

# PeakTech®

**Prüf- und Messtechnik**

 **Spitzentechnologie, die überzeugt**



**PeakTech® 8010**

**Manual de uso**

**Calibrador de nivel de sonido**

## 1. Precauciones de seguridad

Este producto cumple con los requisitos de las siguientes Directivas de la Comunidad Europea: 2004/108/EC (Compatibilidad electromagnética) enmendada por 2004/22/EC (Marcado CE). Contaminación de grado 2.

Para garantizar el funcionamiento seguro del equipo, se deben respetar las siguientes precauciones.

Los daños resultantes de fallos causados por no respetar estas precauciones de seguridad están exentos de cualquier reclamación legal cualquiera que sea ésta.

- \* No exponga el equipo directamente a la luz del sol o temperaturas extremas.
- \* Permita que el equipo se estabilice a temperatura ambiente antes de tomar las mediciones (importante para mediciones exactas).
- \* Cumpla con las etiquetas de advertencia y demás información del equipo.
- \* No trabaje con el equipo cerca de fuertes campos magnéticos (motores, transformadores, etc.).
- \* Mantenga lejos del equipo electrodos o soldadores calientes.
- \* No se permite su uso en entornos potencialmente sometidos a riesgo de explosión, ni su uso en humanos y animales.
- \* No modifique el equipo de manera alguna.
- \* La apertura del equipo, su uso y reparación solo se deben llevar a cabo por personal cualificado.
- \* **Los instrumentos de medición deben mantenerse fuera del alcance de los niños.**

## **Limpieza del armario**

Limpie solo con un paño húmedo y con un producto suave de limpieza de uso doméstico disponible en tiendas. Asegúrese de que no caiga agua dentro del equipo para prevenir posibles cortos y daños.

## **2. Introducción**

El calibrador de nivel de sonido PeakTech® 8010 cumple con los requisitos de EN 60942: 2003 Clase 2, que se usa para comprobar la precisión del nivel de sonido de los medidores.

El calibrador puede generar una señal de sonido definida con un nivel de sonido de 94 dB (decibelios) o 114 dB en una frecuencia de sonido de 1000 Hz.

Se pueden conectar al puerto de calibración del calibrador medidores de nivel de sonido equipados con un micrófono de ½" (12.7mm) de diámetro.

Las precisiones especificadas se dan a una presión atmosférica de 1013 hPa, una temperatura ambiente de 23 °C y una humedad de 65% HR.

### 3. Descripción del dispositivo



1. Puerto de calibración para micrófonos.
2. Selector OFF/94 dB/114 dB.
3. Tapa de la pila.

## **4. Mediciones**

1. Inserte el micrófono de su medidor de nivel de sonido en el puerto de calibración del PeakTech 8010. Asegúrese de que el micrófono está completamente insertado en el puerto de calibración.
2. Con el selector (2), seleccione el nivel de sonido requerido para la comprobación (94 o 114dB).
3. Ahora lea el valor medido en la pantalla de su medidor.
4. Si el valor medido no coincide con la señal de calibración preestablecida, puede reajustar el medidor. Para ello, consulte el manual de su medidor de nivel de sonido o pregunte a su distribuidor.
5. Tras cada medición, se debe apagar el medidor colocando el selector (2) en OFF (apagado).

## **5. Especificaciones técnicas**

Señal de salida	Nivel de presión de sonido de 94 dB o 114 dB
Frecuencia de salida	1000 Hz; +/-4%
Condiciones de referencia	Temperatura: 23°C (73°F) Presión: 1013 mbar Humedad: 65% HR
Precisión	+/- 0,5 dB
Comprobación de batería baja	El calibrador para la salida del nivel de presión de sonido cuando la carga de la pila cae por debajo de los requisitos mínimos
Este dispositivo cumple con los estándares	EN 60942:2003 Clase 2 <u>CE:</u> EN 61326-1, EN 61326-2-1
Dimensiones (AnxAlxPr)	51 x 120 x 43mm
Peso	130 g

## **6. Sustitución de la pila**

Si no hay nivel de presión de sonido de salida, es necesario que se sustituya la pila.

Para ello, realice los siguientes pasos:

1. Afloje el tornillo de la tapa de la pila colocada en la parte trasera y retírela.
2. Desconecte el cable de la pila y extraiga la pila usada.
3. Conecte una pila nueva de 9 V al cable de la pila.
4. Vuelva a colocar la tapa de la pila y asegúrela con el tornillo.

## **Notificación legal sobre Regulaciones de Baterías**

El suministro de muchos dispositivos incluye pilas que sirven, por ejemplo, para manejar el mando a distancia. Podría haber baterías o acumuladores integrados en el dispositivo. En relación con la venta de estas baterías o acumuladores, estamos obligados de acuerdo con las Regulaciones sobre Baterías a notificar a nuestros clientes lo siguiente:

Deposite las pilas usadas en un punto establecido para ello o llévelas a un comercio sin coste alguno. Está totalmente prohibido tirarlas a la basura doméstica de acuerdo con las Regulaciones sobre Baterías. Usted puede devolvernos las pilas que les proporcionamos a la dirección que aparece al final de este manual o por correo con el franqueo adecuado.



Las pilas que contengan sustancias dañinas están marcadas con el símbolo de un cubo de basura tachado, similar a la de la ilustración de la izquierda. Bajo el símbolo del cubo de basura está el símbolo químico de la sustancia dañina, ej. "Cd", para cadmio, "Pb" para plomo y "Hg" para mercurio.

Puede obtener información adicional de las Regulaciones sobre Baterías en Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (*Federal Ministry of Environment, Nature Conservation and Reactor Safety*).

*Todos los derechos, incluidos los de traducción, reimpresión y copia total o parcial de este manual están reservados.*

*La reproducción de cualquier tipo (fotocopia, microfilm u otras) solo mediante autorización escrita del editor.*

*Este manual contempla los últimos conocimientos técnicos. Cambios técnicos en interés del progreso reservados.*

*Declaramos que las unidades vienen calibradas de fábrica de acuerdo con las características y en conformidad con las especificaciones técnicas.*

*Recomendamos calibrar la unidad de nuevo pasado 1 año.*

© **PeakTech**® 07/2016/Po.