

Peakmeter

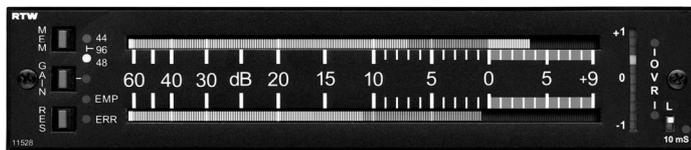
Der Aussteuerungsmesser 11528G ist ein 190 x 40 x 107 mm Einbauminstrument.
Anzeigeart: zweikanaliges Gas-Plasma-Display.

Anzeige

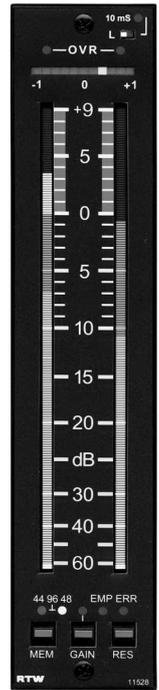
Das Peakmeter stellt, zusätzlich zur sample-genauen Anzeige, wahlweise ein mit 10 ms integriertes Signal (Q-DIN) oder die Loudness dar. Zur Loudnessdarstellung werden, analog zu den Vorgängen im menschlichen Gehör, die beiden dominierenden Tonsignalparameter Frequenz und Impuls einer hörphysiologischen Bewertung unterworfen und dargestellt.

Korrelationsgradanzeige

Ein dreifarbiges Display signalisiert die Phasenbeziehungen von Stereosignalen.



Sandwichskala, horizontal und vertikal



- Digital
- AES/EBU
- Trafo-sym.
- Sample/10 ms
- Skala 127 mm
- Loudness
- +40 dB/Memo

TECHNISCHE DATEN

Allgemeines

Betriebsspannung: +21,5 V - 30 V DC, nom. 24 V DC
Stromaufnahme: max. 200 mA bei 24 V
Gewicht: ca. 700 g (1.6 lbs) netto
Abmessungen: 190 x 40 x 107 mm
Betriebstemperaturbereich: 0° bis +45° Celsius
Anschlußsteckverbinder: 64 pol. nach DIN 41612 A/C
Befestigungsart: Klemmverriegelung und M3
Bedienungselemente:

- Taster zur 40 dB Empfindlichkeitssteigerung
- Taster zur Anzeige der gespeicherten Spitzenwerte und des negativsten Korrelationsgrades
- Taster zum Zurücksetzen der Speicher
- Schiebescalter zur Umschaltung zwischen Loudness- und Quasi-DIN-Anzeige

Statusanzeigen:

- LEDs für Samplefrequenz
- LED für Gain
- LED für Pre-Emphasis
- LED für Schnittstellen-Error
- Overload LEDs

Voreinstellungen: 4 interne Hex-Codierschalter (Headroom, Overload-Ansprechpegel, Overload-Wortbreite, Overload-Wiederholrate)
 1 DIP-Schalter für DC-Filter, Standby
Signalein- und -ausgang: AES/EBU Digitalformat, trafosymmetrisch
Eingangsimpedanz: 110 Ω codierbar oder Hi-Z
Ausgangsimpedanz: 110 Ω
Peakmeter
Skalenlänge: 127 mm
Anzahl der Anzeigeelemente: 201 Segmente / Kanal
Farbe der Anzeigeelemente: orange
Skalenbereich: -60 dB bis +9 dB
Skalenmarken hellgesteuert: -5, -10, -20, -30, -40 dB
Übersteuerungsbereich: intern codierbar über BCD-Stufenschalter in 1 dB Schritten zwischen -15 und -6 dB
Integrationszeit: Sample und 10 ms

