



# Manuale di istruzioni

Calibratore acustico PCE-SC 43



Le istruzioni per l'uso in varie lingue (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, olandese, turco...) possono essere trovate usando la funzione cerca su: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

Ultima modifica: 19. maggio 2022  
v1.0



## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni di sicurezza .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Specifiche .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Contenuto della spedizione .....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Descrizione del dispositivo.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Avvio e funzionamento.....</b>	<b>4</b>
5.1	Inserire e sostituire le batterie .....	4
<b>6</b>	<b>Soluzione dei problemi.....</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Garanzia .....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Smaltimento del dispositivo e delle batterie.....</b>	<b>5</b>

# 1 Informazioni di sicurezza

Leggere attentamente e integralmente il presente manuale di istruzioni. L'uso del dispositivo è consentito solo a personale qualificato. I danni provocati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni ci esimono da qualsiasi responsabilità.

- Questo dispositivo deve essere utilizzato come descritto nel manuale d'istruzioni. In caso contrario si possono creare situazioni di pericolo.
- Utilizzare il dispositivo solo quando le condizioni ambientali (temperatura, umidità ...) si trovano entro i limiti indicati nelle specifiche. Non esporre il dispositivo a temperature elevate, alla luce diretta del sole e all'umidità.
- La struttura del dispositivo può essere aperta solo da personale di PCE Instruments.
- Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate.
- Non effettuare modifiche tecniche al dispositivo.
- Il dispositivo può essere pulito solo con un panno. Non usare prodotti detergenti abrasivi o solventi.
- Utilizzare con il dispositivo solo accessori forniti da PCE Instruments o equivalenti.
- Prima dell'uso, controllare che non vi siano danni visibili alla struttura. In tal caso, non utilizzare lo strumento.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione.
- Non devono essere superati valori limite delle grandezze indicate nelle specifiche.
- Evitare il contatto con la polvere ed evitare forti campi elettromagnetici, spruzzi d'acqua, condensa e gas.
- La mancata osservanza delle presenti indicazioni possono provocare guasti al dispositivo e lesioni all'operatore.

Il presente manuale di istruzione è stato pubblicato da PCE Instruments senza nessun tipo di garanzia.

Per consultare le condizioni generali di garanzia, rimandiamo al capitolo dedicato ai nostri Termini e condizioni.

Per ulteriori informazioni, la preghiamo di rivolgersi a PCE Instruments.



## 2 Specifiche

Livello di riferimento	94 dB, 104 dB, 114 dB
Precisione	$\pm 0.4$ dB
Classe	2 <sup>a</sup>
Frequenza	1000 Hz per ponderazione di frequenza A, B, C e D
Precisione di frequenza	$\pm 1.7$ %
Tempo di stabilizzazione	10 s
Distorsione Armonica Totale	<3 %
<b>Fattori ambientali</b>	
Temperatura / umidità	<0.4 dB a 0 ... 40°C e 25 ... 90 % U.R.
Pressione atmosferica	<0.1 dB a 65 ... 108 kPa
Stabilità <60 s	$\pm 0.15$ dB
Stabilità dopo un anno di utilizzo	$\pm 0.35$ dB
Condizioni operative	0 ... 40 °C / <25 ... 90 % U.R., Senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 50 °C / <90 % U.R., senza condensa
Spegnimento automatico	Dopo 20 minuti
Alimentazione	2 x batterie da 1,5 V, tipo AA
Autonomia	Circa 50 h
Apertura microfono	1 / 2"
Dimensioni	60 x 130 x 37.5 mm
Peso	400 g

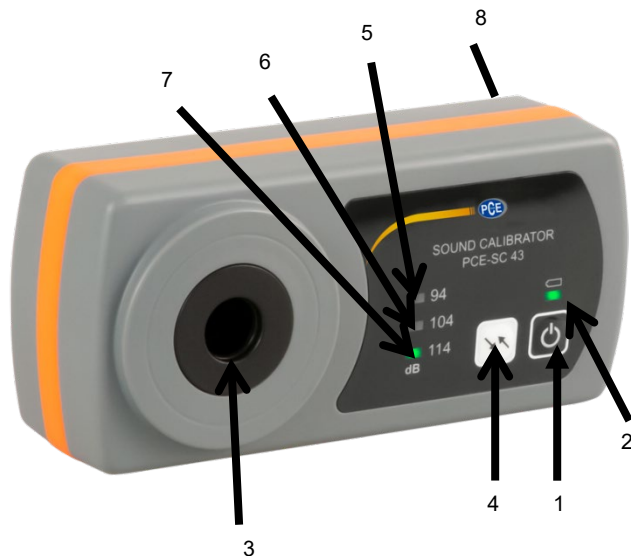
## 3 Contenuto della spedizione

1 x Calibratore acustico PCE-SC 43

2 x Batterie da 1,5 V AA

1 x Manuale di istruzioni

## 4 Descrizione del dispositivo



1. Tasto On / off
2. LED di stato di funzionamento verde/rosso
3. Camera di prova
4. Tasto range dB
5. LED verde di stato di 94 dB
6. LED verde di stato di 104 dB
7. LED verde di stato di 114 dB
8. Vano delle batterie



## 5 Avvio e funzionamento

Prima di accendere il calibratore, lasciare acclimatare il dispositivo alle condizioni ambientali per almeno due ore. Successivamente, collegare il calibratore a un fonometro. Assicurarsi che il sensore sonoro del fonometro sia completamente all'interno del calibratore. Accendere il calibratore con il tasto On/Off. Per prima cosa eseguirà un test di funzionamento. Questo processo richiede circa 10 secondi. Durante il test, il LED di stato lampeggia. Non appena il LED di stato si accende in modo fisso, è possibile eseguire la calibrazione.

