

# Dosimetro acustico PCE-MND 10



**Dosimetro acustico secondo IEC 61252:2002 / Range di misura: 70 ... 140 dB / Pinza a coccodrillo / Adatto per sicurezza sul lavoro / Autonomia della batteria >15 ore / Interfaccia USB / Blocco tasti / Ponderazione di frequenza A, C e Z / Opzionale: certificazione ISO**

Il dosimetro acustico è stato progettato per misurare il rumore negli ambienti di lavoro ed è conforme alla norma IEC 61252:2002. Il dosimetro acustico è un dispositivo ideale per la sicurezza sul lavoro grazie al range di misura da 70 a 140 dB e alla ponderazione di frequenza A, C e Z. È possibile selezionare la ponderazione di frequenza del dosimetro acustico tra veloce, lento e impulso. La batteria interna da 470 mAh ha un'autonomia di oltre 15 ore.

Il dosimetro acustico consente di regolare fino a 3 dosimetri virtuali. Con questo è possibile registrare contemporaneamente fino a 3 standard di misurazione. Il display del dosimetro acustico può visualizzare fino a 14 finestre di misurazione, regolabili singolarmente.

Il trasferimento dei dati dal dosimetro acustico al computer avviene tramite la stazione di ricarica. Il software del dosimetro acustico consente di leggere e analizzare i dati. È possibile inoltre regolare il dosimetro acustico tramite il software. Un'altra particolarità del dosimetro acustico è la possibilità di collegare tra loro più stazioni di ricarica. Questo ha il vantaggio di poter caricare più dosimetri contemporaneamente con un unico alimentatore. È possibile caricare al massimo 4 dosimetri alla volta.

Per sostenere al meglio il dosimetro acustico, sono incluse due pinze a coccodrillo che consentono di fissare il dispositivo agli indumenti del lavoratore. La distanza tra l'orecchio e il dosimetro acustico è compresa tra 10 e 15 cm. Come opzione è possibile richiedere una certificazione ISO per il dosimetro acustico.

- ▶ Ponderazione di frequenza A, C e Z
- ▶ Autonomia della batteria >15 ore
- ▶ Software per impostazione dei parametri
- ▶ Range di misura: 70 ... 140 dB
- ▶ IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
- ▶ Opzionale: Certificazione ISO

## Specifiche tecniche

Range di misura	<b>70 ... 140 dB (A, C)</b> <b>90 ... 140 dB (Z)</b>
Range di misura (valore di picco)	103 ... 143 dB PEAK
Risoluzione	<b>0,1 dB</b>
Precisione	Classe 2
Frequenza	31,5 Hz ... 8 kHz
Ponderazione di frequenza	A, C, Z
Ponderazione temporale	Rapido / Lento / Impulso
Tasso di cambio	3, 4, 5, 6 dB
Impostazione del valore di soglia	70 ... 90 dB
Risoluzione soglia	1 dB
Intervallo di regolazione del livello di criterio	70 ... 90 dB
Risoluzione del livello di criterio	1 dB
Indicazione di troppo rumore	>115 dB
Memoria	30 misurazioni con un totale di 6101 valori
Timer	16 timer per la registrazione automatica di un massimo di 99 ripetizioni in modalità ciclica
Tempo di riscaldamento	10 secondi dopo la messa in funzione
Microfono	Condensatore elettrico da 1/2"
Display	LCD da 128 x 64 pixel
Normative	IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
Numero di dosimetri virtuali	3
Standard	OSHA-80, OSHA-90, MSHA-80, MSHA-90, DOD, ACGIH, ISO-85, ISO-90, NR-15, NHO-01 Si possono aggiungere fino a 9 standard individuali
Parametri di misura per tutti i dosimetri virtuali	DOSE (Dose), PDOSE (Pdos), TWA (Twa), PTWA (PTwa), LAVG (Lavg), LEPd (Lepd), PLEPd (PLepd), Superamento del tempo (Las > 105 oppure Las > 115), LEQ (Laeq, Lceq, Lzeq), SEL (LaE, LCE or LZE), SEpa2h (Ea, Ec, Ez), PEAK (Pka, Pkc or Pkz), LEX8H (Lex8h), PLEX8H (PLex8h), EXPHrs (ExpH), EXPsec (Exps), NEN
Ulteriori parametri di misura nel primo dosimetro virtuale	MAX/MIN, L05, L10, L50, L90 e L95 con un intervallo di 20 ms e una risoluzione di 0,1 dB, LAEQ05, LAEQ10, LAEQ50, LAEQ90, LAEQ95 con un intervallo di 1 secondo e una risoluzione di 0,1 dB
Interfaccia	USB nella stazione di ricarica

## Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche

