

Data logger PCE-432

data logger 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 / ricevitore GPS incorporato

Il data logger PCE-432 di 1ª classe rispetta i requisiti necessari per la misura del rumore e l'analisi della frequenza. Oltre a misurare il livello sonoro, il data logger è dotato di un ricevitore GPS. La funzione GPS consente all'operatore di assegnare i rilevamenti a una determinata posizione.

Il data logger PCE-432 rispetta tutte le norme e disposizioni vigenti (1ª 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 data logger 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 data logger a al computer via USB. Il software del data logger PCE-432 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-432 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 data logger professionale è tra 22 ... 136 dB(A), con una frequenza di 3 Hz a 20 kHz.

- Data logger di 1ª classe
- Impostazione di 3 profili di misura
- Collegamento veloce via USB
- Memoria in scheda micro SD (inclusa)
- Ponderazione temporale: Fast, Slow, Impulse
- Ricevitore GPS integrato
- Ponderazione frequenza: A, C, Z (lineare)
- Impostazione dei valori limite
- Menù multilingue
- Filtro a bande di ottava o **terzi di ottava (opzionale)**

Specifiche tecniche

Range di misura	22 ... 136 db(A)
Precisione	1ª 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 1ª 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, 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 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
Presentazione dei valori	Mode LN: 20 ms 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)
Uscita in tensione	RS-232 AC 5V RMS DC 10 mV/db
Allarme	Regolabile
GPS	Ricevitore GPS per determinare la posizione
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 Data logger PCE-432,
- 1 x Microfono 1/2" di 1^a 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 lo strumento con filtro a banda di ottava. Come opzione, può essere ampliato con un filtro a terzo di ottava