 74,5 mm niedriger und nur 27,2 mm breiter als das Gehäuse des PVM-14L2. Dank seines platzsparenden Designs kann der

LMD-1541W zudem effektiv an beengten Stellen installiert werden.

Auswahl mehrerer Eingänge

Der LMD-1541W verfügt serienmäßig über integrierte Eingangsschnittstellen: zwei SDI- (3G/HD/SD-SDI), ein Composite- und ein HDMI-Eingang.

Benutzerfreundliches Bedienpanel

Ein Drehschalter und sieben zuweisbare Tasten ermöglichen die schnelle und intuitive Bedienung - dank der LED-Leuchten (die ein- oder ausgeschaltet werden können) sogar im Dunkeln.

Anzeigefunktionen (IMD) für Bildquellenüberwachung

Der LMD-1541W 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 einem 8-Kanal-Audiopegelmessgerät 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-1541W 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.

Verschiedene Area-Marker

Der LMD-1541W kann einen Center-, einen Aspect- und einen Safety-Zone-Marker anzeigen.

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	388,6 mm

(Diagonale)	15 3/8 Zoll
Effektive Bildgröße (H x V)	334,1 x 200,5 mm 13 1/4 x 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)
Normaler Scan	0-%-Scan
Overscan	5-%-Overscan

Eingang

Composite-Eingang	BNC (1 x), 1 Vs-s ± 3 dB, negative Sync.
SDI-Eingang	BNC (2 x)
HDMI-Eingang	HDMI (1) (HDCP-Unterstützung)
Audioeingang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x), -5 dBu, 47 k Ω 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), 12V DC (Ausgangsimpedanz max. 0,05 Ω)

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 $\pm 10\%$, Ausgangs-Impedanz: 75 Ω , asymmetrisch
Audio-Monitorausgang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x)
Lautsprecherausgang (integrierter Lautsprecher)	0,5 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) 12 V DC, 3,4 A
Leistungsaufnahme	Ca. 50 W (max.)
Einschaltstrom	(1) Maximaler Einschaltstrom beim ersten Einschalten (Spannungsänderungen werden durch manuelles Umschalten hervorgerufen): 60 A Spitzenstrom, 0,3 A Effektivwert (240 V AC) (2) Einschaltstrom nach einem Netzausfall von fünf Sekunden (durch Nulldurchgang hervorgerufene Spannungsänderungen): 48 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
Abmessungen (B x H x T) [*1]	<p>373,2 x 265,5 x 70,4 mm</p> <p>373,2 x 283,5 x 171,4 (mit den mitgelieferten Monitorstandfüßen)</p> <p>373,2 x 423,9 x 269,9 mm (mit optionalem Standfuß SU-561)</p> <p>373,2 x 319,0 x 264,5 mm (mit optionalem Standfuß SU-562)</p> <p>14 3/4 x 10 1/2 x 2 7/8 Zoll</p> <p>14 3/4 11 1/4 x 6 3/4 Zoll (mit den mitgelieferten Monitorstandfüßen)</p> <p>14 3/4 x 16 3/4 x 10 3/4 Zoll (mit optionalem Standfuß SU-561)</p> <p>14 3/4 x 12 5/8 x 10 1/2 Zoll (mit optionalem Standfuß SU-562)</p>

Gewicht	<p>Ca. 5,1 kg (ohne einen Monitorstandfuß)</p> <p>Ca. 11 lb 4,2 oz (ohne einen Monitorstandfuß)</p> <p>Ca. 5,3 kg (mit den mitgelieferten Monitorstandfüßen)</p> <p>Ca. 11 lb 11 oz (mit den mitgelieferten Füßen)</p> <p>Ca. 6,8 kg (mit Monitorstandfuß SU-562)</p> <p>Ca. 14 lb 16 oz (mit Monitorstandfuß SU-562)</p> <p>Ca. 7,2 kg (mit Monitorstandfuß SU-561)</p> <p>Ca. 15 lb 14 oz (mit Monitorstandfuß SU-561)</p>
Mitgeliefertes Zubehör	<p>Netzkabel (1)</p> <p>Steckerhalterung (1)</p> <p>Monitorfuß (2) (inklusive 6 Schrauben)</p> <p>Bedienungsanleitung (1)</p> <p>CD-ROM (1)</p> <p>Anleitung für die CD-ROM (1)</p>
Optionales Zubehör	<p>Montagehalterung MB-534</p> <p>Monitorstandfuß SU-561</p> <p>Monitorstandfuß SU-562</p>

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.

Gallery

