SCHALLPEGELMESSGERÄT

PCE-SLM 50



- **Klasse 1 Genauigkeit IEC61672-1:2013**
- **Frequenzbereich: 10 Hz ... 20 kHz**
- **Frequenzbewertung: A, C, Z**
- **Zeitbewertung: S, F, I**
- **Ethernet, WiFi, USB Type-C**
- **Interner Speicher: 8 GB**
- **Externer Speicher: 32 GB / 64 GB SD Karte**
- **Messparameter: Lp, Lmax, Lmin, Leq, Lpeak**
- **4-Zoll TFT-Touch-Display**
- **PC-Software**

Das Schallpegelmessgerät ist gemäß IEC 61672-1:2013, Klasse 1 zertifiziert und bestens für den professionellen Einsatz in der Lärmüberwachung geeignet. Mit einem breiten Frequenzbereich von 10 Hz bis 20 kHz und umfangreichen Filteroptionen ermöglicht das Gerät präzise Messungen in nahezu allen Anwendungsbereichen. Unterstützt werden die Frequenzbewertungen A, C und Z sowie die Zeitbewertungen S (Slow), F (Fast) und I (Impulse), um stets ein anwendungsgerechtes Messverhalten sicherzustellen.

Das Schallpegelmessgerät überzeugt zudem durch eine umfassende Konnektivität: Über Ethernet, WiFi sowie USB Type-C wird eine flexible und unkomplizierte Datenübertragung ermöglicht. Der interne 8-GB-Speicher sowie optional verwendbare SD-Karten mit bis zu 64 GB stellen ausreichende Speicherkapazität für umfangreiche Messkampagnen bereit. Das hochauflösende 4-Zoll-TFT-Touchdisplay sorgt für eine intuitive und komfortable Bedienung.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	21 ... 143 dBA
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1 dB @1000 Hz / ±1,5 dB @31,5 Hz ... 8 kHz (Klasse 1)

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge	AC Signal (3,5 mm Klinke)
Messfunktionen	LXY(SPL), LXeq, LXYmax, LXYmin, LXPeak
Messfunktionen (Zusatzinformation)	X = Frequenzbewertung: A, C, Z Y = Zeitbewertung: F, S, I
Zeitbewertung	schnell (125 ms), langsam (1 s), impuls (35 ms)
Frequenzbewertung	A, C, Z
Frequenz	10 ... 20000 Hz
Display Typ	LCD Touchscreen
Display Aktualisierungsrate	1 x pro Sekunde
Messrate	48 kHz
Speicherkapazität	8 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Intern: 8 GB, Extern: max. 64 GB SD-Karte
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	24 h
Mikrofontyp	Kondensatormikrofon
Klassifizierung	Klasse 1
Schnittstelle	USB-C, Ethernet, SD-Karte
Norm(en)	IEC 61672-1:2013, GB/T 3785.1-2010
Betriebsdauer	17 h
Betriebsdauer Zusatzinformation	Bildschirm und Wifi ausgeschaltet
Stativgewinde	1/4 Zoll
Menüsprache	Englisch (GB), Englisch (US), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V USB
Akku/Batterie	2 x 3,6 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	6600 mAh
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C , 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	262 x 89 x 42 mm
Gewicht	470 g