

# PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



**PeakTech® 8010**

Istruzioni per l'uso

Calibratore di livello sonoro

# **1. Istruzioni di sicurezza per l'uso dell'apparecchio**

Questo prodotto è conforme ai requisiti delle seguenti direttive dell'Unione Europea per la conformità CE: 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica), 2014/35/UE (bassa tensione), 2011/65/UE (RoHS). Grado di inquinamento 2.

Per garantire la sicurezza operativa dell'unità, è necessario osservare le seguenti istruzioni di sicurezza durante il funzionamento dell'unità.

I danni causati dall'inosservanza di queste istruzioni sono esclusi da qualsiasi tipo di reclamo.

- \* Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- \* Prima di iniziare il funzionamento, l'unità deve essere stabilizzata alla temperatura ambiente. Importante quando si trasporta da ambienti freddi a caldi e viceversa. In alcune circostanze, la condensa che ne deriva può danneggiare l'unità. Lasciare che l'unità si climatizzi a temperatura ambiente quando è spenta.
- \* È indispensabile osservare le avvertenze riportate sull'apparecchio.
- \* Non utilizzare l'unità in prossimità di forti campi magnetici (motori, trasformatori, ecc.).
- \* Evitare forti vibrazioni dell'apparecchio
- \* Non è consentito il funzionamento in atmosfere potenzialmente esplosive o l'uso su persone o animali.
- \* Non apportare modifiche tecniche all'unità
- \* L'apertura dell'apparecchio e gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati.
- \* Gli strumenti di misura non sono nelle mani dei bambini!

### **Pulizia dell'apparecchio**

Pulire l'apparecchio solo con un panno umido e privo di pelucchi. Usare solo detersivi disponibili in commercio. Durante la pulizia, assicurarsi assolutamente che nessun liquido penetri all'interno dell'unità. Ciò potrebbe causare un cortocircuito e la distruzione dell'unità.

## **2. Generale**

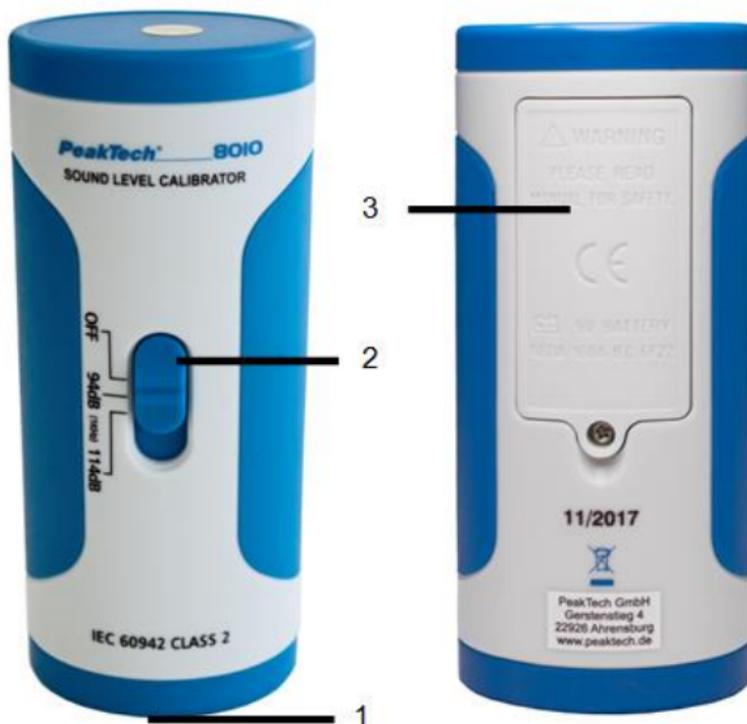
Il calibratore di livello sonoro PeakTech® 8010 soddisfa i requisiti della norma EN 60942:2003 Classe2 e viene utilizzato per verificare la precisione dei fonometri.

Il calibratore genera un segnale di livello sonoro definito con un livello sonoro di 94 dB (decibel) o 114 dB a una frequenza sonora di 1000 Hz.

I fonometri dotati di microfono con diametro di ½" (12,7 mm) possono essere inseriti nell'apertura di calibrazione del calibratore.

Le precisioni specificate si riferiscono a una pressione atmosferica di 1013 hPa, una temperatura ambiente di 23°C e un'umidità del 65% RH.

