

Peakmeter

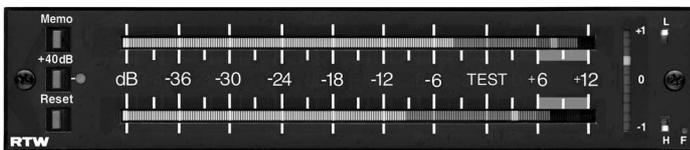
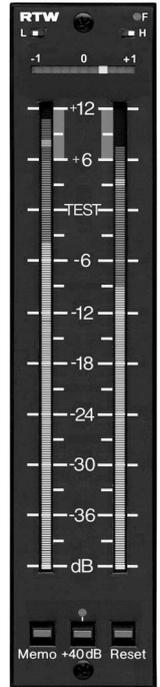
Der Aussteuerungsmesser 1039GL ist ein 190 x 40 x 107 mm Einbauminstrument.
Anzeigeart: zweikanaliges Gas-Plasma-Display.

Loudnessanzeige

Dem Peakmeter kann eine Loudnessanzeige zugeschaltet werden. Analog zu den Vorgängen im menschlichen Gehör werden die beiden dominierenden Tonsignalparameter Frequenz und Impuls einer hörphysiologischen Bewertung unterworfen und dargestellt.

Korrelationsgradanzeige

Ein dreifarbiges Display signalisiert die Phasenbeziehungen von Stereosignalen.



Sandwichskala, horizontal und vertikal

- Analog
- NORDIC
- Trafo-sym.
- 5 ms/1 ms
- Skala 127 mm
- Peakhold
- +40 dB/Memo

TECHNISCHE DATEN

Allgemeines

Betriebsspannung: +24 V DC ±10 % oder ±15 V DC ±10 %
 Stromaufnahme: max. 275 mA
 Gewicht: ca. 800 g
 Abmessungen: 190 x 40 x 107 mm
 Betriebstemperaturbereich: +5° bis +45° Celsius
 Anschlusssteckverbinder: DIN 41612/C
 Befestigungsart: M3-Schrauben
 Bedienungselemente:

- Taste zur 40 dB-Empfindlichkeitssteigerung
- Taste zur Anzeige des gespeicherten maximalen Spitzenwertes und des negativsten Korrelationsgrades
- Taste zum Rücksetzen der Speicher
- Schiebeschalter zum Ein-/Ausschalten der 'Loudness'-Anzeige
- Schiebeschalter zum Ein-/Ausschalten des Peak-Hold-Modus

Statusanzeigen:

- Fast-LED (kurze Integrationszeit)
- 40 dB-LED (Empfindlichkeitssteigerung)

Übersteuerungsbereich: +6 dB bis +12 dB
 Skalenlänge: 127 mm
 Anzeigeelemente: 201 Segmente/Kanal
 Farbe der Anzeigeelemente: bis +6 dB orange, bis +12 dB rot
 Messgenauigkeit: ± 0,5 dB im Bereich von -6 dB bis +12 dB
 ±1,0 dB im Bereich von -24 dB bis -6 dB

Korrelationsgradanzeige

Skalenbereich: -1 r bis +1 r
 Skalenlänge: 27 mm
 Anzeigeelemente: 11-Segment LED-Display
 Anzeigefarbe:

- rot -1 r bis -0,2 r
- gelb 0 r
- grün +0,2 r bis +1 r

Anzeigegenauigkeit
 20 Hz bis 20 kHz: ±0,2 r im Bereich -20 dB bis +22 dB
 200 Hz bis 15 kHz: ±0,2 r im Bereich -36 dB bis +22 dB

