

Fonometro PCE-428 (2^a Classe) e Kit per esterno (Certificazione UNI EN ISO 9001 inclusa)



Fonometro con kit per misure in esterno / 2^a classe / Bande di ottava per l'analisi della frequenza (terzi di ottava opzionali) / Interfaccia USB / Datalogger / Ponderazione A, B, C, Z / Analisi Fast, Slow, Impulse, Peak / Rapporto di taratura UNI EN ISO 9001 incluso

Il fonometro è uno strumento di misura ideale per effettuare misure nei luoghi di lavoro, nei cantieri edili, nel traffico, negli aeroporti, ecc. Il fonometro è un dispositivo di 2^a classe con un filtro per bande di ottava incorporato. Come opzione, è possibile dotare il fonometro con un filtro a terzo d'ottava. I risultati possono essere visualizzati in forma numerica o come grafico. Il fonometro dispone di varie ponderazioni di frequenza: A, B, C e Z. Il fonometro consente anche di effettuare varie ponderazioni temporali: Fast, Slow, Impulse, Leq. Il range di misura va da 25 a 136 dBA, con una frequenza che va da 20 Hz a 12,5 kHz. Si possono impostare 3 profili di misura. L'operatore può selezionare i parametri che vuole misurare. Ad esempio, può selezionare tra Laeq, LcPeak, LaFmax, LaFMin, etc. La funzione "Peak-Hold" consente di determinare il valore picco durante una misura prolungata e "congelarla" sul display. Un trasduttore a 24 Bit AD e un'elettronica particolarmente sviluppata riducono il rumore del proprio dispositivo a un livello molto basso. Il campionamento del segnale di misura superiore a 48 kHz garantisce un'alta precisione e una migliore stabilità del valore di misura del fonometro.

PCE-4xx-EKIT

Il kit per la misura del rumore in esterno PCE-4xx-EKIT è adatto per i fonometri PCE-428, PCE-430 e PCE-432. Il kit consente di misurare il rumore all'esterno per un periodo prolungato. Il kit di misura in esterno è composto da una custodia impermeabile Peli con rotelle. La custodia include un caricabatteria e due batterie al piombo che consentono al fonometro un'autonomia di 10 giorni. La custodia può rimanere chiusa durante la misura all'esterno. Tutti i componenti elettronici sono protetti perché il kit ha le connessioni esterne per microfono e alimentazione. Il contenuto di spedizione del dispositivo include una protezione per il microfono da acqua e vento e una rete metallica. È presente anche un treppiede per posizionare il microfono all'esterno, così come il caricabatteria del kit di misura per esterno PCE-4xx-EKIT è impermeabile. È possibile utilizzare il fonometro per misurare, ad esempio, il rumore di aeroplani o treni, eventi, ecc. In tutti questi casi, è possibile eseguire misure senza tenere conto delle condizioni meteo. Questo kit misura senza problemi anche se piove, nevicata o grandina.

- ▶ Rapporto di taratura UNI EN ISO 9001 incluso
- ▶ Banda di ottava
- ▶ Terzo di ottava opzionale
- ▶ 2^a Classe
- ▶ Ponderazione frequenza: A, B, C & Z
- ▶ Ponderazione temporale: Fast, Slow, Impulse e Peak
- ▶ Funzione statistica
- ▶ Visualizzazione grafica
- ▶ Impostazione di 3 profili di misura
- ▶ Riduzione del proprio rumore
- ▶ Microfono ICCP 40 mV /PA
- ▶ Impostazione del livello di allarme

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Range di misura	25 ... 136 db(A)
Precisione	2ª Classe
Range frequenza	20 Hz ... 12,5 kHz
Norme	GB/T3785.1-2010 / GB/T3785.2-2010 IEC60651:1979 / IEC60804:2000 IEC61672-1:2013 / ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997
Analisi in frequenza	Filtro a banda di ottava: 20 Hz ... 8 kHz Filtro a banda di un terzo di ottava: 20Hz ... 12.5kHz (opzionale)
Microfono	Microfono 1/2" di 2ª classe / Sensibilità: 40 mV/PA Gamma di frequenza: 20 Hz ... 12.5 kHz Connessione: TNC / Alimentazione: ICCP Standard
Misura tempo integrale	1 s ... 24 h (regolabile)
Funzioni di misura	LXY(SPL), LXeq, LXYSD, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN. X = Ponderazione frequenza: A, B, C, Z; Y = Ponderazione temporale: F, S, I; N = Statistica in % : 1 ... 99%
Misura per 24 h	Misura automatica con memoria dei dati
Ponderazione frequenza	A, B, C, Z
Ponderazione temp.	Fast (F), Slow (S), Impulse (I), Peak
Rumore proprio	Microfono: 20 db(A), 26 db(C), 31 db(Z) Elettronica: 14 db(A), 19 db(C), 24 db(Z)
Trasduttore AD	24 Bit
Campionamento	Standard: 48 kHz / Modalità LN: 20 ms
Visualizzazione valori	Numerica / Grafico a barre / Grafica
Display	LCD retroilluminato, 160 x 160 pixel
Memoria	Scheda micro SD da 4 GB
Interfaccia	USB (permette di leggere i valori attraverso il software o di usarlo come memoria) / RS-232
Uscita in tensione	AC 5V RMS / DC 10 mV/db
Allarme	Regolabile
Alimentazione	4 x Batterie 1,5V AA / Sorgente luminosa 12V/1A 5V/1A USB
Durata oper. batterie	Min. 10 ore
Dimensioni	70 x 300 x 36 mm (L x A x P)
Peso	Circa 620 g (batterie incluse)
Custodia da trasporto	PELI 1510 con rotelle

Kit per misure in esterno

Collegamenti con la custodia	Microfono: TNC / Alimentazione 12V: XLR Alimentazione 110V/230V: PowerCon TRU
Caricabatteria	Victron Blue Smart 12V/4A - IP65
Batterie interne	2 x Batterie da 12V/12Ah
Durata operativa	Minimo 10 giorni
Alimentazione elettrica	Con caricatore: 180 ... 265V AC Alimentato a batteria: 2 x 12V/12Ah
Lunghezza del cavo	Cavo microfono: 2 m con connettore TNC Cavo alimentazione: 2 m con PowerCon TRU
Dimensioni	56 x 35 x 23 cm
Peso	Con batterie: circa 14 kg / Senza batterie: circa 8 kg

Informazioni supplementari

Manuale



Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com