

# Misuratori di suono

## PCE-355

Misuratore di suono con memoria dei valori, cavo dati e software

Il nostro misuratore di suono PCE-355 è molto utilizzato ad esempio per misurare la quantità acustica nel posto di lavoro o nel settore industriale. È dotato di un microfono esterno che si attacca al collo mediante un clip, la sua memoria dati con logger dati interni ed il suo software trasferibile. Può essere collegato a un PC concavo dati per scaricare i dati registrati. Possono essere stabiliti la quota, la di misura e il tempo di misura, quindi il misuratore si può portare in tasca della giacca per potere misurare e conservare i valori delle quantità acustiche (ad esempio) in una giornata lavorativa. (8 h)

- Piccolo, leggero, comodo da usare
- Campo di misura del suono 70 ... 140 dB (A)
- Campo di misura delle quantità 0... 1999%
- Memoria di valori, cavo dati, software
- Valutazione di frequenza A
- Valutazioni di tempo rapidi e lenti
- Display LCD di 4 posizioni
- Spugna per sopprimere rumori del vento



### Precisazioni tecniche

Campo di misura	quantità: 0... 1999% suono: 70 ... 140 dB(A)
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB (per 94 dB y1kHz)
Valutazione di frequenza	A
Valori limite a scelta	80, 84, 85, 90 dB
Livelli di percezione a scelta	70 ... 90 dB in passi da 1dB
Valutazione regolabile	rapida /lenta
Microfono	Electret Kondensator da 1/2"
Condizioni ambientali	0... +50 °C, <80 %H.r.
Alimentazione	4batterie AAA
Durata della batteria	ca. 38 ore
Dimensioni	106 x60 x34 mm
Peso	350g
Norma	IEC 651 tipo II (classe II), ANSI S1.25-1991

### Contenuto della spedizione

Misuratore di suono PCE-355, microfono esterno con clip e un cavo di 1,5 m, cavo dati, software in inglese, soppressore di rumori del vento per il microfono, fondina per il trasporto, batteria e manuale

N. Art.	Articolo
PCE-355	Misuratore di suono

### Componenti supplementari

PCE-SC41	Calibratore sonoro (94 dB)
CAL-355	Certificato di calibratura ISO
RS232-USB	Adattatore da RS-232 a USB

## PCE-999

Misuratore di suono per uso non professionale

Il misuratore di suono PCE-999 possiede tutte le caratteristiche che potrà trovare normalmente in apparati che sono notevolmente più cari. È ideale per misurare il suono ed il rumore in ambienti diversi, nel posto di lavoro, nel controllo macchine, nei cantieri, in posti con gran afflusso di pubblico, etc. Si può richiedere un certificato di calibratura ISO opzionale, così come per i modelli PCE-318, PCE-322 A e PCE-353LEQ (con calibratura di laboratorio e un certificato per la sua azienda) ed un calibratore di suono di classe II per la ricalibratura.

- 2campi di misura: Low & High
- Valutazione della frequenza AeC
- Campo di frequenza 31,5 Hz ... 8 kHz
- Valutazione in tempi rapidi e lenti
- Funzione Min/Max Hold
- Display LCD di 4 posizioni
- Include spugna per attutire i rumori del vento
- Microfono di precisione Electret 1/2"



Calibratore sonoro  
PCE-SC41



### Precisazioni tecniche

Campo di misura	30 ... 130dB in 2 campi
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB
Mostrare update	1x /s
Frequenza	31,5 Hz ... 8 kHz
Funzione MIN /MAX	-/si
LEQ	-
Memoria	-
Uscite	-
Software	-
Valutazione	A,C
Display	LCD di 4 posizioni
Cond. ambientali	0 ...40 °C, <90% H.r.
Alimentazione	Batteria da 9V
Dimensioni	210 x 55 x 32 mm
Peso	230g
Normativa	IEC651 tipo II, EN60651

### Contenuto della spedizione

PCE-999, spugna per attutire il rumore del vento, valigetta, batteria ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-999	Misuratore di suono

### Componenti supplementari

PCE-SC41	Calibratore sonoro (94 dB)
CAL-SL	Certificato di calibratura ISO

## PCE-318

Fonometro con campo di misura a partire da 26 dB(A) e uscita analogica

Il fonometro PCE-318 ha un campo di misura di 26 ... 130 dB. Si usa soprattutto per la misurazione di rumori bassi, come i ventilatori dei computer, la protezione acustica nelle case, etc. Il PCE 318 Ha anche una uscita analogica per registrare i valori di modo esterno. Si può richiedere un certificato di calibratura ISO opzionale ed un calibratore di suono di classe II per la ricalibratura continua.

