

# **PeakTech®**

Unser Wert ist messbar...



**PeakTech® 5170**


**Manual de uso**

**Anemómetro Digital**

## **1. Precauciones de seguridad**

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

Se deben respetar las siguientes precauciones antes de trabajar con el equipo. 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 las pilas 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 nuevo anemómetro de paletas mide la velocidad del viento en metros/segundo, kilómetros/hora, pies/minuto, nudos y millas, además de la temperatura de la corriente de aire con lectura simultánea de estos dos valores medidos en pantalla.

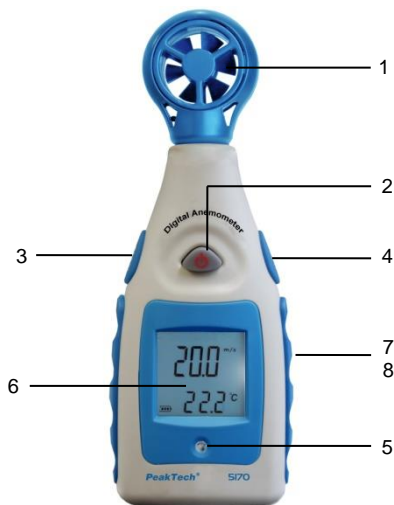
## **2. Características**

- ▶ Pantalla LCD 3 5/6 dígitos, 10mm, (máx. 5999).
- ▶ Retroiluminación automática.
- ▶ Lectura multilínea de valores simultáneos en pantalla.
- ▶ Variedad de unidades de medición (km/h, nudos, mph, etc.).
- ▶ Lectura de temperatura del aire en °C o °F.
- ▶ Lectura de valores máximos.
- ▶ Lectura de valores medios.
- ▶ Carcasa de diseño compacto y resistente.

### **3. Especificaciones**



Pantalla	LCD de retroiluminación automática
Rango de medición Velocidad del viento	0 ... 30 m/seg 0 ... 5860 pies/min 0 ... 55 nudos 0 ... 90 km/h 0 ... 65 mph
Rango de medición Temperatura del aire	-10 ... 45°C 14 ... 113°F
Secuencia de medición	1.5 x segundo, típico
Precisión velocidad viento	+/- 5%
Precisión Temperatura del aire	+/- 2°C +/- 3.6°F
Indicador de carga de pila baja	Indicador  "en pantalla
Apagado automático	Tras 10 minutos
Fuente de alimentación	Pila 9 V, 6F22 o equivalente
Medio de funcionamiento	-10°C ~ 45°C; <80% HR
Medio de almacenamiento	-40°C ~ 60°C; <70% HR
Tamaño (An x Al x Pr)	55 x 155 x 35mm
Peso	120g

#### 4. Descripción del panel



- 1) Sonda del anemómetro.
- 2.) Interruptor de encendido/apagado.
- 3.) Tecla MAX / AVG.
- 4.) Cambio de unidad de medición.
- 5.) Sensor de brillo (retroiluminación).
- 6.) Lectura dual de valores de medición.
- 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.
	Barra gráfica para la velocidad del viento.
MAX	La pantalla retiene el valor máximo.
AVG	La pantalla muestra el valor medio de velocidad del viento.
WINDCHILL	Aviso de hipotermia.
pies/min, m/s, km/h, nudos, mph	Unidad de medición seleccionada.
°C	Unidad de temperatura de medición del aire en Celsius.
°F	Unidad de temperatura de medición del aire en Fahrenheit.

## **5. Instrucciones de funcionamiento**

1. Pulse el interruptor de encendido (2) una vez para encender el dispositivo.
2. Seleccione la función de medición con la tecla de selección de unidad de medición (4) en la parte lateral del dispositivo.

Los cinco modos posibles son:

Rango	Unidad	Resolución
Metros / Segundo	m/s	0.1 m/s
Kilómetros / Hora	km/h	0.1 km/h
Pies / Minuto	ft/min	1 ft/min
Nudos	nudo	0.1 nudo
Millas / Hora	mph	0.1 mph

Tras seleccionar la unidad de medición deseada, puede empezar sus mediciones.

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

1. Pulse la tecla MODE para cambiar al modo de valor máximo. El valor medido se renueva solamente si el valor máximo de medición excede la lectura previa más alta.
2. Pulse la tecla MODE de nuevo para cambiar al modo de valor medio. La pantalla indicará la velocidad media del viento durante toda la medición.
3. Pulse esta tecla de nuevo para volver al modo normal de medición.


### **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 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®** 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)