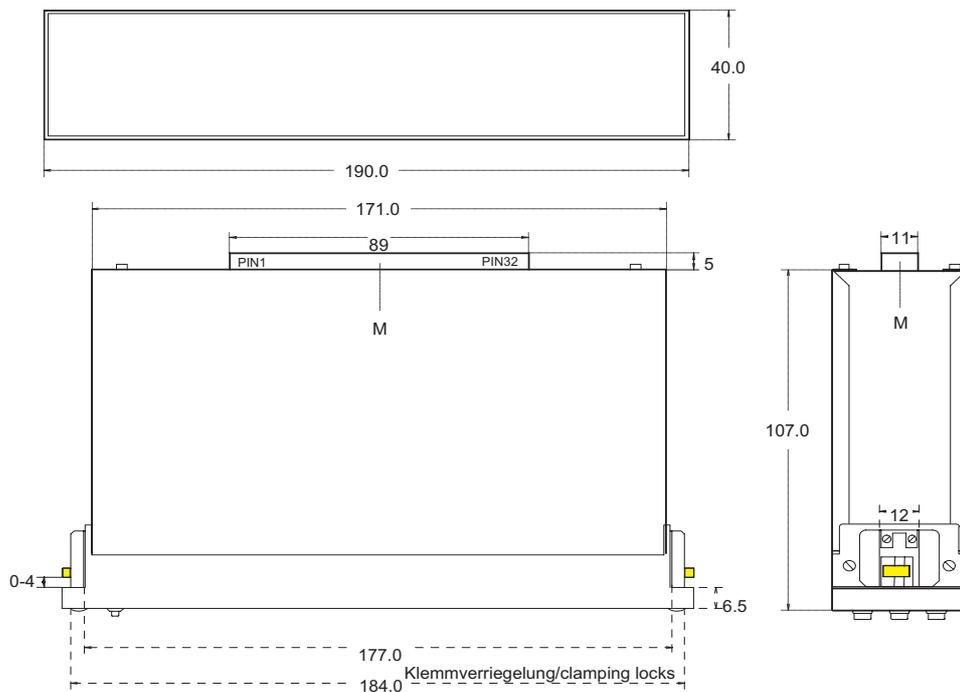
Rücklaufzeit: 1,5 s für 20 dB
 2,5 s für 40 dB
Samplingfrequenz: 27 kHz bis 96 kHz
DC/HP-Filter: intern ein-/ausschaltbar
Grenzfrequenz: 5 Hz
Overload Anzeige: 1 rote Leuchtdiode pro Kanal
Ansprechpegel der Overload LED: intern codierbar über Hex-Codierschalter
 Fullscale, Fullscale-1, Fullscale-2, -0,1 dB, -0,2 dB, -0,5 dB, -1 dB, -2 dB, -3 dB, -4 dB, -5 dB, -6 dB, -7 dB, -8 dB, -9 dB, -10 dB
Overload Ansprechwortbreite: intern codierbar über Hex-Codierschalter, 24 Bit bis 9 Bit
Overload Wiederholrate: intern codierbar über Hex-Codierschalter
Schalteingänge: TTL Pegel, 'aktiv low'
Korrelationsgradanzeige
Anzeigeart: LED-Display
Skalenbereich: -1r bis +1r
Anzeigefarbe:

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

Loudnessanzeige/10 ms
Darstellung: hellgesteuerter Bargraph auf normalheller Peakwertanzeige (Sample)
Frequenzbewertung: 3 Filterstufen pro Kanal
Detektor: True-RMS
Lieferumfang
Peakmeter 11528G:

- Horizontale und darunterliegende vertikale digitale Sandwichskala (+9...-60 dB)
- Federleiste (DIN 41612A/C)
- Bedienungsanleitung

Bestellnummer: 11528G



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

ANSCHLUSSBELEGUNG

Der Anschluß des Gerätes erfolgt über eine 64-polige Federleiste nach DIN 41612A/C.
Die Leiste ist wie folgt belegt (Ansicht auf die Lötfläche):



- Pin 13a: externe Funktionswahl: Gain
- Pin 15a: externe Funktionswahl: Memory Reset
- Pin 16a: externe Funktionswahl: Peakhold manuell
- Pin 17a: externe Funktionswahl: Memory
- Pin 18c: 'Correlator Einbaulage' (horizontal/vertikal)
- Pin 19ac: 0 V
- Pin 22a: Gehäuse
- Pin 23a: AES/EBU in (+)
- Pin 24a: AES/EBU in (-)
- Pin 25a: 0 V
- Pin 26a: AES/EBU out (+)
- Pin 26c: 0 V
- Pin 27a: AES/EBU out (-)
- Pin 27c: Steuerausgang derzeit nicht genutzt
- Pin 28a: Steuerausgang derzeit nicht genutzt
- Pin 28c: Steuerausgang: ERR
- Pin 29a: Steuerausgang: Overload (beide Kanäle zusammengefaßt)
- Pin 29c: Steuerausgang: Mute (beide Kanäle zusammengefaßt)
- Pin 30ac: - V (0 V)
- Pin 31ac: Gehäuse
- Pin 32ac: + V

SKALENFARBEN

- RAL 9011 Graphitschwarz
- RAL 7035 Lichtgrau

LIEFERBARES ZUBEHÖR

Technische Änderungen vorbehalten 03/2004



19"/1HE-Blende
Best.-Nr. 12993

19"/1HE-Blende
Best.-Nr. 12994

19"/1HE-Blende
Best.-Nr. 12961

Blend-Einbaurahmen
Best.-Nr. 12996

Anschlusseinheit
mit Netzteil
Best.-Nr. 11280

Gehäuse
mit Netzteil
Best.-Nr. 10220

Gehäuse
ohne Netzteil
Best.-Nr. 1018

19"/5HE-Einschubrahmen
mit Netzteil
Best.-Nr. 1125DIG