

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 Abschaltung**
- » **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 ... 90 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (bei Referenzbedingungen von 94 dB und 1 kHz)
Schallpegel	
Messbereich	50 ... 110 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (bei Referenzbedingungen von 94 dB und 1 kHz)
Schallpegel	
Messbereich	70 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB (bei Referenzbedingungen von 94 dB und 1 kHz)

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Zeitbewertung	schnell (125 ms), langsam (1 s)
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 (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	5V DC
Kapazität	2500 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	248 x 90 x 35 mm
Gewicht	307 g