

Fonometro con datalogger

PCE-325D



- » Range di misura: 30...130 dB
- » Selezione del range automatica e manuale
- » Funzioni: HOLD, MIN, MAX
- » Registratore di dati regolabile
- » Ponderazione temporale veloce/fast e lenta/slow
- » Ponderazione di frequenza A e C
- » Spegnimento automatico
- » Software per PC

**Fonometro con datalogger / Frequenza 31,5 ... 8.000 Hz /
Modalità di registrazione / Funzioni di misura: HOLD, MIN,
MAX / Aggiornamento dati 500 ms**

Il nostro fonometro con datalogger registra e visualizza i livelli sonori nell'intervallo da 30 a 130 dB. Dispone di tre intervalli di misurazione manuali e di una modalità di misurazione automatica. All'accensione del dispositivo, la modalità automatica con intervallo da 30 a 130 dB è attivata per impostazione predefinita. I range manuali sono 30-90 dB, 50-110 dB e 70-130 dB.

L'utente può scegliere tra le ponderazioni di frequenza A e C e tra le ponderazioni di tempo "Fast" e "Slow" premendo un pulsante. Prima di avviare la modalità di registrazione, il fonometro con datalogger deve essere collegato a un PC tramite una porta micro USB e i parametri devono essere configurati con il software del PC. È possibile impostare l'intervallo di memorizzazione, il numero di valori misurati e anche il punto di partenza del datalogger. Con questa funzione è possibile registrare fino a 32.000 valori misurati. L'intervallo può essere impostato in passi da 1s a max. 24 ore sul fonometro con datalogger.

Il fonometro con datalogger dispone delle funzioni MIN, MAX e HOLD. Inoltre, il dispositivo si spegne automaticamente dopo circa 3 minuti di inattività per prolungare il tempo di funzionamento della batteria. La funzione "Spegnimento automatico" può anche essere disattivata. Il fonometro con datalogger si ricarica tramite l'interfaccia micro USB e viene fornito in una pratica custodia.

Specifiche tecniche

Livello sonoro

Range di misura	30 ... 90 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB (a 94 dB e 1 kHz)

Livello sonoro

Range di misura	50 dB ... 110 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB (a 94 dB e 1 kHz)

Livello sonoro

Range di misura	70 dB ... 130 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB (a 94 dB e 1 kHz)

Altre specifiche tecniche

Funzioni	MIN / MAX / HOLD
Ponderazione temporale	Veloce (125 ms) / Lento (1 s)
Frequenza	31.5 ... 8.000 Hz
Ponderazione di frequenza	A / C
Display	LCD
Frequenza di aggiornamento display	500 mS
Tipo di memoria	Interna
Capacità della memoria	32.000
Frequenza di campionamento	Da 1 secondo fino a 24 ore
Microfono	Condensatore elettrificato
Interfaccia	Micro USB
Normativa	IEC 61672-1 (classe II)
Spegnimento automatico	3 minuti, disattivabile
Lingua del menù	Inglese
Grado di protezione	IP52
Alimentatore	5 V DC
Alimentazione	Batteria Li-Ion da 3,7 V
Capacità della batteria	2500 mAh
Condizioni operative	-10 ... 50 °C / 0 ... 80% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 50 °C / 0 ... 80% U.R.
Dimensioni	248 x 90 x 35 mm
Peso	307 g

Specifiche soggette a modifiche