



# Manual de instrucciones

PCE-AM 30 | Anemómetro



Manual de usuario disponible en varios idiomas (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文). Los encontrará en nuestra página web: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

Última modificación: 9 de febrero de 2024  
v1.0

## Índice

<b>1</b>	<b>Información de seguridad</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Especificaciones técnicas</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Contenido del envío</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Descripción del dispositivo</b> .....	<b>4</b>
4.1	Aparato .....	4
4.2	Pantalla.....	5
<b>5</b>	<b>Modo de funcionamiento</b> .....	<b>6</b>
5.1	Encendido, apagado y desconexión automática.....	6
5.2	Selección de unidades .....	6
5.3	Funciones MIN / MAX / HOLD / AVG .....	6
5.4	Retroiluminación .....	6
5.5	Humedad relativa .....	6
5.6	Símbolo de batería baja .....	6
<b>6</b>	<b>Cambio de pila</b> .....	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Garantía</b> .....	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Reciclaje</b> .....	<b>7</b>

## 1 Información de seguridad

Lea detenidamente y por completo este manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El dispositivo sólo debe ser utilizado por personal cualificado. Los daños causados por no cumplir con las advertencias de las instrucciones de uso no están sujetos a ninguna responsabilidad.

- Este dispositivo debe utilizarse sólo en la forma descrita en el presente manual de instrucciones. En caso de que se utilice para otros fines, pueden producirse situaciones peligrosas.
- Utilice el dispositivo sólo si las condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.) están dentro de los valores límite indicados en las especificaciones. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, luz solar directa, humedad ambiental extrema o zonas mojadas.
- No exponga el dispositivo a golpes o vibraciones fuertes.
- La carcasa del dispositivo sólo puede ser abierta personal cualificado de PCE Instruments.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos húmedas o mojadas.
- No se deben realizar modificaciones técnicas en el dispositivo.
- El dispositivo sólo debe ser limpiado con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza abrasivos o a base de disolventes.
- El dispositivo sólo debe ser utilizado con los accesorios o recambios equivalentes ofrecidos por PCE Instruments.
- Antes de cada uso, compruebe que la carcasa del dispositivo no presente daños visibles. Si hay algún daño visible, el dispositivo no debe ser utilizado.
- El dispositivo no debe utilizarse en atmósferas explosivas.
- El rango de medición indicado en las especificaciones no debe excederse bajo ninguna circunstancia.
- El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar daños en el dispositivo y lesiones al usuario.

No nos hacemos responsables de los errores de imprenta y de los contenidos de este manual. Nos remitimos expresamente a nuestras condiciones generales de garantía, que se encuentran en nuestras *Condiciones Generales*.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L. Los datos de contacto se encuentran al final de este manual.

## 2 Especificaciones técnicas

<b>Velocidad en m/s</b>	
Rango	0,1 ... 30 m/s
Resolución	0,1 m/s
Precisión	±5 %
<b>Velocidad en km/h</b>	
Rango	0,3 ... 180 km/h
Resolución	0,1 km/h
Precisión	±5 %
<b>Velocidad en nudos</b>	
Rango	0,2 ... 58 nudos
Resolución	0,2 nudos
Precisión	±5 %
<b>Velocidad en mph</b>	
Rango	0,2 ... 67 mph
Resolución	0,2 mph
Precisión	±5 %
<b>Velocidad en ft/min</b>	
Rango	19 ... 5905 ft/min
Resolución	19 ft/min
Precisión	±5 %
<b>Temperatura en °C</b>	
Rango	-10 ... +50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C
<b>Temperatura en °F</b>	
Rango	14 ... 122 °F
Resolución	0,1 °F
Precisión	±2 °C
<b>Humedad relativa</b>	
Rango	20 ... 90 % H.r.
Resolución	1 % H.r.
Precisión	±5 %

<b>Otras especificaciones</b>	
Funciones	MIN / MAX / HOLD / AVG (valor promedio)
Unidades de la velocidad del aire	m/s, km/h, knots (nudos), mph, ft/min
Unidades de temperatura	°C, °F
Pantalla	LCD con retroiluminación
Sensor	Rueda alada
Alimentación	1 x pila de 3 V tipo CR-2032
Consumo	Aprox. 2,5 mA
Desconexión automática	Tras 10 minutos de inactividad (désactivable)
Idioma menú	Inglés
Condiciones de funcionamiento	-10 ... +50 / 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +50 / 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones	115 x 40 x 18 mm
Peso	48 g

**Nota** Este anemómetro es preciso cuando mide velocidades de aire bajas y medianas. El uso continuado a velocidades muy altas como, por ejemplo, desde la ventanilla de un coche que circula a gran velocidad, daña el cojinete y reduce la precisión en la medición.

