



C/ Mayor, 53 - Bajo  
02500 Tobarra  
Albacete-España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
[info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
[www.pce-iberica.es](http://www.pce-iberica.es)

## Manual de instrucciones de uso Mini Anemómetro PCE-MAM 1

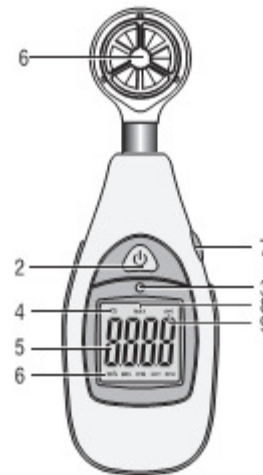


## Introducción


El instrumento anemómetro mide la velocidad del Aire. Las características avanzadas incluyen apagado automático, lectura de los valores MAX/AVG. El buen uso de este medidor le prestará años de servicio seguro.

## Descripción del Medidor


1. Ventilador
2. Botón Encendido/Apagado
3. Luz de fondo automática
4. Visualización de baja potencia
5. Visualización de cifras
6. Visualización de UNIDADES
7. Botón MAX/AVG
8. Visualización MAX
9. Visualización AVG



## Disposición de Pantalla

- MAX: La función de retención Max es activada para la función velocidad del Aire
- AVG: Modo aire medio
- M/S, FPM, KPH, MPH, KNT: Unidades de medida de velocidad del aire
-  : indicador de batería baja

## Power (Energía)

Pulse el botón  para encender o apagar el aparato.  
Realizar medidas

- Mantenga la sonda en el área que va a ser probada.
- Permita un tiempo suficiente para estabilizar las lecturas.
- pulsando el botón MAX/AVG se cambia la pantalla entre velocidad máxima y velocidad media.
- Mantenga presionada la tecla MAX / AVG tres segundos, usted podrá entrar en el modo conversión de unidad de la velocidad del aire.

## Apagado automático

Para conservar la batería, el medidor se apagará después de 15 minutos de inactividad.

## Sustitución de la batería

Cuando el símbolo  aparece en la pantalla LCD, la batería de 9V debe ser cambiada.

**Batería:** una batería de 9V

**Duración de la batería:** 100 horas aproximadamente (si la luz de fondo es utilizada continuamente, la duración de la batería se reducirá significativamente).

**Corriente de la batería:** 6.5 mA DC (Aprox.).

**Especificaciones**

Velocidad del aire	Rango	Resolución	Precisión
M/S (metros por seg)	1.1-30.0 m/s	0.01 m/s	± (3% + 0.30 m/s)
KPH (kilómetros/hora)	0.8-108.0 Km/h	0.1 Km/h	± (3% + 1.0 Km/hr)
FPM (pies por minuto)	80-5900 ft/min	1ft/min	± (3% + 40ft/m)
MPH (millas por hora)	0.9-67.0 mph	0.1 mph	± (3% + 0.4 MPH)
KNT (MPH náutica)	0.8-58.0 nudos	0.1 nudos	± (3% + 0.4 nudos)

Frecuencia de muestreo: 1 lectura por segundo aprox.

Sensores: Ventilador

Apagado automático: Apagado automático después de 15 minutos para conservar la duración de la batería

Temperatura de funcionamiento: de 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento: -10 a 60 °C (14 a 140 °F)

Humedad de funcionamiento: <80% HR

Humedad de almacenamiento: <80% HR

Altitud de funcionamiento: 2000 metros (7000 pies) máximo

Peso: 139g incluyendo la batería y la sonda

Dimensiones: 165x54x34mm

**Ecuaciones y conversiones útiles**

Tabla de conversión de unidad de medida

	1 M/S	1 FPM	1 KNT	1 KPM	1 MPH
1 M/S	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1 FPM	0.00508	1	0.00987	0.01989	0.01138
1 KNT	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 KPM	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1

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. – N° 001932

