

## Fonometro professionale PCE-430 (1<sup>a</sup> classe)

**fonometro portatile / filtro a bande di ottava / ponderazione A, B, C e Z / possibilità di aumentare il filtro / ponderazione Fast, Slow, Impulse / registrazione dei dati / USB**

Il fonometro PCE-430 di 1<sup>a</sup> classe rispetta i requisiti necessari per la misura del rumore e l'analisi della frequenza. Il fonometro PCE-430 rispetta tutte le norme e disposizioni vigenti (1<sup>a</sup> classe, EN/IEC 61672, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 EN/IEC61260, ecc.). È dotato di un ampio display retroilluminato che indica in tempo reale il livello della pressione sonora con valori numerici o con grafico. Il fonometro professionale ha un registratore di dati incorporato. I valori di misura vengono salvati in una scheda di memoria micro SD, in modo da poter essere visualizzati direttamente sul PC o collegando il fonometro a al computer via USB. Il software del fonometro PCE-430 consente di effettuare un'analisi dei valori. Gli ambiti d'uso più comuni sono la misura del rumore sui luoghi di lavoro, il rispetto delle norme vigenti, il rilevamento del rumore ambientale, la protezione uditiva, la determinazione delle misure adeguate per proteggersi dal rumore e la valutazione dell'esposizione al rumore.

La funzione Impulse del PCE-430 registra rumori di breve durata. Il filtro a bande di ottava consente di determinare piccole differenze nella banda di frequenza. Come opzione, si può aggiornare il filtro di frequenza. Il range di misura del fonometro professionale è tra 22 ... 136 dB(A), con una frequenza di 3 Hz a 20 kHz.



- Fonometro di 1<sup>a</sup> classe
- Impostazione di 3 profili di misura
- Collegamento veloce via USB
- Memoria in scheda micro SD (inclusa)
- Ponderazione temporale: Fast, Slow, Impulse

- Ponderazione frequenza: A, C, Z (lineare)
- Impostazione dei valori limite
- Menù multilingue
- Filtro a bande di ottava o terzi di ottava

**Specifiche tecniche**

Range di misura	22 ... 136 db(A)
Precisione	1 <sup>a</sup> Classe
Gamma frequenza	3 Hz ... 20 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 della frequenza	Filtro a bande di ottava: 8 Hz ... 16 kHz Filtro a bande di terzi di ottava: 6,3 Hz ... 20 kHz
Microfono	1/2" di 1 <sup>a</sup> classe Sensibilità: 40 mV/PA Gamma frequenza: 3 Hz ... 20 kHz Collegamento: TNC Alimentazione: ICCP Standard
Misura tempo integrale	1 s ... 24 h (regolabile)
Funzioni	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 24 h	Misura automatica con registrazione dei dati
Ponderazione della frequenza	A, B, C, Z
Ponderazione temporale	Veloce (F), Lento (S), Impulso (I), Peak
Rumore proprio	Microfono: 19 db(A), 25 db(C), 31 db(Z) Elettronica: 13 db(A), 17 db(C), 24 db(Z)
Trasduttore AD	24 Bit
Campionamento	Standard: 48 kHz Mode LN: 20 ms
Presentazione dei valori	Numerica Grafico a barre Grafica
Display	LCD retroilluminato, 160 x 160 pixel
Memoria	Scheda micro SD da 4 GB
Interfaccia	USB (consente di leggere i valori tramite 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 1,5V AA Alimentatore 12V / 1A 5V / 1A USB
Durata operativa con pile	Minimo 10 h
Dimensioni	70 x 300 x 36 mm (L x A x P)
Peso	Ca. 620 g pile comprese

**Contenuto della spedizione**

1 x Fonometro PCE-430,  
1 x Microfono 1/2" di 1<sup>a</sup> classe,  
1 x Protezione antivento,  
1 x Cavo USB,  
1 x Software,  
1 x Alimentatore,  
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

### 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)**

