

## KURZBESCHREIBUNG

## DATENBLATT MASTERMONITOR 1069A

Der RTW MasterMonitor 1069A beinhaltet in einem 120 x 140 x 66 mm Einbaugeschloß:

Stereosichtgerät plus  
 Peakmeter plus  
 Korrelationsgradmesser plus  
 AES/EBU Statusanzeigen

Per Menü sind PPM-Standards und das Farb-Setup wählbar.  
 Der MasterMonitor verfügt sowohl über trafo-symmetrische Analogeingänge als auch über alternative AES/EBU-Digital Ein- und Ausgänge.



Analog  
Digital

Stereo-  
sichtgerät

Correlator

Peakmeter

2-kanalig

Status

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemeines

Betriebsspannung: +24 V / 500 mA  
 Abmessungen: 120 x 140 x 66 mm  
 Gewicht: 830 g  
 Steckverbindung: 64-pol. Stiftleiste DIN 41612 A/C  
 Befestigungsart: Klemmverriegelung  
 Display:  
 • TFT aktives Matrix Color-LC-Display  
 • Blickrichtung 3 Uhr  
 • aktive Anzeigefläche: 75 x 102 mm  
 • Kontrast: 1:60  
 • Blickwinkel: hor. +40 / -65 °; ver. ±65 °  
 wählbar per Menü  
 Eingänge:  
 • analog: trafo sym. > 10 kΩ  
 • digital: AES/EBU; trafo-sym., 110 Ω / Hi-Z  
 32 kHz bis 96 kHz  
 Ausgänge:  
 • digital: AES/EBU; trafo-sym., 110 Ω  
 Standby-Betrieb: Abschalten der Displayhinterleuchtung  
 • 10 min; 60 min; nicht aktiv  
 Steuereingänge: parallel zu den Fronttasten

### Peakmeter

Anzeigemodi: • 2ch, 2ch + S + D, 4ch-mixed  
 Skalen je nach Betriebsart:  
 • DIN-5, DIN-10, NORDIC, BRITISH IIa oder IIb, VU, 0 bis -60 dB FS, 0 bis -20 dB FS, Zoom 20  
 Integrationszeit: • Norm; 1 ms; 0,1 ms; Sample  
 Betriebsart analog: • +20 dB-Gain bei DIN, VU  
 • +40 dB-Gain bei NORDIC, BRITISH  
 Betriebsart digital: • Headroom -5 dB bis -20 dB, in 1 dB-Schritten  
 • Einstellbare Wortbreite und Sampleanzahl für Overloadanzeige  
 • Operationfield einstellbar 0-15 dB unter Headroom  
 • +40 dB-Gain  
 • DC/HP-Filter 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz, OFF  
 Peakhold: Anzeige der Spitzenwerte  
 Peakholdzeit: 'auto' ca. 2,5 s, 4 s und 'manuell'

### Correlator

Mode: Spot  
 Ansprechzeit/  
 Rücklaufzeit: 1,0 s oder 2,5 s

### Stereo-Sichtgerät

Anzeigefläche: 70 x 70 mm  
 AGC:  
 Auto:  
 • Attack 1 ms  
 • Release 1 s / 10 dB oder 2 s / 10 dB  
 Fix:  
 • Gain wählbar in 5 dB-Schritten bis 35 dB  
 Calibriermodus:  
 • Dual AGC  
 • Gradskalierung 90 °, 20 °