- Campo di misura a partire da 26 dB(A)
- Memoria per 99 valori (manuale)
- Uscita analogica AC & DC
- 6 campi di misura a scelta
- Valutazione della frequenza AeC
- Campo di frequenza 31,5 Hz ... 8 kHz
- Valutazione in tempi rapidi e lenti
- Funzione Min & Max Hold
- Display con grafico a barre



Calibratore sonoro  
PCE-SC41



### Precisazioni tecniche

Campo di misura	26 ... 130dB in 6 campi
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB
Mostrare update	1x /s
Frequenza	31,5 Hz ... 8 kHz
Funzione MIN / MAX	si / si
LEQ	-
Memoria	99 (con la tastiera)
Uscite	analogica AC & DC
Software	-
Valutazione	A,C
Display	LCD di 4 posizioni con grafico a barre
Cond. ambientali	-10...+50 °C, <90% H.r.
Alimentazione	Batteria da 9V
Dimensioni	264 x 68 x 27 mm
Peso	260g
Normativa	IEC651 tipo II, EN60651

### Contenuto della spedizione

PCE-318, spugna per attutire il rumore del vento, avvitatore per calibratura, spina di 3,5 mm (per l'uscita analogica) batteria, valigetta ed istruzioni per l'uso,

N. Art.	Articolo
PCE-318	Misuratore di suono

### Componenti supplementari

PCE-SC41	Calibratore sonoro (94 dB)
CAL-SL	Certificato di calibratura ISO
MIC	Allungatore del microfono (5 m)
STAT	Stativo
NET	Componente di rete (300mA)

## PCE-322A

Fonometro per registrazioni di lunga durata con memoria interna e software

Il nostro fonometro professionale si adegua molto bene a misurazioni nel settore dell'industria, sanità, sicurezza e controllo del contesto ambientale, così come per gli ambienti rumorosi. Con un immagazzinamento di dati interno da 32.000 valori, questo fonometro si dimostra ideale per registrazioni di lunga durata. I valori misurati si possono trasferire ad un portatile o ad un PC per mezzo di un cavo RS-232 porta seriale. Il software per Windows in inglese le offre una visualizzazione dei dati in tabelle e in grafici.

- Datalogger, memoria per 32.000 valori
- Interfaccia USB e software per trasferire dati al PC
- Funzione Min / Max
- Grafico a barre (divisione 2dB)
- Valutazione di frequenza AeC
- Campo di frequenza 31,5 Hz ... 8kHz
- Valutazione del tempo rapida, lenta, impulsi
- Microfono di precisione Electret 1/2"



## PCE-353 LEQ

Misuratore di suono integrato con funzione LEQ, memoria e software

Il misuratore di Suono PCE-353 ha funzione LEQ. Offre anche la possibilità di misurare l'equivalente energetico del livello di pressione acustica continua (livello del suono medio LEQ). È appropriato per valutazioni in luoghi di lavoro, macchine, ecc. È ideale per registrazioni di lunga durata (p.e. per la certificazione CE secondo le norme sui macchinari). I valori si possono trasferire al PC o al portatile. Il software in inglese le offre una visualizzazione dei dati in tabelle e in grafici.

- Rispetta la norma sui macchinari 89/393/EWG
- SPL, Leq, Lmax, Lmin
- Memoria per 32.000 valori
- Interfaccia per trasferire dati al PC
- Software di trasmissione e valutazione
- Funzione Min / Max
- Grafico a barre (divisione 4 dB)
- Valutazione di frequenza AeC
- Campo di frequenza 31,5 Hz ... 8 kHz
- Valutaz. del tempo rapida, lenta, impulsi
- Microfono di precisione Electret 1/2"



Cavo allungabile per il microfono

## PCE-DSA 50

Fonometro con analizzatore di frequenze di ottave e terzi di ottava in tempo reale

L'analizzatore di rumori PCE-DSA 50 è un fonometro della classe 1 con analizzatore di frequenze di ottave e terzi di ottava in tempo reale. È ideale soprattutto per effettuare misurazioni nel settore dell'industria, la sanità la sicurezza e il controllo del rumore nell'ambiente. Lo strumento consente di effettuare registri prolungati e analizzare in un secondo momento i risultati nel suo computer. L'analizzatore di rumori dispone di una memoria interna, e grazie al cavo interfaccia USB che si include nella spedizione, può passare i dati al computer.

