

Manual de Instrucciones Anemómetro PCE-VA 10



Índice

1	Introducción.....	3
2	Información de seguridad.....	3
3	Descripción general	4
4	Especificaciones	4
5	Descripción del anemómetro	5
6	Instrucciones de uso.....	6
7	Instrucciones de uso.....	7
8	Advertencias	9
9	Eliminación del producto.....	9
10	Datos de contacto	9

1 Introducción

En primer lugar, queremos darle las gracias por adquirir un medidor ambiental multifunción de PCE Instruments.

2 Información de seguridad

Lea atentamente este manual de instrucciones de principio a fin antes de utilizar el anemómetro por primera vez. Asegúrese de que solo el personal que esté cualificado utilice este anemómetro.

Utilice el anemómetro únicamente como se prescribe en este manual de instrucciones, de lo contrario, la garantía se podría anular y el dispositivo podría sufrir fallos.

❖ Condiciones ambientales:

Humedad relativa ≤ 90 % (sin condensación)

Temperatura de funcionamiento permitida: -10 °C ~ 60 °C

❖ Mantenimiento:

Este manual no contiene instrucciones en referencia a reparaciones y servicio, puesto que, deben ser realizadas exclusivamente por personal cualificado.

Limpie el dispositivo únicamente con un paño seco. **No utilice** bajo ninguna circunstancia disolventes ni limpiadores abrasivos.

❖ Icono de seguridad:

(CE) Se cumplen los requisitos según EMC.

PCE Instruments publica este manual de instrucciones sin ningún tipo de garantía.

Consulte atentamente las condiciones generales de garantía que podrá encontrar en nuestros términos y condiciones.

Para más información, no dude en contactar con PCE Instruments.

