

## LMD-2041W

Hochwertiger 20"-Widescreen-LCD-Monitor



### Overview

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

Der kompakte LMD-2041W 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 industriellen Anwendungen, bei denen hohe Bildqualität und professionelle Funktionen gefragt sind.

#### Hochleistungsfähiger LCD-Bildschirm

Das hochleistungsfähige 20"-LCD-Panel (1600 x 900 Pixel) reproduziert naturgetreue Bilder und akkurate Farben. Die ChromaTRU™ Technologie gewährleistet Wiedergabekonsistenz beim gleichzeitigen Einsatz mehrerer Monitore. Der LMD-2041W kann mit seinen integrierten SDI- (3G/HD/SD), Composite- und HDMI-Schnittstellen vielseitig eingesetzt werden.

#### PrimeSupport

Dieses Produkt wird mit einem PrimeSupport-Vertrag geliefert. So profitieren Sie von der technischen Unterstützung durch unsere Helpline, von schnellen, unkomplizierten Reparaturleistungen sowie von der Möglichkeit eines kostenfreien Leihgeräts für die

Reparaturdauer. Sie können Sie sich darauf verlassen, dass Ihr Produkt durch Sony geschützt ist.

## Features

### **Erstklassige Bildqualität und Farbkonsistenz**

Das hochleistungsfähige 20"-LCD-Panel mit Full HD-Auflösung (1600 x 900 Pixel) reproduziert naturgetreue Bilder und akkurate Farben. Die ChromaTRU™-Technologie von Sony und die 10-Bit-Signalverarbeitung liefern eine herausragend gleichmäßige Grauskala mit CRT-charakteristischen Gamma und Farben. 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-2041W - ideal für die gleichzeitige Betrachtung durch mehrere 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-2041W ideal für Installationen in Monitorwänden in Studiokontrollräumen und Ü-Wagen.

### **Verwendung als Desktop-Monitor**

Der LMD-2041W 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-2041W verfügt serienmäßig über integrierte Eingangsschnittstellen: zwei SDI- (3G/HD/SD-SDI), einen HDMI-

und einen analogen Composite-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. Das Bedienpanel des LMD-2041W kann zur Darstellung an einer Monitorwand mit der mitgelieferten Frontblende abgedeckt werden.

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

Der LMD-2041W 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. Für den Text und die Tally-Lampe kann einzeln eine vorgegebene Farbe oder eine der acht voreingestellten Farben ausgewählt werden.

\* Lateinische Buchstaben, Zahlen, Symbolcodes und japanische Zeichen.

## **Waveformmonitor, Anzeige des Audiopegels\*\* und Timecode-Anzeige**

Auf dem Bildschirm kann zudem der Waveformmonitor mit einer 2-Kanal-Audiopegelmessung angezeigt werden. Wenn eine SDI-Schnittstelle vorhanden ist, kann der integrierte Audiopegel auf dem Bildschirm sogar mit einer 8-Kanal-Audiopegelmessung dargestellt werden. Bei SDI-Signalen kann ein Timecode auf dem Bildschirm eingeblendet werden. Zur Auswahl stehen LTC und VITC.

\*\* Die "Audio Level Meter"-Funktion funktioniert nur beim Empfang von Audiosignalen, die in SDI eingebettet sind.

## **Funktion für externe Fernbedienung**

Der LMD-2041W verfügt über eine externe Fernbedienungsfunktion für die Auswahl von Eingangss-/Ausgangssignalen und Einstellungen über eine Ethernetverbindung (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**

Beim Scan-Format kann zwischen den Modi „Normalscan“ (0 %), „Overscan“ (5 %) und „Nativscan“ gewählt werden.\*\*\* Das Bildseitenverhältnis kann je nach Eingangssignal zwischen den Bildformaten 16:9 und 4:3 geändert werden.

\*\*\* Der Modus „Nativscan“ setzt ein spezifisches Signalformat voraus.

## **Automatische Kalibrierung des Weißabgleichs**

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

## Gallery

