

PeakTech[®]

Prüf- und Messtechnik

 Spitzentechnologie, die überzeugt



PeakTech[®] 1010

Manual de uso

Detector de campo magnético

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 del equipo y eliminar el peligro de daños serios causados por cortocircuitos (arcos eléctricos), 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 use este dispositivo si está mojado o dañado.
- * No exponga el equipo directamente a la luz del sol o temperaturas extremas, lugares húmedos o mojados.
- * No exponga el equipo a golpes o vibraciones fuertes.
- * Mantenga lejos del equipo electrodos o soldadores calientes.
- * Extraiga las pilas cuando el medidor no se vaya a usar durante un largo periodo de tiempo.
- * Limpie regularmente el armario con un paño húmedo y detergente suave. No utilice abrasivos ni disolventes.
- * No utilice el medidor antes de que el armario se haya cerrado de forma segura, ya que el terminal puede llevar aún tensión.
- * No guarde el medidor en lugar cercano a explosivos y sustancias inflamables.
- * 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.**

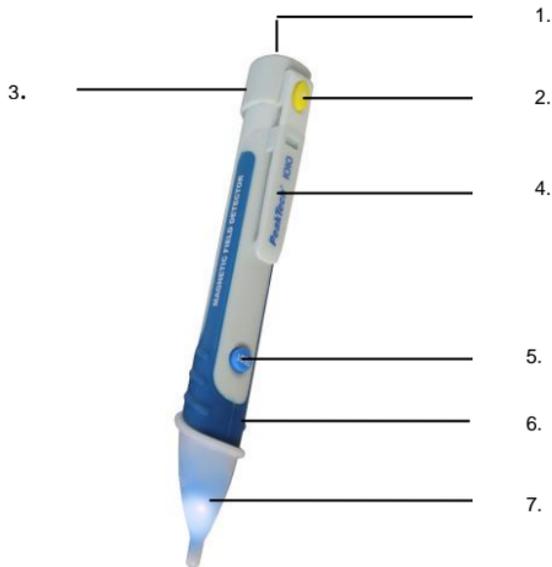
Características:

- * Comprobador de campo magnético sin contacto.
- * Detección de campo magnético (68 H, 98 H, 401 H, 810 H).
- * Comprobación de bobinas de corriente, relés y válvulas de solenoides.
- * Función de comprobación automática con imán de prueba.
- * Indicador LED que se ilumina en azul al detectar un campo magnético.
- * Función de linterna integrada con LED ultrabrillante.
- * Tamaño práctico con clip de bolsillo.
- * Carcasa muy resistente.

2. Datos técnicos

Indicación:	LED azul
Intensidad campo magnético (H):	63, 98, 401, 810
Corriente máx. de trabajo:	32mA
Linterna:	1 x LED blanco ultrabrillante
Temperatura funcionamiento:	-10 ° C ... 50 ° C (14 ° F ... 122 ° F)
Temperatura almacenamiento:	-10 ° C ... 50 ° C (14 ° F ... 122 ° F)
Humedad máxima:	95% (0 ° C ... 40 ° C / 32 ° F ... 104 ° F)
Altitud máxima funcionamiento:	3000m sobre nivel del mar
Grado de contaminación:	II
Alimentación:	2 x 1.5V AAA
Dimensiones:	162 x 23 x 20 mm
Peso:	48 g

3. Descripción del dispositivo



1. Linterna LED.
2. Interruptor encendido/apagado linterna.
3. Imán de comprobación automática.
4. Clip de sujeción.
5. Tecla TEST para detección de campo magnético.
6. Mango.
7. Punta de sonda con indicador LED.

