

Fonometro e Calibratore acustico PCE-428-Kit-N



Fonometro di 2ª 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, etc. Il fonometro PCE-428 è un dispositivo di 2ª 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, 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.

Calibratore acustico con differenti livelli di pressione sonora / Precisione 10,4 dB / Frequenza: 1000 Hz per ponderazioni di frequenza A, B, C e D / Apertura microfono 1/2" / Alimentazione a batterie / Classe 2ª

La frequenza di calibrazione utilizzata da questo calibratore acustico è di 1000 Hz con onda sinusoidale. Confrontato ad altri calibratori, il PCE-SC 43 dispone di tre differenti livelli di riferimento: 94 dB, 104 dB e 114 dB. Premendo semplicemente il tasto è possibile cambiare il livello di riferimento. Questo calibratore acustico, a differenza di altri calibratori, dispone di un livello di riferimento aggiuntivo di 104 dB. Questo calibratore acustico opera con una precisione di 10,4 dB. Grazie a questo è possibile controllare la precisione dei fonometri e, se necessario, regolarli. Come opzione, è possibile fare richiesta di una certificazione UNI EN ISO 9001.

Il calibratore acustico viene alimentato con 2 batterie da 1,5V (tipo AA) la cui autonomia è di circa 50 ore. La funzione incorporata di spegnimento automatico disattiva il dispositivo dopo 20 minuti di inattività.

PCE-428

- ▶ Banda di ottava
- ▶ Terzo di ottava **opzionale**
- ▶ 2ª 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

PCE-SC 43

- ▶ Livello di riferimento: 94, 104, 114 dB
- ▶ Ponderazione di frequenza: A, B, C, D
- ▶ Classe 2^a
- ▶ Collegamento per microfoni da 1/2"
- ▶ Alimentazione a batterie
- ▶ Autonomia: 50 ore

Specifiche soggette a modifiche



Specifiche tecniche

PCE-428

Range di misura	25 ... 136 db(A)
Precisione	2ª Classe
Rangefrequenza	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, LXYS, 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	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 1,5 V AA Sorgente luminosa 12 V / 1 A 5 V / 1 A USB
Durata operativa con batterie	Min. 10 ore

Informazioni supplementari

Manuale



Manuale P1



Manuale P2



Certificato



Software



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche

PCE-SC 43

Livello di riferimento	94 dB, 104 dB, 114 dB
Precisione	10,4 dB
Classe	2
Frequenza	1000 Hz
	Per ponderazione di frequenza A, B, C e D
Precisione frequenza	11,7%
Tempo di stabilizzazione	10 secondi
Distorsione armonica totale	<3%
Fattori ambientali	
- Temperatura e umidità	<0,4 dB a 0 ... 40 °C e 25 ... 90% U.R. <0,1 dB a 65 ... 108 kPa
- Pressione atmosferica	
Stabilità <60 secondi	10,15 dB
Stabilità dopo un anno di utilizzo	10,35 dB
Condizioni operative	0 ... 40 °C, <25 ... 90% U.R.senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 50 °C, <90% U.R.senza condensa
Spegnimento automatico	Dopo 20 minuti
Alimentazione	2 x batterie da 1,5V AA
Autonomia	Circa 50 ore
Apertura microfono	1/2"
Dimensioni	60 x 130 x 37,5 mm
Peso	400 g

Specifiche soggette a modifiche