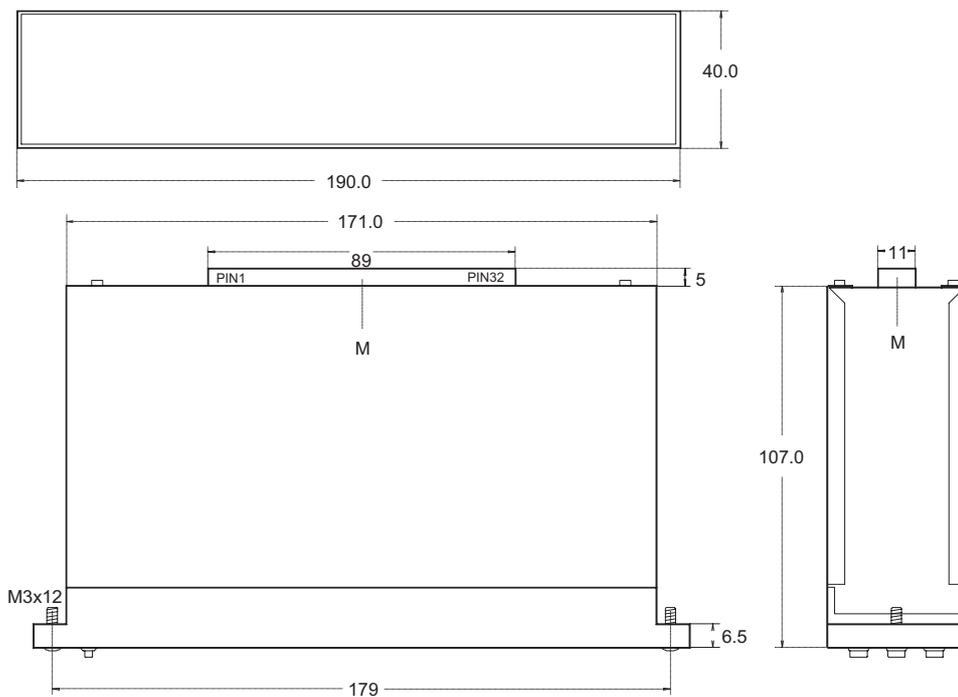
Integrationszeit: 0,5 s
 Rücklaufzeit: 0,5 s

Loudnessanzeige

Darstellung: hellgesteuerter Bargraph auf normalheller Peakwertanzeige
 Frequenzbewertung: 3 Filterstufen pro Kanal
 Detektor: True-RMS

Lieferumfang

- Peakmeter 1039GL:
- horizontale und darunterliegende vertikale Skala (Sandwich)
 - Federleiste (DIN 41612/C)
 - Bedienungsanleitung
- Bestellnummer: 1039GL**



Abmessungen in Millimeter: Darstellung reduziert.
Dimensions in mm, scaled down.

ANSCHLUSSBELEGUNG

Der Anschluss des Gerätes erfolgt über eine 32-polige Federleiste nach DIN 41612/C. Die Reihe A dieser Leiste ist wie folgt belegt (Ansicht auf die Lötfläche):

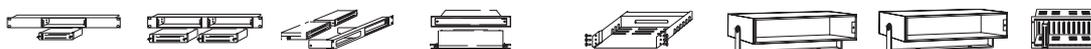
1c	a1		
□ 1	□	1+3	Audio Eingang (a+b), Anzeigekanal oben bzw. links
□ 2	□	5	externe Integrationszeitschaltung (Fast)
□ 3	□	7+9	Audio Eingang (a+b), Anzeigekanal unten bzw. rechts
□ 4	□	11	externe Integrationszeitschaltung (Fast); parallel zu Pin 5
□ 5	□	12	externe Einschaltung der Loudness-Anzeige
□ 6	□	13	externe Funktionswahl: Gain
□ 7	□	14	externe Funktionswahl: Peak Hold
□ 8	□	15	externe Funktionswahl: Memory Reset
□ 9	□	16	externe Funktionswahl: Meßskala
□ 10	□	17	externe Funktionswahl: Memory
□ 11	□	18	Einbaulage (Anpassung Korrelatoranzeige)
□ 12	□	19	gemeinsames Schaltpotential
□ 13	□	21	externe Funktionswahl: Meßskala; parallel zu Pin 16
□ 14	□	22	Gehäuse
□ 15	□	24	-15 V bei symmetrischer Spannungsversorgung
□ 16	□	26	0 V (Mitte) bei symmetrischer Spannungsversorgung
□ 17	□	28	+15 V bei symmetrischer Spannungsversorgung
□ 18	□	30	0 V bei asymmetrischer Spannungsversorgung
□ 19	□	32	+24 V bei asymmetrischer Spannungsversorgung
□ 20	□		
□ 21	□		
□ 22	□		
□ 23	□		
□ 24	□		
□ 25	□		
□ 26	□		
□ 27	□		
□ 28	□		
□ 29	□		
□ 30	□		
□ 31	□		
□ 32	□		

SKALENFARBEN

RAL 9011 Graphitschwarz

LIEFERBARES ZUBEHÖR

Technische Änderungen vorbehalten 03/2004



19" / 1HE-Blende	19" / 1HE-Blende	19" / 1HE-Blende	Blend-Einbaurahmen	Anschlusseinheit mit Netzteil	Gehäuse mit Netzteil	Gehäuse ohne Netzteil	19"-5HE-Einschubrahmen mit Netzteil	Klemmverriegelung
Best.-Nr. 12993	Best.-Nr. 12994	Best.-Nr. 12961	Best.-Nr. 12996	Best.-Nr. 1128H	Best.-Nr. 1020E	Best.-Nr. 1018	Best.-Nr. 1125DIN	Best.-Nr. 13973