

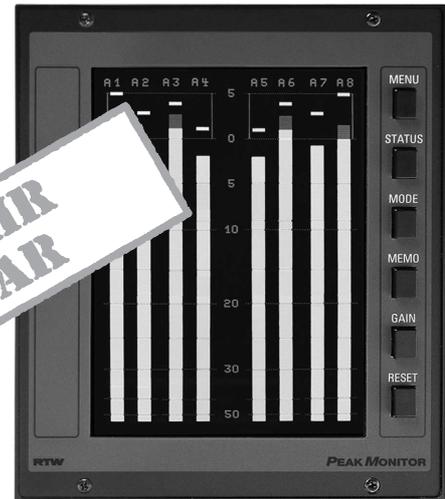
## KURZBESCHREIBUNG

Der RTW PeakMonitor 1090 beinhaltet in einem 120 x 140 x 66 mm oder 140 x 140 x 66 mm Einbaugeschäube:

8-kanaliges Peakmeter plus  
Korrelationsgradmesser plus  
AES/EBU Statusanzeigen

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

## DATENBLATT PEAKMONITOR 1090



Analog  
Digital

8-kanalig

Peakmeter

Spot-  
Correlator

95 mm PPM

Status

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemeines

Betriebsspannung: +24 V / 530 mA  
Abmessungen: 140 x 140 x 66 mm oder 120 x 140 x 66 mm  
Gewicht: 650 g  
Steckverbindung: 64-pol. Stiftheiste 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 °  
Eingänge:  
wählbar per Menü  
• analog: sym. > 10 kΩ  
• digital: AES/EBU; trafosym., 110 Ω / Hi-Z  
32 kHz bis 96 kHz  
Standby-Betrieb: Abschalten der Displayhinterleuchtung  
• 10 min; 60 min; nicht aktiv  
Steuereingänge: parallel zu den Fronttasten

### Peakmeter

Anzeigemodi: • analog, digital, 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 2, 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  
• Operationfeld 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

### AES/EBU-Status-Monitor

Statusbytes: Anzeige wahlw. von Channel 1 bis 8  
• hexadezimal, Klartext, binär  
• Audio-Signal-Auswertung

Steuerein-/ausgänge: alle Funktionen der Frontbedientasten und acht Schaltausgänge