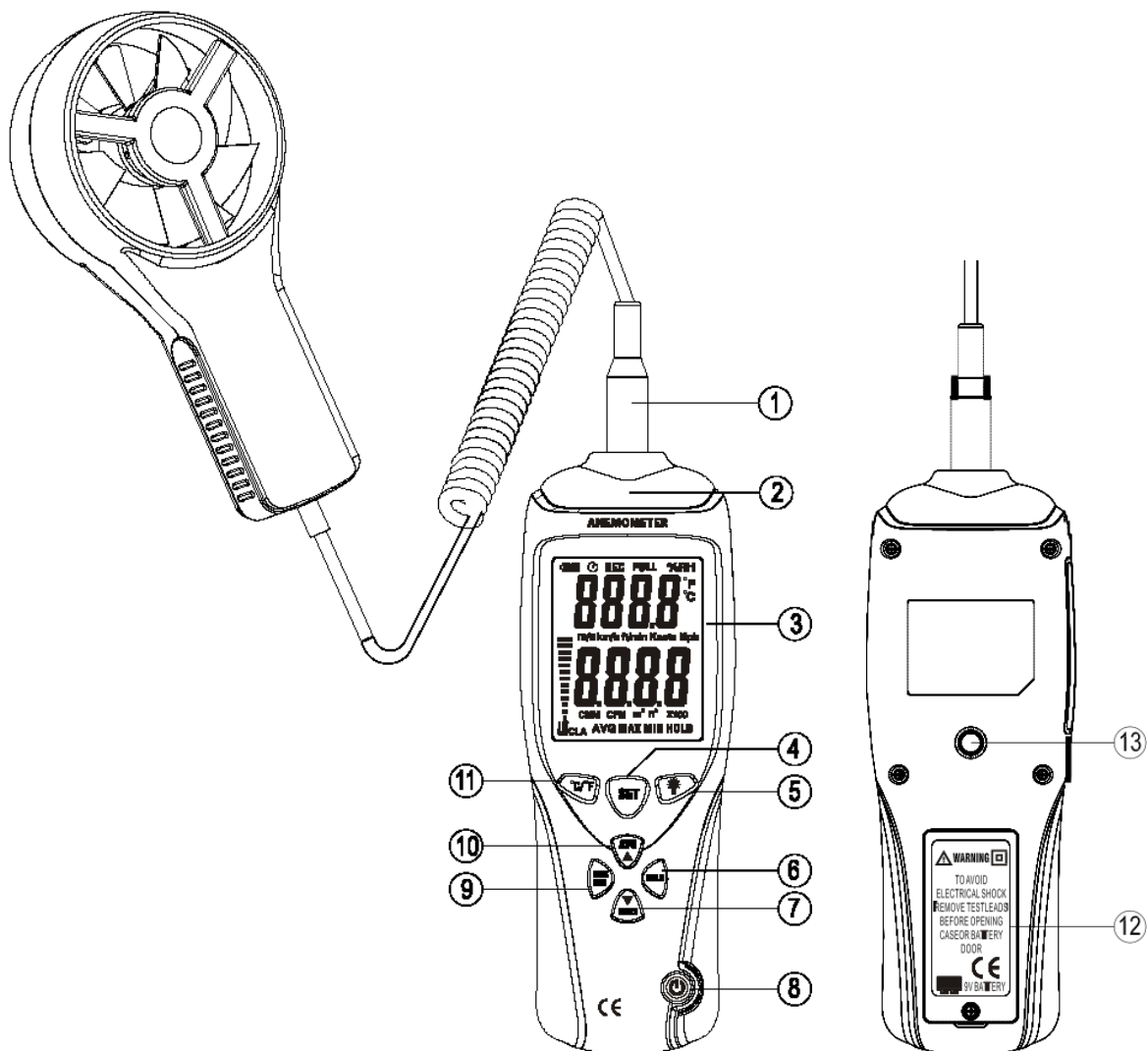
3 Descripción general

Este anemómetro está diseñado para medir la velocidad del aire, caudal y temperatura. La pantalla extra grande retroiluminada, muestra la velocidad del aire, el caudal y la temperatura, al mismo tiempo. Utilice el dispositivo únicamente como se prescribe en este manual de instrucciones

4 Especificaciones

Rango de medición	
Velocidad del caudal	0,3 ... 45 m/s
Volumen del caudal	0,001 ... 9999 m ³ /min
Temperatura	-30 ... +60 °C / -22 ... +140 °F
Precisión	
Velocidad del caudal	±3 % + 0,1 m/s
Temperatura	±1,5 °C / ±2,7 °F
Resolución	
Velocidad del caudal	m/s: 0,01, km/h: 0,1, ft/min: 1, nudos: 0,1 mph: 0,1
Volumen del caudal	cmm: 0,001, cfm: 0,001
Temperatura	0,1 °C
Datos técnicos generales	
Temp. Funcionamiento / almacén	-10 ... +60 °C / -14 ... +140 °F
Humedad ambiental máx.	≤90 % r.F. (sin condensación)
Tasa de medición	1 s
Medición promedio	30 valores de medición
Alimentación	9V baterías de bloque
Desconexión automática	Después de 15 minutos
Dimensiones	185 x 66 x 33 mm (L x H x B)
Peso	311 g

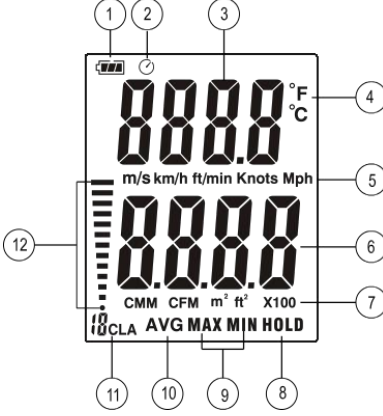
5 Descripción del anemómetro



- ① Sensor velocidad del aire
- ② Sensor interfaz
- ③ Pantalla LCD
- ④ Botón Set
- ⑤ Botón para la luz de fondo
- ⑥ Botón Hold
- ⑦ Selección de unidad medida velocidad / hacia abajo


- ⑧ Botón encendido / apagado
- ⑨ máx/mín
- ⑩ AVG / hacia arriba
- ⑪ Unidad medida temperatura
- ⑫ Tapa de la batería
- ⑬ Rosca para el soporte


6 Instrucciones de uso


<p>① Indicación del estado de la batería ② Icono para desconexión automática ③ Indicador medición de temperatura ④ Unidades de temperatura ⑤ Unidades de velocidad de aire: m/s, km/h, ft/min, nudos (millas náuticas por hora), Mph ⑥ Indicador velocidad del aire ⑦ Unidades de caudal y superficie Caudal: CMM (metros cúbicos por minuto), CFM (pies cúbicos por minuto) x 100 (visualización de datos *100) Superficie: m², ft² ⑧ Icono HOLD ⑨ Icono MAX/MIN ⑩ Icono AVG ⑪ Escala de velocidad del viento, indicación de nivel ⑫ Gráfico de barras, escala de velocidad del viento</p>	 <p>The diagram shows a digital display panel with two rows of four-digit displays. The top row shows '8888' with a temperature unit '°F' and '°C' to its right. The bottom row shows '8888' with units 'm/s km/h ft/min Knots Mph' above it. Below the bottom display are units 'CMM CFM m² ft² X100'. At the very bottom are icons for 'CLA', 'AVG', 'MAX', 'MIN', and 'HOLD'. On the left side, there is a vertical bar graph with 12 segments. Callouts 1-12 point to: 1 (battery icon), 2 (power-off icon), 3 (temp icon), 4 (temp units), 5 (air speed units), 6 (air speed icon), 7 (flow/area units), 8 (HOLD icon), 9 (MAX/MIN icon), 10 (AVG icon), 11 (wind speed scale), and 12 (bar graph).</p>
--	--