### 3. Collegamenti e comandi dell'unità



1. Ingresso per microfono
2. Selettore OFF / 94 dB / 114 dB
3. Vano batteria

## **4. Modalità di misurazione**

1. Inserire il microfono del fonometro nella porta di calibrazione del PeakTech 8010. Assicurarsi che il microfono sia completamente inserito nella porta di calibrazione.
2. Selezionare il livello sonoro desiderato utilizzando il selettore (2); 94 o 114 dB.
3. Ora leggete il valore misurato sul display del fonometro.
4. Se il valore misurato non corrisponde al segnale di calibrazione preimpostato, è possibile ricalibrare il fonometro. Consultare le istruzioni per l'uso del fonometro o rivolgersi al proprio rivenditore.
5. Dopo la misurazione, il calibratore di livello sonoro deve sempre essere spento. A tal fine, selezionare la posizione "OFF" del selettore.

## **5. Dati tecnici**

Segnale di uscita	Livello sonoro di 94 dB o 114 dB
Frequenza di uscita	1000 Hz; +/-4%
Condizioni di riferimento	Temperatura: 23°C (73°F) Pressione: 1013 mbar Umidità: 65% RH
Precisione	+/- 0,5 dB
Test sullo stato della batteria	Il calibratore smette di emettere un livello sonoro quando la tensione della batteria scende al di sotto del requisito minimo.
Questa unità soddisfa gli standard	EN 60942:2003 Classe 2  CE: EN 61326-1, EN 61326-2-1
Dimensioni (LxHxP)	51 x 120 x 43 mm
Peso	130 g

## **6. Sostituzione della batteria**

Se non viene emesso alcun livello di pressione sonora, è necessario sostituire la batteria.

A tal fine, procedere come descritto:

1. Allentare la vite del coperchio del vano batteria sul retro e rimuovere il coperchio dal vano batteria,
2. Rimuovere la batteria usata dal vano batteria e scollegarla dal cavo della batteria,
3. Collegare una nuova batteria da 9 V al cavo della batteria e inserirla nel vano batteria.
4. Riposizionare il coperchio del vano batteria e fissarlo nuovamente con la vite.

## Note sulla legge sulle batterie

Le batterie sono incluse nella dotazione di molti dispositivi, ad esempio per il funzionamento dei telecomandi. Le batterie o le batterie ricaricabili possono anche essere installate in modo permanente nei dispositivi stessi. In relazione alla vendita di queste batterie o batterie ricaricabili, siamo tenuti, in qualità di importatori ai sensi della legge sulle batterie, a informare i nostri clienti di quanto segue:

Smaltire le batterie usate come previsto dalla legge (lo smaltimento nei rifiuti domestici è espressamente vietato dalla legge sulle batterie) presso un punto di raccolta comunale o restituirle gratuitamente al rivenditore locale. Le batterie ricevute da noi possono essere restituite gratuitamente dopo l'uso all'indirizzo indicato nell'ultima pagina o inviate per posta con spese di spedizione sufficienti.

Le pile contenenti sostanze nocive sono contrassegnate da un cartello costituito da una pattumiera barrata e dal simbolo chimico (Cd, Hg o Pb) del metallo pesante determinante per la classificazione come contenente sostanze nocive:



1. "Cd" sta per cadmio.
2. "Hg" sta per mercurio.
3. "Pb" sta per piombo.

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di traduzione, ristampa e riproduzione o parti di essa. La riproduzione di qualsiasi tipo (fotocopie, microfilm o qualsiasi altro procedimento) è consentita solo previa autorizzazione scritta dell'editore.

Ultima versione al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche all'unità nell'interesse del progresso.

Con la presente confermiamo che tutte le unità sono conformi alle specifiche indicate nella nostra documentazione e vengono fornite calibrate in fabbrica.

Si raccomanda di ripetere la calibrazione dopo 1 anno.

© **PeakTech**® 02/2023/Po. /Mi. /Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstensieg 4 -  
DE-22926 Ahrensburg / Germania

☎ +49-(0) 4102-97398 80 ☎ +49-(0) 4102-97398 99

✉ [info@peaktech.de](mailto:info@peaktech.de) 🌐 [www.peaktech.de](http://www.peaktech.de)