SCHALLMESSGERÄT

PCE-TSM 3



- **Messung von Schallpegel, Temperatur, Luftfeuchtigkeit**
- **Numerische und Ampel-Balkenanzeige**
- **Einstellbare Display-Helligkeit**
- **Tischgerät**
- **Uhranzeige**
- **LC-Display 6,9 Zoll**
- **modernes Design**

Das Schallmessgerät ist ein vielseitig einsetzbares Tischgerät, das überall dort zum Einsatz kommt, wo eine präzise Überwachung von Umgebungsgeräuschen erforderlich ist beispielsweise in Büros, Bibliotheken, Schulen, Tonstudios oder auch in privaten Räumen zur Lärmüberwachung. Dank seiner kompakten Größe und der nutzerfreundlichen Bedienung eignet sich das Gerät hervorragend für den stationären Einsatz auf dem Schreibtisch oder an Arbeitsplätzen, wo Lärmpegel eine wichtige Rolle spielen.

Das Schallmessgerät erfasst Schallpegel im Bereich von 30 ... 130 dB mit einer feinen Auflösung von 0,1 dB und einer Genauigkeit von ±1,5 dB. Darüber hinaus deckt es einen Frequenzbereich von 50 ... 8500 Hz ab und bietet somit eine breite Erfassungsbasis für unterschiedliche Lärmquellen. Neben dem Schalldruck misst das Gerät auch die Luftfeuchtigkeit im Bereich von 20 ... 85 % sowie die Temperatur zwischen -10 ... +60 °C, wobei die Temperaturanzeige auch auf Fahrenheit umgestellt werden kann.

Technisch überzeugt das Tischgerät durch eine numerische Anzeige in Kombination mit einer gut sichtbaren Ampelanzeige, die eine schnelle Einschätzung der Lärmbelastung ermöglicht. Das 6,9 Zoll große Display bietet eine übersichtliche Darstellung aller relevanten Werte, darunter auch eine Uhranzeige sowie eine einstellbare Display-Helligkeit für verschiedene Lichtverhältnisse.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	30 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB
Feuchte relativ	
Messbereich	20 ... 85 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	5 %
Temperatur	
Messbereich	-10 ... +60 °C
Auflösung	1 °C
Genauigkeit	1 °C
Temperatur	
Messbereich	14 ... 140 °F
Auflösung	1,8 °F
Genauigkeit	2 °F

Allgemeine technische Daten	
Frequenz	50 ... 8500 Hz
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	6,9 Zoll
Messrate	1,5 s
Schnittstelle	USB-C
Betriebsdauer	6 h
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V DC
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	2000 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 60 °C , 20 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 20 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	90 x 160 x 40 mm
Gewicht	216 g