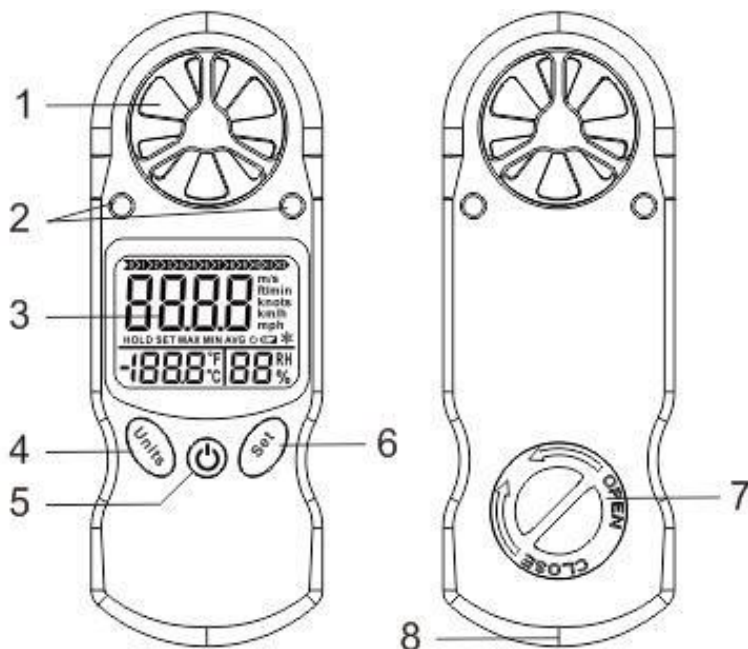
**Nota** Este anemómetro no es un dispositivo de protección personal.

### 3 Contenido del envío

- 1 x Anemómetro PCE-AM 30
- 1 x Pila de 3 V tipo CR-2032
- 1 x Estuche
- 1 x Correa de mano
- 1 x Manual de instrucciones

## 4 Descripción del dispositivo




### 4.1 Aparato



Nº	Descripción
1	Rueda alada
2	Sensor de temperatura y humedad
3	Pantalla LCD con iluminación de fondo azul
4	Selección de unidades de la velocidad del viento y temperatura
5	Tecla ON/OFF
6	Tecla SET
7	Compartimento de pila
8	Sujeción para la correa de mano



## 4.2 Pantalla




Nº	Descripción
1	Escala de Beaufort
2	Indicación de la velocidad del aire
3	<p><b>HOLD</b> Indica que el valor está congelado en pantalla</p> <p><b>SET</b> Indica que el equipo está en modo calibración</p> <p><b>MAX</b> Indica el valor máximo medido</p> <p><b>MIN</b> Indica el valor mínimo medido</p> <p><b>AVG</b> Indica el valor promedio de las mediciones</p>
4	Indicación de la temperatura en °C o °F
5	Unidad seleccionada para medir la velocidad del aire
6	<p> Indica que la función de desconexión automática esta desactivada</p> <p> Indica que el estado de la pila es bajo y que se debe sustituir</p> <p> Indica que la temperatura es inferior a 0 °C</p>
7	Indicación de la humedad relativa

## 5 Modo de funcionamiento

### 5.1 Encendido, apagado y desconexión automática

- Presione la tecla  para encender el equipo.
- El anemómetro se apaga automáticamente tras 10 minutos de inactividad.
- Para desactivar la función de desconexión automática, mantenga presionada la tecla "SET" y pulse la tecla .

**Observación** Si desactiva la función de desconexión automática, el anemómetro permanecerá encendido hasta que la pila se haya gastado, a no ser que apague el anemómetro usando la tecla .


