Schallpegelmesser SP 22

Beschreibung

Digitales Schallpegelmessgerät, für automatische oder manuelle Messung in sechs Messbereichen von 30 bis 130 dB.

Hintergrundgeräusche werden unterdrückt, so dass selbst in lauter Umgebung eine genaue Messung des Schallpegels möglich ist.
A- und C-Bewertung des Summenpegels.
Mit MIN.-/MAX-Wert-Speicher.
Das Gerät verfügt auch über eine PC-Schnittstelle (RS 232) zur kontinuierlichen Datenübertragung.

Set bestehend aus:
SP 22 im robusten Transportkoffer, mit 9 V Blockbatterie

Bestellbeispiel

SP 22

Produktbezeichnung

Messwerte

Frequenzmessbereich:	31.5 Hz ... 8 KHz
Genauigkeit:	± 1,5 dB (unter Referenzbedingungen)
A-bewertete Messung:	30 dB ... 130 dB
C-bewertete Messung:	35 dB ... 130 dB
Messpegelbereiche	6 Bereiche in 10 dB Stufen: 30 ... 80 dB, 40 ... 90 dB 50 ... 100 dB, 60 ... 110 dB 70 ... 120 dB, 80 ... 130 dB
Automatischer Bereich	30 ... 130 dB
Digitalanzeige	3 1/2 zeiliges LCD Auflösung: 0,1 dB Aktualisierung: alle 0,5 s
Quasi-Analog-Balkenanzeige	Stufen: 1dB Aktualisierung: alle 50 ms
Anzeigebereich jeweils	50 dB
Einstellung der Mittelungszeitkonstanten	FAST (F): 125 ms SLOW (S): 1 s

Technische Daten

Mikrofon	6 mm Durchmesser Elektret-Kondensator-Mikrofon
Analogausgang	AC: 0,707 Vrms bei Vollausschlag DC: 10 mV DC/dB
Maße	80 mm x 256 mm x 38 mm
Gewicht	240 g
Arbeitstemperatur	4 ... 50 °C, 10 ... 90 % relative Luftfeuchte
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Batterie	9V Blockbatterie
Standzeit	ca. 20 Stunden