

SurroundMonitor 10860-VID

8-Kanal-Einbau-Stereosichtgerät

- Zur Überwachung von Pegel, Korrelation, Lautstärke sowie Balance von Surround-Signalen
- Einbauversion des SurroundMonitors passend in 19-Zoll Einbaurahmen für Waveform-Monitore.
- In Farbgebung und Bauform angepasste Frontblende
- 8-Kanal Peak- und Lautheitsmeter
- Surround-Sound-Analyzer für 3/1-, 3/2- und 5.1-Formate
- Anzeige von Klangbalance und Gesamtlautstärke
- Indikatoren für Center-Präsenz und Phantomschallquellen
- 10-fach Korrelationsgradanzeige mit Tieffrequenzbewertung
- 31-Band-Spektrum-Analyzer für Einzelkanäle oder Gruppen
- 2- und 4-Kanal-Echtzeit-Audiovektorskop
- AES/EBU-Statusmonitor

Audiomesstechnik speziell für Videostudios

Der SurroundMonitor 10860-VID wurde speziell für die Überwachung von Surround- und Mehrkanal-Audiosignalen in Videoarbeitsplätzen konzipiert. Basierend auf dem SurroundMonitor 10800X sind Bauform und Farbgebung an die in Videostudios verwendeten 19-Zoll Bau-gruppenträger, wie beispielsweise dem Modell WFM7F05 von Tektronix®, angepasst. In Kombination mit einem Waveform-Monitor entsteht so eine kompakte Einheit zur Kontrolle von Bild- und Mehrkanal-Tonsignalen, die keine Wünsche mehr offen lässt.

Die Ausstattung

Der SurroundMonitor 10860-VID entspricht in Daten und Ausstattung dem Basismodell 10800X. Zusätzlich zum 8-Kanal Peakmeter bietet der SurroundMonitor mit dem Surround Sound Analyzer eine aussagekräftige Anzeige zur Überwachung der Klangbalance und Surroundwirkung von Surroundprogrammen. Speziell in DVD-Produktionen oder Filmmischungen sind die Anzeigemöglichkeiten für die Lautstärke mit SPL(A)-Kalibrierung, Leq(A)/(C)-Anzeige sowie Dialnorm interessant. Mit dem serienmäßigen 1/3-Oktav-Spektrumanalyzer werden die Spektren von einzelnen Kanälen oder Kanalgruppen gemessen wobei der Frequenzbereich des LF-Kanals auf 5 Hz bis 5 kHz umgeschaltet werden kann.

Der Anschluss

Nach dem Einbau in den Einbaurahmen erfolgt der Anschluß der analogen und digitalen Audiosignale über je einen 25-poligen D-Sub Stecker. Zur Stromversorgung



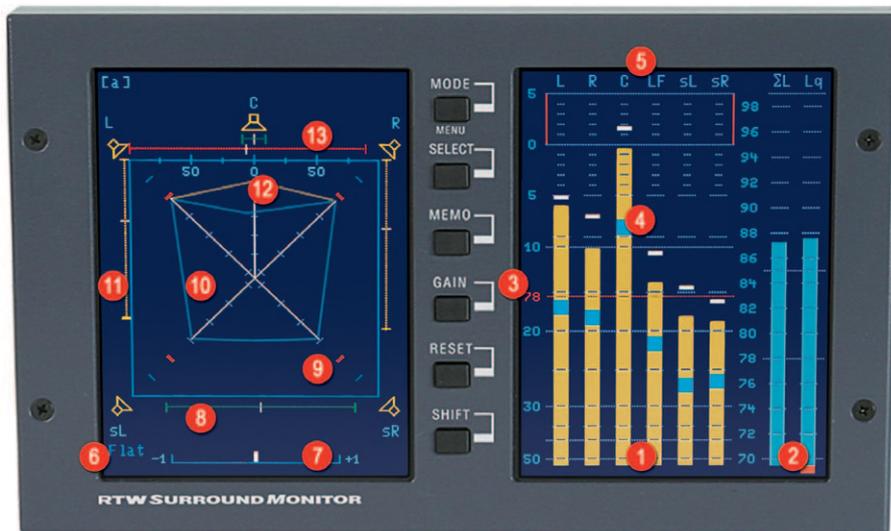
10860-VID mit 5.1 Surround-Peakmeter, SPL-Gesamtanzeige, Leq(A)-Anzeige sowie Surround Sound Analyzer (linkes Display) zur Balance-Überwachung von Surroundprogrammen.

werden 24V benötigt, ein passendes Netzgerät ist als Zubehör erhältlich. Zur Fernbedienung der Tastenfunktionen ist eine parallele Steuerschnittstelle vorhanden, über die auch verschiedene Presets aufgerufen werden können.

Der Einbau

Die Geräte werden von vorn in die 19-Zoll Rahmen eingeschoben, wobei die Blende passend in die Nut greift. Die Befestigung des Gerätes erfolgt durch Verschrauben der mitgelieferten Gewindebolzen im Einbaurahmen von hinten.