- Analizzatore di frequenze di ottave e terzi di ottava
- Valutazione difrequenza A, C, Z
- Rangedimurazioneda 20 a 135 dB
- Controllo mediante il PC
- Struttura robusta
- Grande display digitale
- Indicazioni di vari campi
- Connessione per treppiede
- Include cavo USB, software e soppressore dei rumori del vento



Calibratore sonoro

### Precisazioni tecniche

Campo di misura	30 ... 130 dB in 3campi
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,4 dB
Mostrare update	ogni 0,5 sec
Frequenza	31,5 Hz ... 8kHz
Funzione MIN /MAX	si
LEQ	-
Memoria	32.000 valori
Uscite	digitale (USB)
Software	si, in inglese
Valutazione	A, C
Display	LCD con grafico a barre
Cond. ambientali	0... 40 °C, <80 %H.r.
Alimentazione	batteria da 9V
Dimensioni	278 x76 x50 mm
Peso	350g
Normativa	IEC 651 tipo II, EN60651

### Contenuto della spedizione

PCE-322 A, cavo dati, software, avvitatore per calibratura, mini supporto, batteria, componente di rete ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-322A	Fonometro con datalogger

### Componenti supplementari

PCE-SC41	Calibratore sonoro (94 dB)
CAL-SL	Certificato di calibratura ISO
MIC-3	Cavo allungabile per microfono (3 m)
STAT	Stativo



Calibratore sonoro PCE-SC41

### Precisazioni tecniche

Campo di misura	30...130 dB in 5 campi
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB
Mostrare update	ogni 0,5 sec
Frequenza	31,5Hz... 8 kHz
Funzione MIN /MAX	si
LEQ	si, automatico
Memoria	32.000 valori
Uscita	digitale (RS-232) e analogica
Software	si, in inglese
Valutazione	A, C
Display	LCD di 35mm con grafico a barre
Cond. ambientali	0 ... 40 °C, <80 % H.r.
Alimentazione	batteria da 9V
Dimensioni	257 x 72 x 21mm
Peso	310g
Normativa	Per certificazione CE secondo le norme sui macchinari 89/393/EWG, IEC60804, EN60651, IEC 651 tipo II

### Contenuto della spedizione

PCE-353 LEQ, cavo dati, software, avvitatore per calibratura, batteria ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-353 LEQ	Misuratore LEQ con datalogger

### Componenti supplementari

PCE-SC41	Calibratore sonoro (94 dB)
CAL-SL	Certificato di calibratura ISO
MIC	Cavo allungabile per microfono (5m)
STAT	Stativo
NET-300	Componente di rete (300 mA)
RS232-USB	Adattatore da RS-232a USB

### Precisazioni tecniche

Campo di misura	20 ... 135dB(A)
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±0,8dB (A)
Frequenza	25 Hz...16 kHz
Filtri	ottave: 31,5Hz ... 8 kHz terzi di ottave: 25 Hz ... 16 kHz
Dati memorizzati	più di 20 grandezze di misura, p.e. Leq, LXF, LXFmn, LXFmx, LXS, LXSmn, LF, LS...
Uscite	USB
Valutazione	A, C, Z
Valutazione temporale F ("Fast"), S ("Slow"), I ("Impulse")	
Indicatore	LCD, 128 x 64
Cond. ambientali	-10...+50°C, <90 % H.r.
Alimentazione	NIMH 6V accumulatore o componente direte
Dimensioni	237 x 84 x 50 mm
Peso	600g
Normativa	DIN EN61672-1, DINEN60651, DIN EN 61260, ISO 7196

### Contenuto della spedizione

Fonometro PCE-DSA 50, soppressore dei rumori del vento, cavo dati, software, accumulatore, componente di rete, valigetta e manuale di istruzioni

N. Art.	Articolo
PCE-DSA 50	Fonometro, classe 1

### Componenti supplementari

QC-10	Calibratore acustico classe 1
CAL-SL	Certificato di calibratura ISO

