

## Decibelmetro PCE-432

**decibelmetro 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 decibelmetro 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 decibelmetro è dotato di un ricevitore GPS. La funzione GPS consente all'operatore di assegnare i rilevamenti a una determinata posizione.

Il decibelmetro 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 decibelmetro 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 decibelmetro a al computer via USB. Il software del decibelmetro 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 decibelmetro professionale è tra 22 ... 136 dB(A), con una frequenza di 3 Hz a 20 kHz.

- Decibelmetro 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<br>GB/T3785.2-2010<br>IEC60651:1979<br>IEC60804:2000<br>IEC61672-1:2013<br>ANSI S1.4-1983<br>ANSI S1.43-1997                                                         |
| Analisi della frequenza      | Filtro a bande di ottava: 8 Hz ... 16 kHz<br>Filtro a bande di terzi di ottava: 6,3 Hz ... 20 kHz                                                                                    |
| Microfono                    | 1/2" di 1ª classe<br>Sensibilità: 40 mV/PA<br>Gamma frequenza: 3 Hz ... 20 kHz<br>Collegamento: TNC<br>Alimentazione: ICCP Standard                                                  |
| Misura tempo integrale       | 1 s ... 24 h (regolabile)                                                                                                                                                            |
| Funzioni                     | LXY(SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN.<br>X = Ponderazione frequenza: A, B, C, Z;<br>Y = Ponderazione temporale: F, S, I;<br>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)                                         |
| Trasduttore AD            | Elettronica: 13 db(A), 17 db(C), 24 db(Z)                                       |
| Campionamento             | 24 Bit                                                                          |
|                           | 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                                                                      |
| 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 Decibelmetro PCE-432,  
 1 x Microfono 1/2" di 1ª 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**