Per selezionare tra i diversi livelli sonori, premere ripetutamente il tasto range dB fino a raggiungere il livello di pressione sonora desiderato. Il livello di pressione sonora è indicato dall'accensione del LED di stato.

Dopo aver calibrato il fonometro, spegnere il calibratore premendo il tasto On/Off. A quel punto è possibile scollegare il fonometro dal calibratore.

### Nota:

Durante la misurazione il calibratore deve trovarsi su una superficie dritta. Sia il calibratore che il fonometro non devono muoversi durante la misurazione. Assicurarsi che il calibratore non sia esposto a rumori forti o vibrazioni generali durante la calibrazione. Ciò può influire sulla calibrazione.

### 5.1 Inserire e sostituire le batterie

Per accendere il calibratore, inserire prima le batterie nel vano batterie che si trova sul retro. Utilizzare due batterie AA da 1,5 V. Prestare attenzione alla corretta polarità quando si inseriscono le batterie. Quindi chiudere il vano batteria. Quando la tensione della batteria è  $< 2,2$  V, il LED di stato di funzionamento si accende in rosso. Sostituire le batterie per farle funzionare correttamente. Se il LED di stato diventa verde, il calibratore è pronto per funzionare.

## 6 Soluzione dei problemi

Errore	Causa	Soluzione
L'esecuzione del test non è stata completata	Hardware difettoso	Contattare il servizio clienti PCE Instruments.
Il LED di stato è rosso	Tensione della batteria troppo bassa	Sostituire le batterie con quelle nuove. La tensione totale delle batterie deve essere maggiore di 2,2 V.
Il calibratore non si accende	- Batterie completamente Scariche. - Batterie non inserite. - Hardware difettoso	- Sostituire le batterie - Contattare il servizio clienti PCE Instruments

## 7 Garanzia

Le nostre condizioni di garanzia le può trovare a questo indirizzo:  
<https://www.pce-instruments.com/italiano/stampa>.

## 8 Smaltimento del dispositivo e delle batterie

### Informazioni sul regolamento delle batterie usate

Le batterie non devono essere smaltite nei rifiuti domestici: il consumatore finale è legalmente obbligato a restituirle. Le batterie usate possono essere restituite presso qualsiasi punto di raccolta stabilito o presso PCE Italia s.r.l.

Al fine di rispettare il R.A.E.E. (raccolta e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) ricicliamo tutti i nostri dispositivi. Questi saranno riciclati da noi o saranno eliminati secondo la legge da una società di riciclaggio.

Può inviarlo a:

PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina, 878-B int. 6  
55012 Gragnano (LU)  
Italia

**ATTENZIONE:** “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili).”

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE  
und RoHs zugelassen.



## Contatti PCE Instruments

### Germania

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0  
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

### Regno Unito

PCE Instruments UK Ltd  
Units 11 Southpoint Business Park  
Ensign Way, Southampton  
Hampshire  
United Kingdom, SO31 4RF  
Tel: +44 (0) 2380 98703 0  
Fax: +44 (0) 2380 98703 9  
info@industrial-needs.com  
www.pce-instruments.com/english

### U.S.A.

PCE Americas Inc.  
711 Commerce Way suite 8  
Jupiter / Palm Beach  
33458 FL  
USA  
Tel: +1 (561) 320-9162  
Fax: +1 (561) 320-9176  
info@pce-americas.com  
www.pce-instruments.com/us

### Francia

PCE Instruments France EURL  
23, rue de Strasbourg  
67250 Soultz-Sous-Forêts  
France  
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17  
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18  
info@pce-france.fr  
www.pce-instruments.com/french

### Italia

PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Int. 6  
55012 Loc. Gragnano  
Capannori (Lucca)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

### Turchia

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah.  
Pehlivan Sok. No.6/C  
34303 Küçükçekmece - İstanbul  
Türkiye  
Tel: 0212 471 11 47  
Faks: 0212 705 53 93  
info@pce-cihazlari.com.tr  
www.pce-instruments.com/turkish

### Spagna

PCE Ibérica S.L.  
Calle Mayor, 53  
02500 Tobarra (Albacete)  
España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol

### Olanda

PCE Brookhuis B.V  
Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
Nederland  
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92  
Fax: +31 53 430 36 46  
info@pcebenelux.nl  
www.pce-instruments.com/dutch