

Peakmeter

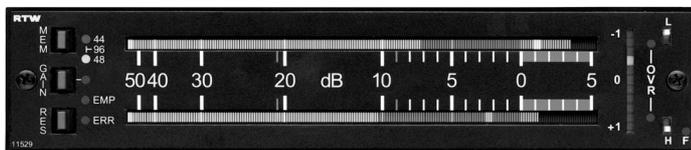
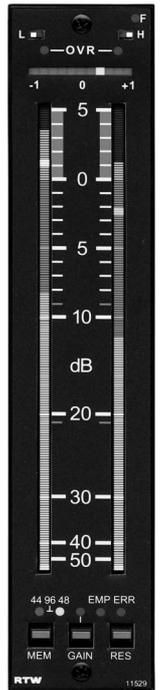
Der Aussteuerungsmesser 11529G-DIN ist ein 190 x 40 x 107 mm Einbauminstrument mit DIN Skala für digitale Signale .
Anzeigeart: zweikanaliges Gas-Plasma-Display.

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

- Digital
- AES/EBU
- Trafo-sym.
- DIN
- Skala 127 mm
- Peakhold
- +20 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 20 dB Empfindlichkeitssteigerung
- Taster zur Anzeige der gespeicherten Spitzenwerte und des negativsten Korrelationsgrades
- Taster zum Zurücksetzen der Speicher
- Schiebeschalter zum Ein-/Ausschalten der Loudnessanzeige
- Schiebeschalter zum Ein-/Ausschalten der Peakholdanzeige

Statusanzeigen:

- LEDs für Samplefrequenz
- LED für Gain
- LED für Pre-Emphasis
- LED für Schnittstellen-Error
- LED Fast-Anzeige
- 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

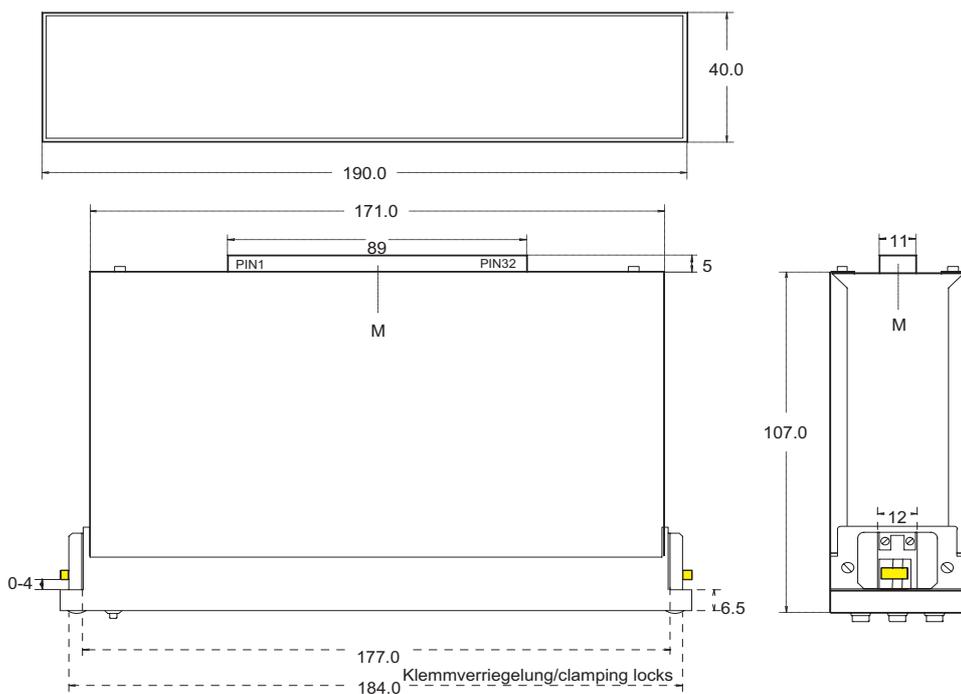
Peakmeter

Anzeigenorm: gem. IRT 3/6 und DIN 45406
Empfindlichkeit für 0 dB Anzeige: intern codierbar über BCD-Stufenschalter in 1 dB Schritten zwischen -15 und -6 dB
Integrationszeit: 10 ms, 1 ms, 0,1 ms
Rücklaufzeit: 1,5 s für 20 dB und 2,5 s für 40 dB
Skalenbereich: -50 dB bis +5 dB
Skalenmarken: bei -40, -30, -20, -10, -5 dB
Übersteuerungsbereich: 0 dB bis +5 dB

Skalenlänge: 127 mm
Anzeigeelemente: 201 Segmente/Kanal
Farbe der Anzeigeelemente: bis 0 dB orange, bis +5 dB rot
Messgenauigkeit: ±0,3 dB im Bereich -10 dB bis +5 dB
±1,0 dB im Bereich -40 dB bis -10 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
Darstellung: hellgesteuerter Bargraph auf normalheller Peakwertanzeige
Frequenzbewertung: 3 Filterstufen pro Kanal
Detektor: True-RMS
Lieferumfang
Peakmeter 11529G-DIN:

- Horizontale und darunterliegende vertikale DIN Sandwichskala
- Federleiste (DIN 41612A/C)
- Bedienungsanleitung

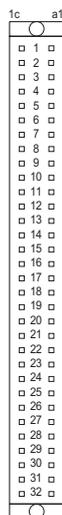
Bestellnummer: 11529G-DIN



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 11a: externe Integrationszeitumschaltung | Pin 27c: Steuerausgang derzeit nicht genutzt |
| Pin 12a: externe Funktionswahl: erweiterte Skalenmarken | Pin 28a: Steuerausgang derzeit nicht genutzt |
| Pin 13a: externe Funktionswahl: Gain | Pin 28c: Steuerausgang: ERR |
| Pin 13c: externe Funktionswahl: PPM Spot - Sample-Peakhold ein | Pin 29a: Steuerausgang: Overload |
| Pin 14a: externe Funktionswahl: PPM Spot - Sample-Peakhold ein | (beide Kanäle zusammengefaßt) |
| Pin 14c: externe Funktionswahl: PPM Spot - Sample aus | Pin 29c: Steuerausgang: Mute |
| Pin 15a: externe Funktionswahl: Memory Reset | (beide Kanäle zusammengefaßt) |
| Pin 16a: externe Funktionswahl: Sample-Peakhold manuell | Pin 30ac: - V (0 V) |
| Pin 17a: externe Funktionswahl: Memory | Pin 31ac: Gehäuse |
| Pin 18a: externe Funktionswahl: Loudness | Pin 32ac: + V |
| 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 (-) | |

SKALENFARBEN

- RAL 9011 Graphitschwarz
- RAL 7035 Lichtgrau

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
Best.-Nr. 12993	Best.-Nr. 12994	Best.-Nr. 12961	Best.-Nr. 12996	Best.-Nr. 11280	Best.-Nr. 10220	Best.-Nr. 1018	Best.-Nr. 1125DIG