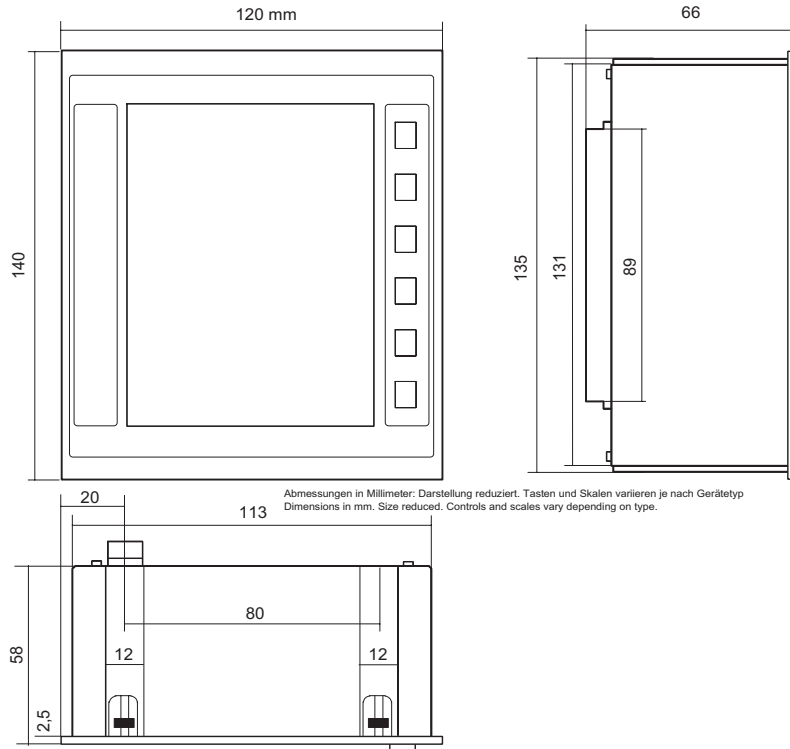
### AES/EBU-Status-Monitor

Statusbytes: Anzeige wahlw. von Channel 1 bis 2  
 • hexadezimal, Klartext, binär  
 • Audio-Signal-Auswertung

### Lieferumfang

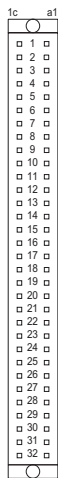
MasterMonitor 1069A: • Bedienungsanleitung  
 • Federleiste

**Bestellnummer: 1069A-120**



ANSCHLUSSBELEGUNG

Der Anschluss des Gerätes erfolgt über eine 64-pol. Federleiste nach DIN 41612A/C (Ansicht auf die Lötfläche):



Pin:	Funktion:		Funktion:
1a	Audio Eingang (+ bzw. heiß, Anzeigekanal oben bzw. links)	16c	nicht belegen, für zukünftige Nutzung
2a	Gehäuse	17a	externe Funktionswahl: Menü sperren
3a	Audio Eingang (- bzw. kalt, Anzeigekanal oben bzw. links)	17c	nicht belegen, für zukünftige Nutzung
7a	Audio Eingang (+ bzw. heiß, Anzeigekanal unten bzw. rechts)	18a	externe Funktionswahl: Menü
8a	Gehäuse	18c	gemeinsames Schaltpotential
9a	Audio Eingang (- bzw. kalt, Anzeigekanal unten bzw. rechts)	20a	Terminierungsanschluss, Verbindung schaltet die Impedance des Digitaleingangs A auf 110 Ω
11a	externe Funktionswahl: Gain	21a	
12a	externe Funktionswahl: Memory	22a	Gehäuse
13a	externe Funktionswahl: Memory Reset	23a	AES/EBU in (+ bzw. heiß)
14a	externe Funktionswahl: Status	24a	AES/EBU in (- bzw. kalt)
15a	externe Funktionswahl: Mode	25a	Gehäuse
15c	gemeinsames Schaltpotential	26a	AES/EBU out (+ bzw. heiß)
		27a	AES/EBU out (- bzw. kalt)
		30a/c	0 V Spannungsvorsorgung
		31a/c	Gehäuse
		32a/c	+24 V Spannungsvorsorgung

FARBEN

RAL 9011/7011 Graphitschwarz/Eisengrau

LIEFERBARES ZUBEHÖR



Gehäuse  
Best-Nr. 1075-280



Adapterrahmen  
Best-Nr. 13722



Adapterkabel NTP  
Best-Nr. 13974

Technische Änderungen vorbehalten 03/2004