

## LMD-2110W

21,5"-LCD-Monitor für den Einstiegsbereich



### Übersicht

#### 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 Full HD-Bildauflösung (1920x1080) ist dieser Monitor ideal für non-linearen Schnitt, 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 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 PC-Monitoren, die in Kleinproduktionen häufig verwendet werden, 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 einer 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 LMW-2110W einen neuen Standard im Einstiegsbereich.

- **Geeignet für eine Vielzahl von 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 genaue Farbabstufungen 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.

- **Zukunftssicher**

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

- **Konsistente optimierte Bildqualität**

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

- **Außergewöhnliche Vielseitigkeit**

Aufgrund einer großen Anzahl von Eingängen und Multiformatsignal-Fähigkeiten eignet sich der Monitor gleichermaßen für AV- und IT-basierte Anwendungen.

- **Installation und Eingliederung einfacher als bei Röhrenbildschirmen**

Platzsparend / geringes Gewicht / geringe Wärmeentwicklung

- **Geringe Wartungskosten**

Keine regelmäßige Abstimmung der Konvergenz, Geometrie oder Farbreinheit erforderlich Nicht anfällig für Magnetfelder.

- **Weniger Ermüdungserscheinungen beim Benutzer**

Das flimmerfreie Bild ist angenehmer zu betrachten und entlastet die Augen.

- **Günstigere Gesamtbetriebskosten als CRT-Modelle**

Einfacher und preisgünstiger bei Installation, Transport und Lagerung

Lange Lebensdauer / hohe Zuverlässigkeit

Geringe Stromkosten

Geringe Wartungskosten

Niedrigere Belastung für eine umweltgerechtere Entsorgung

- **Zuverlässiger Service**

Zu jedem LMD-Monitor gehört ein 2-jähriges PrimeSupport-Paket, das zusätzliche Services und Vorteile bietet:

2-jährige Vertragsdauer

Kostenloser telefonischer Helpdesk-Support in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch

Abholung und Lieferung von Ersatzgeräten überall in der EU, Norwegen und der Schweiz

## Leistungsmerkmale

- **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 genaue Farbabstufungen 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 LMD-2110W garantiert durch sein Display 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-Konvertierung) auf unter ein Field (0,5 Frames) reduziert.

- **Auswahl mehrerer Eingänge**

Der LMD-2110W ist mit den gängigsten 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-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-Adapter 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 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-21 10W 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.

## Technische Daten

Bildeistung	
• Typ	a-Si TFT Active Matrix LCD
• Auflösung	1920 x 1080 Bildpunkte
• Effektive Bildgröße (H x B) (Diagonal)	477 x 268 mm, 547 mm
• Seitenverhältnis	16:9
• Farben	Ca. 16,7 Millionen Farben
• Betrachtungswinkel	170°/160° (Standard) (horizontaler/vertikaler Kontrast>10:1)

  

Eingang	
• Composite	BNC (1 x), 1,0 Vss ±3 dB, negative Sync.
• Y/C	Mini-DIN, 4-polig (1) Y: 1,0 Vss ± 3dB, Sync. negativ, C: 0,286 Vss ± 3 dB (NTSC, Burst-Signal), 0,3 Vss ± 3 dB (PAL, Burst-Signal)
• RGB/Component	BNC (3) RGB : 0,7 Vss ± 3 dB (Sync On Green, 0,3 Vss neg. Synchro.) Component : 0,7 Vss ± 3 dB (75 % Standard-Chrominanzsignal, Farbbalken)
• HDMI	HDMI (1)
• Audio	Cinch-Buchse (2), -5 dBu 47 kΩ oder höher OPTION AUDIO IN: Cinch-Buchse (1), -5 dBu, 47 kΩ oder höher
• Externe Sync	BNC (1), 0,3 bis 4,0 Vss, negative Polarität (binär)
• OPTION-IN-Anschluss	D-Sub, 9-polig (1)
• Parallele Fernbedienung	Modularer Anschluss 1 x 8-polig (zuweisbar)

  

Ausgang	
• Composite	BNC (1), Loop-Through, mit automatischem 75 Ω Abschluss
• Y/C	DIN, 4-polig (1), Loop-Through, mit automatischem 75 Ω Abschluss
• RGB/Component	BNC (3), Loop-Through, mit automatischem 75 Ω Abschluss
• Externe Sync	BNC (1), Loop-Through, mit automatischem 75 Ω Abschluss
• Audiomonitor-Ausgang	Cinch-Buchse (1), Loop-Through
• Eingebauter Lautsprecher	0,5 W (Mono)

  

Allgemeines	
• Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
• Leistungsaufnahme	Max.: ca. 56 W, 1,0 A bis 0,5 A
• Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C Empfohlen: 20 °C bis 30 °C
• Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	30 bis 85 % (keine Kondensation)
• Temperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C bis +60 °C
• Feuchtigkeit (Lagerung/Transport)	0 bis 90 %
• Luftdruck (Betrieb/Lagerung/Transport)	700 bis 1060 hPa

● Abmessungen (B x H x T) (mit Ständer)	515 x 403 x 264 mm
● Abmessungen (B x H x T) (ohne Ständer)	515 x 355 x 86 mm
● Gewicht	8,6 kg
● Gewicht (ohne Standfuß)	6,9 kg
● Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel (1), Steckerhalter (1), Bedienungsanleitung (1), CD-ROM (1), CD-ROM-Bedienungshandbuch (1), Garantiebuch (1)

Mitgeliefertes Zubehör	
● Netzkabel (1)	
● Steckerhalter (1)	
● Bedienungsanleitung (1)	
● CD-ROM (1)	
● Anleitung für die CD-ROM (1)	

### Rack-Einbau-Set



#### **MB-529**

Montagekit für den Rack-Einbau