



## Instrucciones de uso Anemómetro de hilo caliente PCE - 424



## 1. Seguridad

Lea atentamente las instrucciones antes de poner el anemómetro en funcionamiento. No nos responsabilizamos de los daños producidos por una incorrecta manipulación o interpretación de las indicaciones.

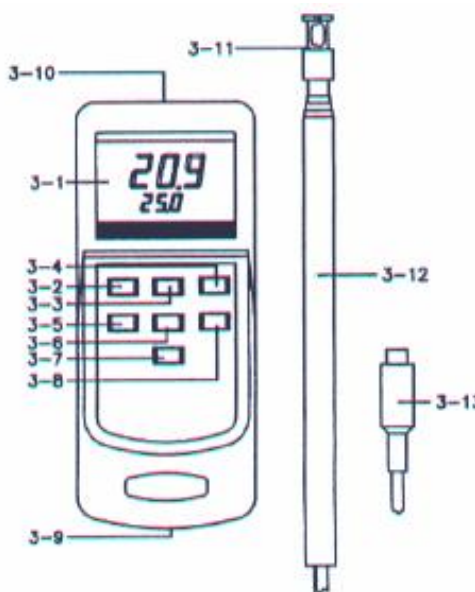
- El aparato sólo debe ser usado en las condiciones de temperatura permitidas.
- El sensor debe ser protegido con su funda protectora cuando no esté siendo utilizado.
- No usar el medidor cerca de campos eléctricos (altas tensiones, motores).
- Establezca el medidor a la temperatura ambiente antes de su puesta en funcionamiento.
- Sólo el personal especializado de PCE Instruments está autorizado para abrir la carcasa del aparato.
- No apoyar nunca el aparato sobre la superficie del teclado (p.e. sobre una mesa)
- No realizar ningunas modificaciones técnicas en el aparato.
- Limpiar el aparato con un paño húmedo y usar sólo productos de limpieza de pH neutro.
- No utilice la batería y el conector de red a la vez, esto podría dañar el equipo y no lo cubre la garantía.

## 2. Especificaciones técnicas

Rangos de medición con la correspondiente unidad mostrada en el anemómetro:	
- m/s	0,2 ... 20,0
- ft/min	40 ... 3940
- nudos	0,4 ... 38,8
- km/h	0,7 ... 72,0
- mph	0,5 ... 44,7
- °C	0,0 ... 50,0
Resolución	
- Velocidad del aire	0,1 m/s (también para todas las demás unidades hasta ft/min = 1,0)
- Temperatura del aire	0,1 °C
Precisión	
- Velocidad del aire	±1 % ±1d (rango de medición completo)
- Temperatura	±0,8 °C
Cuota de medición	0,8 s aprox.
Termosonda	- Termistor telescópico / Sensor de hilo caliente - longitud recogida 280 mm - longitud extendida 940 mm - diámetro máximo 12 mm - diámetro mínimo (en la punta) 8 mm
Pantalla	Pantalla LCD de 13 mm de altura
Condiciones ambientales	Anemómetro: 0 °C ... 40 °C / < 80 % Hr Termo - sonda: 0 °C ... 50 °C / < 80 % Hr
Alimentación	6 baterías de 1,5 V
Desconexión automática	tras 5 min (para proteger la batería)
Dimensiones	185 x 78 x 38 mm
Carcasa	Plástico ABS
Peso	355 g

### 3. Descripción de los elementos

- 3-1 Pantalla
- 3-2 On / Off
- 3-3 Botón Data-Hold
- 3-4 Cambio de unidades en °C / °F
- 3-5 Tecla de memoria
- 3-6 Tecla de llamada de memoria
- 3-7 Botón de puesta a cero
- 3-8 Interruptor para la selección de unidad de medida
- 3-9 Compartimento de la pila
- 3-10 Hendidura para introducir el sensor telescópico
- 3-11 Cabeza del sensor de medición
- 3-12 Asidero del telescopio
- 3-13 Conector del sensor



### 4. Medición

- 1) Introduzca el conector del sensor (3-13) en la hendidura (3-10).
- 2) Encienda el aparato con el interruptor (3-2).
- 3) Seleccione la unidad de temperatura deseada (3-4).
- 4) Seleccione la unidad de medida deseada para la velocidad del aire (3-8).
- 5) Puesta a cero:
  - a) Gire la tapa de la cabeza del sensor (3-11) sobre la apertura en la cabeza para que no puede entrar aire (ver imagen 2).
  - b) Gire el botón a posición cero (3-7). Así se consigue poner a cero el valor actual.
- 6) Vuelva a girar la tapa de la cabeza del sensor a su posición original, para que el sensor pueda recibir aire de nuevo (ver 3). Tire de la antena del telescopio hasta la longitud requerida (ver 4).

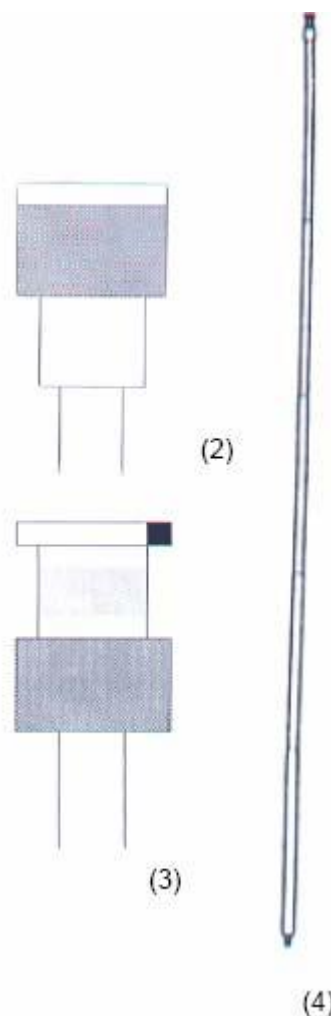
**Atención:** no toque la cabeza del sensor (éste puede ser dañado con mucha facilidad)

7) En el sensor hay una marca para la dirección del aire. En las mediciones esta marca debe estar en contra de la medición de la corriente.

8) Data Hold: Durante un medición puede presionar la tecla Data Hold (3-3), así mantendremos el valor de medición actual y en la pantalla aparecerá el símbolo "D.H".

Si vuelve a presionar la tecla, hará desaparecer este valor.

9) Memoria de datos (Valores MAX / MIN): Presione el botón "RECORD " (3-5) una vez. El símbolo "REC" aparece en la pantalla. Presione una vez el botón "CALL" y aparecerá en la pantalla el valor MAX. Presione este botón una segunda vez y aparecerá el valor MIN. Para borrar estos valores o desactivar esta función vuelva a presionar el botón "RECORD".



## 5. Cambio de la batería

Cuando aparece en la parte superior derecha de la pantalla "LBT", es necesario cambiar las baterías del equipo.

- 1) Desconecte el aparato
- 2) Quite la tapa del compartimento de la batería (quitar el tornillo)
- 3) Quite la batería vieja y ponga una nueva (batería de 9 V)
- 4) Vuelva a cerrar el compartimento y vuelva a poner el tornillo

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

**ATENCIÓN:** "Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables)."

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – Nº 001932