4. Funcionamiento

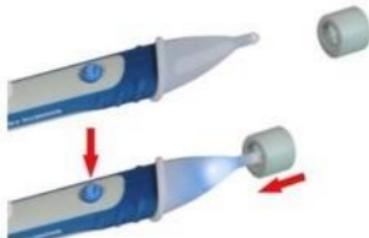
Este dispositivo se puede usar para la comprobación de campos magnéticos estáticos y componentes que generan campos magnéticos en funcionamiento:

- * Válvulas de solenoides y bobinas en sistemas hidráulicos y neumáticos.
- * Relés con bobinas controladas electrónicamente en vehículos y maquinaria.
- * Válvulas de solenoides en sistemas de bombeo, quemadores y mucho más.
- * Imanes y electroimanes permanentes en varios campos de aplicación.

4.1 Antes de comenzar la medición

Para asegurar un funcionamiento adecuado, antes de cada medición debe comprobar el detector de campo magnético con el imán de prueba suministrado para la comprobación automática. Para ello, realice los siguientes pasos:

- * Retire el imán de prueba de la parte trasera del dispositivo.
- * Encienda el dispositivo pulsando la tecla TEST (5) y mantenga la tecla pulsada durante la comprobación.
- * Mueva el imán de prueba con su abertura redonda a la punta de la sonda del dispositivo.
- * Si el dispositivo está funcionando de forma correcta, el indicador LED se iluminará en azul.
- * Si no se ilumina el LED, compruebe las pilas y el dispositivo por si existiera algún tipo de daño.



4.2 Detección de campo magnético

Para la detección de un campo magnético, no es necesario detener o apagar el objeto de medición. La comprobación se puede también realizar sin quitar o retirar la carcasa.

- * Pulse la tecla TEST (5) del dispositivo y manténgala pulsada durante la medición.
- * Acerque la punta de la sonda al dispositivo bajo prueba (relés, válvulas, etc.).
- * Si un campo magnético interfiere cerca del detector, el LED podría parpadear.
- * Si el dispositivo detecta un campo magnético (ej. una válvula de solenoide temporizada), el indicador LED se iluminará en azul en la frecuencia de pulso.
- * Cerca de imanes permanentes y objetos de medición energizados, el indicador LED azul se iluminará.
- * Cuando suelte la tecla TEST, finalizará la comprobación y el dispositivo se apagará.

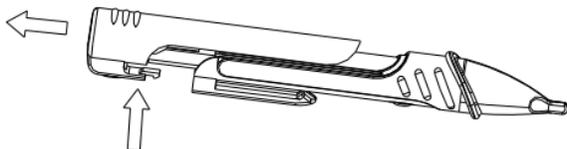
4.3 Funcionamiento de la linterna

Este dispositivo tiene una linterna LED ultrabrillante para la iluminación del punto de comprobación.

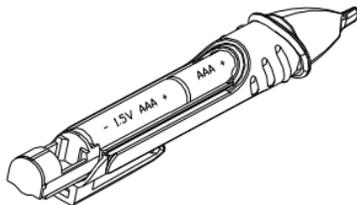
- * Pulse y mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado (2) para encender la linterna.
- * Suelte el interruptor (2) para apagar la linterna.
- * Si la linterna funciona de forma incorrecta, compruebe el estado de las pilas y la posición correcta del clip de la lámpara.

5. Sustitución de las pilas

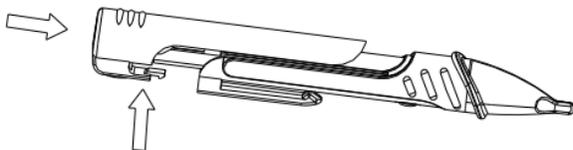
1. Retire la tapa tirando suavemente del clip de bolsillo.



2. Inserte dos pilas AAA (comprueba la polaridad).



3. Vuelva a colocar la tapa.



Nota:

Si su dispositivo no funciona correctamente, compruebe las pilas para asegurarse de que aún están bien y correctamente insertadas.

5.1 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" (cadmio), "Pb" (plomo) y "Hg" (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*).

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.

PeakTech® 11/2015/Th.