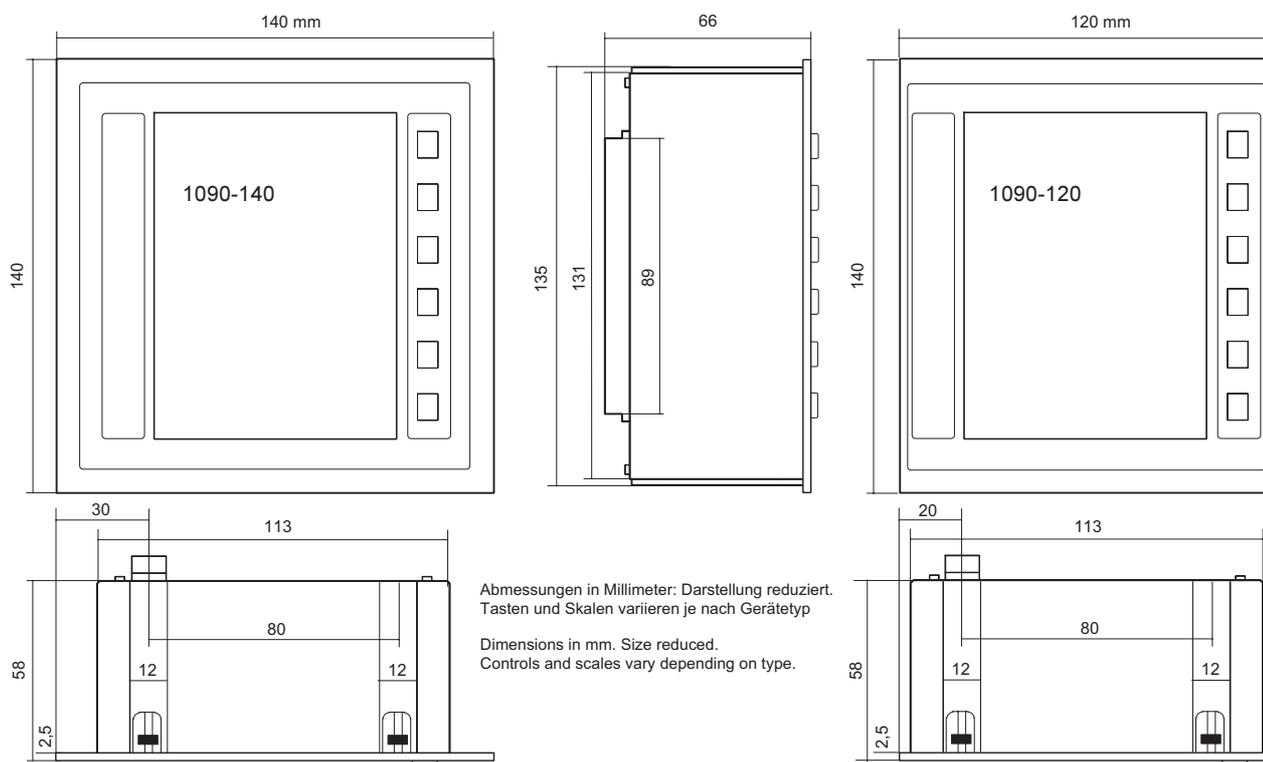
### Lieferumfang

PeakMonitor 1090:  
• Bedienungsanleitung  
• Federleiste  
• Abmessung 120 x 140 x 66 mm

**Bestellnummer: 1090-120**

PeakMonitor 1090:  
• Bedienungsanleitung  
• Federleiste  
• Abmessung 140 x 140 x 66 mm

**Bestellnummer: 1090-140**

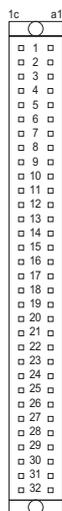


Abmessungen in Millimeter: Darstellung reduziert. Tasten und Skalen variieren je nach Gerätetyp

Dimensions in mm. Size reduced. Controls and scales vary depending on type.

ANSCHLUSSBELEGUNG

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



Pin:	Funktion:	Pin:	Funktion:
1a+c	Audio Eingang 1 (a:+ bzw. heiß, c:- bzw. kalt)	17c	TxD
2a+c	Audio Eingang 2 (a:+ bzw. heiß, c:- bzw. kalt)	18a	externe Funktionswahl: MENU
3a+c	Audio Eingang 3 (a:+ bzw. heiß, c:- bzw. kalt)	18c	0 V
4a+c	Audio Eingang 4 (a:+ bzw. heiß, c:- bzw. kalt)	19a	Schaltausgang 8
5a+c	Audio Eingang 5 (a:+ bzw. heiß, c:- bzw. kalt)	19c	Schaltausgang 7
6a+c	Audio Eingang 6 (a:+ bzw. heiß, c:- bzw. kalt)	20a+c	Gehäuse
7a+c	Audio Eingang 7 (a:+ bzw. heiß, c:- bzw. kalt)	21a	AES/EBU in 7 und 8 (- bzw. kalt)
8a+c	Audio Eingang 8 (a:+ bzw. heiß, c:- bzw. kalt)	21c	Terminierung 110 Ω digitaler Eingang 7 und 8
9a+c	Gehäuse	22a	AES/EBU in 7 und 8 (+ bzw. heiß)
10a	Schaltausgang 1	22c	Terminierung 110 Ω digitaler Eingang 7 und 8
10c	Schaltausgang 2	23a	AES/EBU in 5 und 6 (- bzw. kalt)
11a	externe Funktionswahl: GAIN	23c	Terminierung 110 Ω digitaler Eingang 5 und 6
11c	Schaltausgang 3	24a	AES/EBU in 5 und 6 (+ bzw. heiß)
12a	externe Funktionswahl: MEMORY	24c	Terminierung 110 Ω digitaler Eingang 5 und 6
12c	Schaltausgang 4	25a	AES/EBU in 3 und 4 (- bzw. kalt)
13a	externe Funktionswahl: RESET	25c	Terminierung 110 Ω digitaler Eingang 3 und 4
13c	Schaltausgang 5	26a	AES/EBU in 3 und 4 (+ bzw. heiß)
14a	externe Funktionswahl: OPTION	26c	Terminierung 110 Ω digitaler Eingang 3 und 4
14c	Schaltausgang 6	27a	AES/EBU in 1 und 2 (- bzw. kalt)
15a	externe Funktionswahl: MODE	27c	Terminierung 110 Ω digitaler Eingang 1 und 2
15c	0 V	28a	AES/EBU in 1 und 2 (+ bzw. heiß)
16a	nicht belegen, für zukünftige Nutzung	28c	Terminierung 110 Ω digitaler Eingang 1 und 2
16c	RxD	29a+c	Gehäuse
17a	externe Funktionswahl: MENU DISABLE	30a+c	0 V                      Spannungsversorgung
		31a+c	Gehäuse
		32a+c	+24 V                    Spannungsversorgung

FARBEN

RAL 9011/7011 Graphitschwarz/Eisengrau

LIEFERBARES ZUBEHÖR



Gehäuse  
1075-280



Adapterrahmen  
Best.-Nr. 13722  
(nur 1090-120)

Technische Änderungen vorbehalten 03/2004