

Datalogger PCE-NDL 10

datalogger portatile per la rilevazione del livello sonoro / valutazione frequenza A e C / valutazione temporale Fast e Slow / frequenza di campionamento: 1 ... 3600 secondi / interfaccia RS-232 e USB

Il datalogger PCE-NDL 10 è un dispositivo usato per determinare il livello sonoro. Il datalogger è uno strumento portatile in grado di soddisfare i più alti requisiti. Per ottimizzare l'analisi dei risultati, è possibile utilizzare la memoria interna del datalogger. Il datalogger PCE-NDL 10 dispone inoltre di una slot per una memory card SD. Il datalogger non è un dispositivo adatto per la misura del rumore a postazione fissa. Dopo aver effettuato la misura, i risultati vengono visualizzati attraverso l'interfaccia. La frequenza di campionamento del datalogger PCE-NDL 10 è di ca. 1 secondo. La frequenza di campionamento dei dati si può regolare manualmente tra 1 e 3600 secondi.

Tenga presente che la memoria interna ha una capacità di 16.000 valori, in base alla frequenza di campionamento, la memoria può pertanto riempirsi velocemente. Quando la memoria è piena, i nuovi valori vengono sovrascritti sui dati già memorizzati, che andranno perduti.

- Rapida frequenza di campionamento
- Registrazione automatica o manuale
- Impostazione della frequenza di campionamento
- Display LCD retroilluminato
- Misura dose o SPL

Specifiche tecniche

Range di misura	SPL: Auto 30 ... 130 dB Dose: 70 ... 130 dB	
Risoluzione	0,1 dB	
Funzioni	dB (Valutazione frequenza A e C) Valutazione temporale (Fast e Slow) Data-HOLD Funzione di memoria (MAX e MIN)	
Precisione (a 23 ±5 °C, sotto i 94 dB)	31,5 Hz	±3,5 dB
	63 Hz	±2,5 dB
	125 Hz	±2,0 dB
	250 Hz	±1,9 dB
	500 Hz	±1,9 dB
	1 KHz	±1,4 dB
	2 KHz	±2,6 dB
	4 KHz	±3,6 dB
	8 KHz	±5,6 dB
Valutazione frequenza	A e C	
Valutazione temporale	FAST (125 millesimi di secondo) SLOW (1 secondo)	
Data-HOLD	Congela il valore corrente	
Selezione SPL	Auto-range: 30 ... 130 dB	
Selezione Dose	Valore limite: 70 ... 90 dB (in passi da 1 dB) Livello acustico: 80, 84, 85, 90 dB Frequenza di cambio: 3, 4, 5 o 6 dB	
Frequenza	31,5 ... 8000 Hz	
Tipo di microfono	Microfono a condensatore elettrico	
Dimensioni microfono	Ø12,7 mm	
Calibrazione	Possibilità di calibrazione interna a 94 dB con calibratore PCE-SC 42	
Registrazione dei dati	Frequenza di campionamento: 1 ... 3600 secondi	
Registrazione manuale dei dati	Campionamento manuale (deve essere "0")	
Registrazione	Memoria interna fino a 16.000 valori Memory card SD (1 ... 16 GB)	
Errore di misura	≤0,1% di tutti i dati registrati	

Impostazioni	Impostazione di data e ora Frequenza di campionamento Spegnimento automatico Attivazione dell'allarme acustico Impostazione del formato della scheda SD Impostazione della valutazione di frequenza A e C
Misura over range	Indicazione di "----"
Ripristino dei dati sul display	Valori MIN e MAX
Frequenza di campionamento	Ca. 1 x / secondo
Uscita dei dati	RS-232, USB
Spegnimento automatico	Regolabile
Condizioni operative	0 ... +50, <85 % H.r.
Alimentazione	Batteria o rete elettrica
Peso	250 g
Dimensioni	132 x 80 x 32 mm

Contenuto della spedizione

- 1 x Datalogger PCE-NDL 10,
- 1 x Microfono con clip,
- 1 x Valigetta,
- 1 x Cintura,
- 1 x Istruzioni d'uso