

SCHALLPEGELMESSGERÄT MIT DATENLOGGER

PCE-325D



- » **Messbereich von 30 ... 130 dB**
- » **Auto und Manuelle Messbereichswahl**
- » **Messfunktionen: HOLD, MIN, MAX**
- » **einstellbarer Datenlogger**
- » **Zeitbewertung F und S**
- » **Frequenzbewertung A und C**
- » **Automatisches Ausschalten**
- » **PC Software**

Unser Schallpegelmessgerät mit Datenlogger erfasst und visualisiert Schallpegel im Bereich von 30 bis 130 dB. Es verfügt über drei manuelle Messbereiche und einen automatischen Messbereichsmodus. Beim Einschalten des Gerätes ist standardmäßig der Automatikmodus mit einem Bereich von 30 bis 130 dB aktiviert. Die manuellen Bereiche sind 30 bis 90 dB, 50 bis 110 dB und 70 bis 130 dB.

Der Benutzer kann zwischen den Frequenzbewertungen A und C sowie zwischen den Zeitbewertungen "Fast" und "Slow" per Tastendruck wählen. Bevor der Aufzeichnungsmodus gestartet werden kann, muss das Schallpegelmessgerät mit Datenlogger über einen Micro-USB-Anschluss mit einem PC verbunden und die Parameter mit der PC-Software konfiguriert werden. Das Speicherintervall, die Anzahl der Messwerte und auch der Startpunkt des Datenloggers können eingestellt werden. Mit dieser Funktion können bis zu 32000 Messwerte aufgezeichnet werden. Das Intervall lässt sich in Schritten von 1s bis max. 24h am Schallpegelmessgerät mit Datenlogger einstellen.

Das Schallpegelmessgerät mit Datenlogger verfügt über die Funktionen MIN, MAX und HOLD. Zusätzlich schaltet sich das Gerät automatisch nach etwa 3 Minuten Inaktivität aus, um die Betriebsdauer des Akkus zu verlängern. Die "Auto Power Off" Funktion kann auch deaktiviert werden. Das Schallpegelmessgerät wird über die Micro-USB Schnittstelle geladen und in einer praktischen Tasche zum Transport geliefert.

Spezifikation

Schallpegel

Messbereich 30 dB ... 90 dB

Auflösung 0,1 dB

Genauigkeit $\pm 1,5$ dB (bei Referenzbedingungen von 94 dB und 1 kHz)

Schallpegel

Messbereich 50 dB ... 110 dB

Auflösung 0,1 dB

Genauigkeit $\pm 1,5$ dB (bei Referenzbedingungen von 94 dB und 1 kHz)

Schallpegel

Messbereich 70 dB ... 130 dB

Auflösung 0,1 dB

Genauigkeit $\pm 1,5$ dB (bei Referenzbedingungen von 94 dB und 1 kHz)

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MIN, MAX, HOLD

Zeitbewertung schnell (125 ms), langsam (1 Sek.)

Frequenz 31,5 ... 8000 Hz

Frequenzbewertung A, C

Display Typ LCD

Display Aktualisierungsrate 500 mS

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 32000 Werte

Speicherintervall von 1 s

Speicherintervall bis 24 h

Mikrofontyp Elektret-Kondensator

Schnittstelle Micro-USB

Norm(en) IEC 61672-1 (Klasse II)

Automatische Abschaltung 3 min

Automatische Abschaltung deaktivierbar ja

Menüsprache Englisch

Schutzklasse (Gerät) IP52

Spannungsversorgung 5V DC

Steckertyp Gerät-Eurostecker

Gewicht 307 g

Abmessungen (L x B x H) 248 x 90 x 35 mm

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C, 0 ... 80 % r.F

Lagerbedingungen -20 ... 50 °C, 0 ... 80 % r.F

Kapazität 2500 mAh