Produktinformation

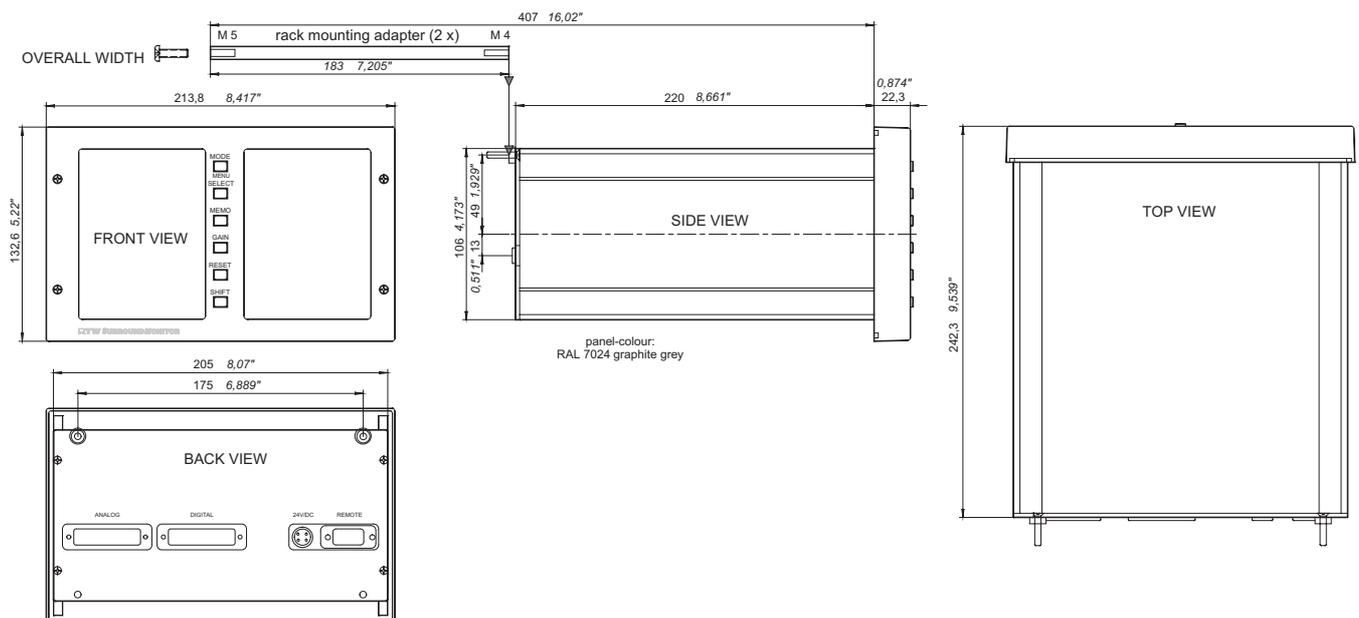


- 7 Korrelationsgradanzeige für die Surround-Kanäle sL und sR
- 8 Phantomschallquellen- und Basisbreitenanzeige für die Surround-Kanäle (Phantom Source Indicator)
- 9 Skalierte Anzeige der Schalldruckpegel jeden Kanals. Die rote Marke entspricht dem an der Referenzmarke (s. Nr. 3) eingestellten Schalldruckpegel, hier 78 dB(A)
- 10 Programm-Gesamtlautstärkeanzeige (Total Volume Indicator). Die von den Linien umschlossene Fläche, die Verteilung der Fläche über die vier Quadranten ist ein Abbild der Balance des Klangbilds. Die Form der Linien gibt den Korrelationsgrad wieder: ein ausgeprägtes Dach für r gegen 1, ein Trichter für r gegen -1, gerade durchgezogen für r zwischen -0,25 und +0,25.

- 1 Konfigurierbare Aussteuerungsanzeige mit Peak-Hold-Indikator (weiß) sowie Schalldruckpegel-Anzeige-Indikator
- 2 Anzeige des Programm-Gesamtschalldruckpegels sowie des äquivalenten Schalldruckpegels $L_{eq}(A)$
- 3 Marke für den Referenz-Abhörschalldruckpegel in dB(A)
- 4 Anzeige des Abhörschalldruckpegels (in dB(A) absolut, wenn die Abhöranlage auf einen Referenz-Abhörschalldruckpegel eingemessen ist)
- 5 Frei einstellbare Zuordnung der Kanal-Anzeigen zu den Eingängen
- 6 Zuschaltbares Tiefpassfilter für die Korrelationsgradanzeige
- 11 Anzeige für seitliche Phantomschallquellen mit Richtung und Breite (Phantom Source Indicator)
- 12 Anzeige der Centerkanal-Lautstärke (gelbe Linie)
- 13 Anzeige für frontale Phantomschallquellen zwischen L und R sowie zwischen C-L und C-R

Abmessungen:

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte dem Prospekt „SurroundMonitor 10800X“



Outlines:
Millimeter
inches*

Technische Änderungen vorbehalten.
Technische Änderungen vorbehalten. Pi_10860-VID_D_PDF_farbig_fuer_CD



RTW RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co. KG
Elbeallee 19 • 50765 Köln • Germany
Telefon: +49(0)221 - 7 09 13-33 • FAX: +49(0)221 - 7 09 13-32
Internet: www.rtw.de • E-Mail: rtw@rtw.de