



Lärmmessgerät PCE-MND 10

**Lärmmessgerät nach IEC 61252:2002 / Messbereich 70 ... 140 dB / Krokodilklemmen /
für die Anwendung bei der Arbeitssicherheit / Akkulaufzeit >15 Stunden / USB Schnittstelle /
Tastensperre / Frequenzbewertung A, C und Z / optional mit ISO Kalibrierzertifikat**

Das Lärmmessgerät wurde speziell für die Messung der Lärmbelastung an Arbeitsplätzen entwickelt und entspricht der Norm IEC 61252:2002. Mit einem Messbereich von 70 ... 140 dB und einer Frequenzbewertung von A, C und Z ist das Lärmmessgerät bestens dafür geeignet. Die Zeitbewertung bei dem Lärmmessgerät kann zwischen schnell, langsam und Impuls ausgewählt werden. Mit dem verbauten 470 mAh Akku hat das Lärmmessgerät eine Laufzeit von >15 Stunden.

In einem Lärmmessgerät können bis zu drei virtuelle Lärmmessgerät eingestellt werden. Dies hat den Vorteil, dass bis zu drei Messstandards simultan messen können. Auf dem Display vom Lärmmessgerät werden bis zu 14 Messfenster angezeigt, die individuell eingestellt werden können.

Die Datenübertragung von dem Lärmmessgerät zu einem PC erfolgt direkt über die Ladestation. Mit der Software beim Lärmmessgerät können die aufgenommenen Messdaten ausgelesen und analysiert werden. Zusätzlich können alle Einstellungen für das Lärmmessgerät über die Software vorgenommen werden. Eine weitere Besonderheit bei dem Lärmmessgerät ist, dass die Ladestationen miteinander gekoppelt werden können. Dies hat den Vorteil, dass mehrere Lärmmessgerät über ein Netzteil aufgeladen werden können. Pro Netzteil können bis zu vier Lärmmessgerät gleichzeitig aufgeladen werden.

Für optimalen Halt und Positionierung wird das Lärmmessgerät mit zwei Krokodilklemmen an der Arbeitskleidung von dem jeweiligen Mitarbeiter oder der Mitarbeiterin angebracht. Der Abstand zwischen dem Gehör und dem Lärmmessgerät sollte dabei zwischen 10 ... 15 cm betragen.

- ▶ Frequenzbewertung A, C und Z
- ▶ Akkulaufzeit von >15 Stunden
- ▶ Software zum Einstellen der Parameter
- ▶ Messbereich 70 ... 140 dB
- ▶ IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
- ▶ optional mit ISO Kalibrierzertifikat

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Messbereich	70 ... 140 dB (A, C) 90 ... 140 dB (Z)
Messbereich (Spitzenwert)	103 ... 143 dB PEAK
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	Klasse 2
Frequenzbereich	31,5 Hz ... 8 kHz
Frequenzbewertungen	A, C und Z
Zeitbewertung	schnell, langsam, Impuls
Einstellbare Pegelerhöhung	3, 4, 5, 6 dB
Einstellbereich des Schwellwerts	70 ... 90 dB
Auflösung des Schwellwerts	1 dB
Einstellbereich des Kriteriumspegel	70 ... 90 dB
Auflösung des Kriteriumspegel	1 dB
Anzeige bei zu lauter	>115 dB
Umgebungsbedingung	
Speicher	30 Messdurchgänge mit insgesamt 6101 Messpunkten
Zeitschaltuhr	16 Zeitschaltuhren für eine automatische Datenaufzeichnung und 99 Timer
Aufwärmzeit	10 Sekunden nach dem Einschalten
Mikrofon	1/2 Zoll Elektret-Kondensator
Display	128 x 64 Pixel LC Display
Für Anwendungen nach Norm	IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
Anzahl an virtuellen Dosimeter	3
Dosimeter Standards	OSHA-80, OSHA-90, MSHA-80, MSHA- 90, DOD, ACGIH, ISO-85, ISO-90, NR-15, NHO-01 Zusätzlich können bis zu 9 individuelle Standards hinterlegt werden
Messparameter bei allen virtuellen Dosimeter	DOSE (Dose), PDOSE (Pdos), TWA (Twa), PTWA (PTwa), LAVG (Lavg), LEPd (Lepd), PLEPd (PLepd), Überschreitungzeit (Las > 105 oder Las > 115), LEQ (Laeq, Lceq, Lzeq), SEL (LaE, LCE or LZE), SEpa2h (Ea, Ec, Ez), PEAK (Pka, Pkc or Pkc), LEX8H (Lex8h), PLEX8H (PLex8h), EXPHrs (ExpH), EXPsec (Exps), NEN
Zusätzliche Messparameter beim ersten virtuellen Dosimeter	MAX/MIN, L05, L10, L50, L90 und L95 bei einem 20 ms Intervall und einer Differenz von 0,1 dB, LAEQ05, LAEQ10, LAEQ50, LAEQ90, LAEQ95 bei einem 1 s Intervall und einer Differenz von 0,1 dB

Weitere Informationen

Software / Softwareanleitung



News



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Schnittstelle	USB Schnittstelle an der Ladestation
Spannungsversorgung (Akku)	3,7 V, 470 mAh, Lithium Polymer Akku
Spannungsversorgung (Netzteil)	Primär: 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz, 0,7 A Sekundär: 9 V DC, 2 A
Betriebszeit	>15 Stunden bei 23 °C
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F), 10 ... 95 % r. F., nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-10 ... +60 °C (14 ... 140 °F), 10 ... 75 % r. F., nicht kondensierend
Abmessungen	84 x 49 x 55 mm / 3,3 x 1,9 x 2,2 inch
Gewicht	77 g

Änderungen vorbehalten!