



Deutsch

Data Sheet

Best.-Nr. 146-4654

RS-1358C

Sound Analyser

(Für die Echtzeitanalyse von Bändern mit 1/1- und 1/3-Oktaven)



ALLGEMEINE INFORMATIONEN UND EIGENSCHAFTEN:

Das Messgerät erlaubt die Analyse von digitalen 1/1- bzw. 1/3-Oktaven in Echtzeit

- 1/1 octaOktavband-Analyse von 31,5 Hz bis 8 kHz, 1/3 octaOktavband-Analyse von 25 Hz bis 10 kHz
- 1/1-Oktav- und 1/3-Oktavband-Analyse gleichzeitig durchführen
- Datenregistrierungsfunktion (micro SD KARTE 4 GB)
- USB Schnittstelle
- Echtzeituhr mit Kalender
- Wechsel bzw. Gleichstromausgang für den Anschluss eines Pegelschreibers oder eines Grafikrekorders vorhanden
- Komparator-Ausgangsfunktion
- Externer-Auslöser-Eingangsfunktion
- TFT-LCD-Display (320 x 240 Punkte)

27/12/2017

Das Schallanalysator-Messgerät ermöglicht folgende Quantitätsmessungen
Hauptkanal (Schallpegel-Messmodus, Analysatormodus), Subkanal
(Schallpegel-Messmodus), gleichzeitige Messung aller Elemente mit ausgewählten
Eigenschaften in Bezug auf Zeitbewertung und Frequenzbewertung.

- Schallpegel Lp
- Äquivalenter kontinuierlicher Schall Leq
- Lärmexpositionspegel L_E
- Maximaler Schallpegell Lmax
- Minimaler Schallpegel Lmin
- Perzentil-Schallpegel L_N (L05, L10, L50, L90, L95) calculated from Lp
- Frequenzbewertung A, C, Z
- Zeitbewertung
 - Hauptkanal F, S, 10ms, I
 - Subkanal F, S, 10ms, I

TECHNISCHE ANGABEN

Unterstützte Standards	IEC 61672-1: 2013 Klasse 2, IEC 61260-1: 2014 Klasse 2, ANSI S1.11: 2004 Klasse 2, ANSI S1.4: 1983 Tpe 2, ANSI S1.43: 1997 Tpe 2
Mikrofon	½-Zoll-Elektretkondensatormikrofon
Messbereich	30 bis 130dB
Niveaubereich	0 bis 90dB, 20 bis 100dB, 20 bis 110dB, 30 bis 120dB, 40 bis 130dB
Genauigkeit	±1,0dB (Referenzwert 94dB/1kHz)
1/1 Oktave und 1/3 OktavBandfilter	1/1 Oktavband Mittenfrequenz: (9 Band) 31.5Hz, 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz and 8kHz 1/3 Oktavband Mittenfrequenz: (27 Band) 25Hz, 31.5Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.25kHz 1.6kHz, 2kHz, 2.5kHz, 3.15kHz, 4kHz, 5kHz, 6.3kHz, 8kHz, 10kHz
Wechselspannungsausgang	Ausgangsspannung 1 V (rms) beim Vollskala-Punkt (ohne Frequenzbewertung)
Gleichspannungsausgang	Ausgangsspannung 10 mV/dB
Netzanforderungen	4 x 1,5-V-Alkalibatterien der Größe C (LR14)
Externe Gleichspannungsversorgung	6Vdc, 1A
Lebensdauer der Batterien	ca. zwei Stunden bei kontinuierlicher Nutzung
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	-10 bis +50 Grad Celsius/10 bis 90%
Abmessungen und Gewicht	34,5cm (Höhe) x 10cm (Breite) x 6cm (Durchmesser), Gewicht ca. 950g (einschließlich Batterien)
Zubehör	Bedienungsanleitung, vier Alkalibatterien, feste Tasche, CD-ROM mit Software, USB-Kabel, micro SD KARTE 4 GB, Frontscheibe, 3,5mm Cinchstecker, Wechselstromadapter