

# PeakTech®

## Prüf- und Messtechnik

 Spitzentechnologie, die überzeugt



**PeakTech® 5160**

**Manual de uso**

**Medidor de temperatura del aire y humedad**

## **1. Precauciones de seguridad**

Este producto cumple con los requisitos de las siguientes Directivas de la Comunidad Europea: 2004/108/EC (Compatibilidad electromagnética).

Para garantizar el funcionamiento 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:

- \* Cumpla con las etiquetas de advertencia y demás información del equipo.
- \* 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.
- \* No trabaje con el equipo cerca de fuertes campos magnéticos (motores, transformadores, etc.).
- \* Mantenga lejos del equipo electrodos o soldadores calientes.
- \* Permita que el equipo se estabilice a temperatura ambiente antes de tomar las mediciones (importante para mediciones exactas).
- \* Sustituya la pila en cuanto aparezca el indicador "🔋". Con poca carga el medidor podría producir lecturas falsas que pueden derivar en descargas eléctricas y daños personales.
- \* 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.**

### **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.


### **Introducción**

Este producto de reciente desarrollo mide la humedad y la temperatura actuales de la corriente de aire. Dispone de una serie de sensores que proporcionan una evaluación rápida y precisa de los resultados de la medición.

## **2. Características**

- ▶ Pantalla LCD de 3 dígitos, 10mm (máx. 999).
- ▶ Retroiluminación automática.
- ▶ Medición de la humedad en %H. R.
- ▶ Temperatura del aire en °C o °F.
- ▶ Tiempo de respuesta rápida del sensor.
- ▶ Carcasa de diseño resistente y compacto.
- ▶ Función HOLD de retención de datos.

### **3. Especificaciones**


Pantalla	LCD con retroiluminación automática	
Rango de medición	H.R.:	10% ~ 99%
	Temperatura:	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Resolución	H.R.:	0.1 %HR
	Temperatura:	0,1 °C
Precisión	%H.R.:	+/- 5,0% (a 25°C; 10~30%HR) +/- 3,0% (a 25°C; 30~99%HR)
	Temperatura:	+/- 1°C (+/- 2.6°F)
Tiempo de medición	2 x / segundo	
Indicación batería baja	Aparece el símbolo “  ” en pantalla	
Apagado automático	Tras 10 minutos	
Función HOLD	Retiene el valor de la medición en pantalla	
Fuente de alimentación	Pila 9 V, 6F22 o equivalente	
Medio de funcionamiento	-10°C ~ 40°C; <99% HR	
Medio de almacenamiento	-10°C ~ 60°C; <70% HR	
Tamaño (AnxAlxPr)	55 x 145 x 35mm	
Peso	158g	

## 4. Descripción del panel



- 1) Sensor de temperatura / humedad.
- 2.) Interruptor de encendido.
- 3.) Tecla de temperatura / humedad.
- 4.) Tecla HOLD.
- 5.) Sensor de brillo.
- 6.) Lectura del valor medido.
- 7.) Compartimento de la pila (parte trasera).
- 8.) Rosca para trípode (parte trasera).

## 4.1 Símbolos en pantalla

	Este icono indica el estado de carga de la pila. Una pila sin carga se debe sustituir lo antes posible, ya que afecta a los resultados de la medición de forma negativa.
<b>HOLD</b>	Retenido el valor actual en pantalla.
%	Porcentaje (unidad de humedad relativa).
°C	Grado Celsius.
°F	Grado Fahrenheit.

## **5. Instrucciones de funcionamiento**

1. Pulse el interruptor de encendido (2) para encender el dispositivo.
2. Seleccione la opción de medición deseada con la tecla de selección (3) en la parte lateral del dispositivo.

Las tres funciones posibles de medición son:

% R.H. (Humedad relativa)	%
°C Medición de temperatura	°C
°F Medición de temperatura	°F

Tras seleccionar la función de medición deseada, el dispositivo cambiará de forma automática del modo de selección al modo de medición y podrá comenzar con sus mediciones.



## **6. Realización de las mediciones**

### **General:**

1. Medición de temperatura:  
La pantalla muestra la temperatura del aire en °C/°F.
2. Medición de humedad:  
La pantalla muestra la humedad relativa en %HR.  
  
La humedad se refiere a la cantidad de vapor de agua en el aire ambiente.
3. Para congelar la lectura actual, pulse la tecla HOLD. La pantalla dejará de actualizar los valores medidos y mostrará el indicador "HOLD".


### **Apagado automático**

Si el dispositivo no se usa durante 10 minutos, se apagará de forma automática.

### **Retroiluminación**

Este dispositivo dispone de retroiluminación automática, que se activa cuando el sensor de luz del panel delantero detecta condiciones de luz insuficiente


## **7. Sustitución de la pila**

Si el indicador “” aparece en pantalla, se debe proceder a la sustitución de la pila.

Retire la cubierta trasera y abra el compartimento de la pila. Sustituya la pila gastada por una nueva.

Elimine las baterías usadas debidamente, ya que son peligrosas y se deben depositar en su correspondiente contenedor de recogida.

### **NOTA**

1. Mantenga el dispositivo seco.
2. Mantenga las sondas limpias.
3. Mantenga el dispositivo y la pila fuera del alcance de los niños.
4. Cuando el símbolo “” aparezca en pantalla, indica que la carga de la pila es baja y se debe proceder a la sustitución lo antes posible. Cuando instale la nueva, asegúrese de que la polaridad sea la correcta. Cuando no vaya a usar el dispositivo durante un tiempo largo, extraiga la pila.

## **7.1 Notificación 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 baterías contaminadas se marcarán con el símbolo de un cubo de basura tachado y el símbolo químico (Cd, Hg o Pb) del metal pesado responsable de su clasificación como contaminante:



1. "Cd" (Cadmio).
2. "Hg" (Mercurio).
3. "Pb" (Plomo).

*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 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**® 04/2017/MP

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH – Gerstenstieg 4 –  
DE-22926 Ahrensburg / Germany

 +49-(0) 4102-42343/44  +49-(0) 4102-434 16

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