7 Instrucciones de uso


(1) Abra la tapa de la batería e instale la batería de bloques de 9 voltios.


(2) Conexión: encienda el anemómetro presionando el botón  durante un segundo. Puede dejar de presionar el botón cuando las cifras aparezcan en la pantalla LCD.


(3) Desconexión: encienda el dispositivo, presionando el botón  durante 3 segundos. Puede dejar de presionar cuando se haya apagado la pantalla LCD.


(4) Retroiluminación: después de encender el dispositivo, presione la tecla  para encender la retroiluminación o apagarla. Si el dispositivo está inactivo durante más de 30 minutos, se desconecta automáticamente la retroiluminación.


(5) Unidades para seleccionar la velocidad del viento: después de seleccionar el modo de medición,

presione el botón  para determinar la unidad deseada de la velocidad del viento.



HOLD: presione una vez el botón  para mantener los valores. El icono HOLD se muestra en la pantalla LCD, que indica que los valores están congelados. Para finalizar el modo HOLD, presione el botón de nuevo


(6) MAX/MIN: Presione el botón  una vez, hasta que se muestra en la pantalla LCD el icono „MAX“, para leer el valor máximo. Presione la tecla de nuevo y aparecerá el icono „MIN“ en la pantalla, para leer el valor mínimo. Para finalizar esta función, presione el botón 3 veces.

(7) Botón AVG: Presione el botón  una vez y el icono „AVG“ aparecerá en la pantalla. El dispositivo indicará el promedio de los valores de medición de los últimos 30 segundos.

(8) Selección de unidades de temperatura: presione el botón , para seleccionar entre °C y °F.

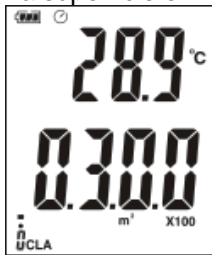
(9) Seleccione la unidad para determinar la superficie.

Presione el botón  y encienda el dispositivo. Deje de presionar el botón  cuando la pantalla LCD esté encendida. El dispositivo mostrará lo siguiente: (**Nota:** la unidad necesaria para la superficie se

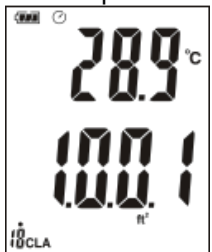
puede configurar con el botón )



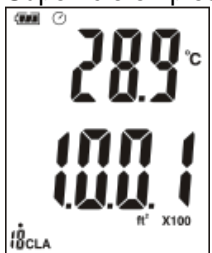
La superficie en metros cuadrados (figura superior)



Si la superficie es mayor a 9999 metros cuadrados, el dispositivo indicará = visualización datos * 100



Superficie en pies cuadrados (figura superior)



Si la superficie es mayor a 9999 pies cuadrados, el dispositivo indicará = visualización de datos * 100

8 Advertencias

- (1) El dispositivo se suministra calibrado. No debe realizar ninguna calibración por personal no cualificado. El tiempo recomendado para la siguiente calibración es de un año.
 - (2) Reparaciones u otros servicios no están especificados en este manual de instrucciones y se deben realizar exclusivamente por personal cualificado.
 - (3) No utilice el dispositivo en lugares con elevadas temperaturas y elevada humedad atmosférica.
 - (4) Limpie el dispositivo únicamente con un paño seco.
- No utilice disolventes ni limpiadores abrasivos.

9 Eliminación del producto

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RAEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

Puede enviarlo a

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

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

10 Datos de contacto

Para cualquier pregunta sobre nuestros productos, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

Por correo:

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete) España

Por teléfono:

España: 902 044 604
Internacional: +34 967 543 695

En las siguientes direcciones encontrará un listado de

Técnica de medición

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

Medidores

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

Sistemas de regulación y control

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

Balanzas

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

Instrumentos de laboratorio

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

www.pce-iberica.es