### 5.2 Selección de unidades

- Presione la tecla "UNITS" para cambiar la unidad de la velocidad del aire: m/s, ft/min, knots (nudos), km/h y mph.
- Mantenga presionada la tecla "UNITS" para cambiar la unidad de temperatura: °C y °F.

### 5.3 Funciones MIN / MAX / HOLD / AVG

- Presione la tecla "SET" para seleccionar entre MIN / MAX / AVG.
- Si la pantalla no indica ninguno de estos valores es que está visualizando el valor medición actual.
- Mantenga presionada la tecla "SET" para congelar el valor en pantalla.

### 5.4 Retroiluminación

- La retroiluminación se apaga tras 10 segundos de inactividad.
- Si desea que la iluminación de fondo de la pantalla esté constantemente activa, mantenga pulsada la tecla "UNITS" y presione la tecla .


### 5.5 Humedad relativa

La humedad relativa es la cantidad de humedad en el aire comparada con la que el aire puede retener a esa temperatura. Cuando el aire está saturado y no puede retener toda la humedad, esta se condensa en forma de rocío. La velocidad del viento influye en la humedad relativa, es decir, cuanto más fuerte es el viento, menos humedad hay en el aire.

### 5.6 Símbolo de batería baja

Cambie la pila cuando visualice en pantalla el símbolo de batería baja .

## 6 Cambio de pila

Si el anemómetro no se enciende o aparece el símbolo  de batería baja en la pantalla, sustituya la pila de litio tipo CR-2032 por una nueva. Para ello, gire la tapa del compartimento de la pila en sentido contrario a las agujas del reloj para retirarla.

Retire la pila usada e inserte una nueva con la parte inferior hacia arriba de forma que toque las dos patillas. Sea respetuoso con el medio ambiente y deseche la pila de forma segura en un centro de reciclaje.

**Nota** No tire la pila a basura.

## 7 Garantía

Nuestras condiciones de garantía se explican en nuestras *Condiciones generales*, que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

## 8 Reciclaje

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 RII AEE (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 SL  
Calle Mula, 8  
02500 Tobarra (Albacete)  
España

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

RII AEE – N° 001932  
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008



Todos los productos marca PCE  
tienen certificado CE y RoHS.

## Información de contacto PCE Instruments

### Alemania

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 26  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0  
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

### Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd  
Unit 11 Southpoint Business Park  
Ensign Way, Southampton  
Hampshire  
United Kingdom, SO31 4RF  
Tel.: +44 (0) 2380 98703 0  
Fax: +44 (0) 2380 98703 9  
info@pce-instruments.co.uk  
www.pce-instruments.com/english

### Países Bajos

PCE Brookhuis B.V.  
Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
Nederland  
Tel.: +31 (0)53 737 01 92  
info@pcebenelux.nl  
www.pce-instruments.com/dutch

### Francia

PCE Instruments France EURL  
23, rue de Strasbourg  
67250 Soultz-Sous-Forets  
France  
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17  
Fax: +33 (0) 972 35 37 18  
info@pce-france.fr  
www.pce-instruments.com/french

### Italia

PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Loc. Gragnano  
Capannori (Lucca)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

### Estados Unidos

PCE Americas Inc.  
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8  
Jupiter / Palm Beach  
33458 FL  
USA  
Tel.: +1 (561) 320-9162  
Fax: +1 (561) 320-9176  
info@pce-americas.com  
www.pce-instruments.com/us

### España

PCE Ibérica S.L.  
Calle Mula, 8  
02500 Tobarra (Albacete)  
España  
Tel.: +34 967 543 548  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol

### Turquía

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah.  
Pehlivan Sok. No.6/C  
34303 Küçükçekmece - İstanbul  
Türkiye  
Tel: 0212 471 11 47  
Faks: 0212 705 53 93  
info@pce-cihazlari.com.tr  
www.pce-instruments.com/turkish

### Dinamarca

PCE Instruments Denmark ApS  
Birk Centerpark 40  
7400 Herning  
Denmark  
Telf.: +45 70 30 53 08  
kontakt@pce-instruments.com  
https://www.pce-instruments.com/dansk