



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Gragnano (LUCCA)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

## Fonometro PCE-428

**fonometro di 2<sup>a</sup> classe con bande di ottava o terzi di ottava per l'analisi della frequenza / interfaccia USB / memorizzazione dei dati / ponderazione A, B, C, Z / analisi Fast, Slow, Impulse, Peak**

Il fonometro PCE-428 è uno strumento di misura ideale per effettuare misure nei luoghi di lavoro, nei cantieri edili, nel traffico, negli aeroporti, ecc. Il fonometro PCE-428 è un dispositivo di 2<sup>a</sup> classe con un filtro per bande di ottava incorporato. Come opzione, è possibile dotare il fonometro PCE-428 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, ecc.

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.



- Banda di ottava
- Terzo di ottava **opzionale**
- 2<sup>a</sup> 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 tecniche

Range di misura	25 ... 136 db(A)
Precisione	2 <sup>a</sup> 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 ( <b>opzionale</b> )
Microfono	Microfono 1/2" di 2 <sup>a</sup> classe Sensibilità: 40 mV/PA Gamma di frequenza: 20 Hz ... 12.5 kHz Connessione: TNC Alimentazione: ICCP Standard
Misura del 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 temporale	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 dei valori	Numerico Grafico a barre Grafico
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 pile 1,5 V AA Sorgente luminosa 12 V / 1 A 5 V / 1 A USB
Durata operativa con pile	Min. 10 ore
Dimensioni	70 x 300 x 36 mm (L x A x P)
Peso	ca. 620 g (pile incluse)

## Contenuto della spedizione

- 1 x Fonometro PCE-428,
- 1 x Microfono 1/2",
- 1 x Filtro antivento,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Software,
- 1 x Alimentazione,
- 1 x Valigetta per il trasporto,
- 1 x Istruzioni per l'uso

**Nota: Spediamo il fonometro con filtro a banda di ottava. Come opzione, può essere ampliato con un filtro a terzo di ottava.**

**Accessori opzionali del fonometro**

**Calibratore acustico**

Per la calibrazione periodica del fonometro. I dispositivi vengono inviati già calibrati. Tuttavia, con il trascorrere del tempo, possono soffrire una certa usura. Il calibratore consente di ricalibrare il fonometro e garantire nuove misure sempre precise.



**Treppiede**

Per effettuare misure prolungate (ad esempio, per 8 ore) nei macchinari, nel traffico o nelle sale. In tal caso raccomandiamo di montare il microfono su un treppiede e rivolgerlo verso la direzione del rumore. Il treppiede opzionale è piuttosto grande e può essere utilizzato anche all'esterno.



**Certificazione UNI EN ISO 9001**

Taratura di laboratorio e certificato secondo lo standard UNI EN ISO 9001. Nel rapporto di taratura vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

**Il certificato UNI EN ISO 9001 viene emesso specificatamente per il cliente e pertanto è esente dal diritto di recesso. (L'immagine non corrisponde all'originale)**

