



## MANUAL DE USO DEL MEDIDOR DE PRESIÓN PCE-APM 30



## Contenido

1.	INTRODUCCION .....	3
2.	PRECAUCIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.....	3
2.1	DURANTE SU USO .....	3
2.2	MANTENIMIENTO DEL MEDIDOR .....	3
3.	CARACTERISTICAS .....	3
4.	PARTES.....	4
5.	FUNCIONAMIENTO .....	6
6.	FUNCIONES DE LAS TECLAS .....	6
7.	MANTENIMIENTO .....	7
7.1	INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA .....	7
7.2	CAMBIO DE BATERÍAS .....	7


## 1. INTRODUCCION

Gracias por la compra del instrumento de medición de presión de nosotros. Por favor, tómese unos minutos para leer este manual del usuario antes de comenzar a operar el medidor para asegurarse de que está plenamente familiarizado con la mejor forma de operar el medidor de la manera más precisa y segura posible. Este medidor es un instrumento de medición de presión absoluta. Se utiliza normalmente para medir la presión absoluta, por ejemplo, para la compensación de presión en la medición de la velocidad en los conductos, los laboratorios y los procesos de producción. Las mediciones de presión barométrica y la medición de la altura entre dos puntos son también posibles.

## 2. PRECAUCIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para conseguir el mejor servicio de este medidor, por favor lea atentamente este manual de instrucciones y siga las precauciones y medidas de seguridad.

### 2.1 DURANTE SU USO

- Este producto sólo se aplica para medir la mayoría de los gases no corrosivos y el secado del aire.
- Si el símbolo OL se mostrara en la pantalla LCD, significa que la lectura está fuera del rango de medición. Por favor, mantenga el rango de medición permitido.
- Para medir la presión barométrica, la altura sobre el nivel del mar se debe configurar correctamente. Para medir la altura entre dos puntos, la altura sobre el nivel medio del mar en el punto de partida debe ser conocida y configurada correctamente.
- Nunca almacene el producto junto con disolventes, ácidos u otras sustancias agresivas.
- Cuando el voltaje de la batería está bajo el nivel requerido para funcionar adecuadamente, el símbolo  aparecerá en la pantalla LCD y la batería debe ser reemplazada con una nueva.

### 2.2 MANTENIMIENTO DEL MEDIDOR

- No haga mediciones a temperaturas altas o lugares con humedad alta.
- Cuando el medidor no se vaya a utilizar por un largo periodo de tiempo, por favor saque las baterías y evite su almacenamiento en lugares con temperatura y humedad altas.

## 3. CARACTERISTICAS

1. Pantalla LCD de 6 dígitos.
2. Parámetros (absoluto y barométrico): Pa, hPa, mbar, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inHG, inH<sub>2</sub>O, psi
3. Resolución: 0.1 hPa, 0.1 inH<sub>2</sub>O
4. Rango: 300...1,200 hPa, 120.4...481.8inH<sub>2</sub>O
5. Precisión:  
±3.0hPa, ±1.2 inH<sub>2</sub>O  
Condiciones básicas 18.0° C~28.0° C, Humedad<80%
6. Frecuencia de muestreo: 1 vez / segundo.
7. Apagado automático: después de 20 minutos.
8. Indicador de batería baja.
9. Temperatura de funcionamiento:  
0° C ~ 50° C (32° F~122° F)=0 ~ 80%RH
10. Condiciones de almacenamiento:  
-20° C ~ 60° C (-4° F~140° F)=0 ~ 80%RH

11. Dimensiones y Peso:

121(L) x60(W) x30(H) mm, aprox.180g

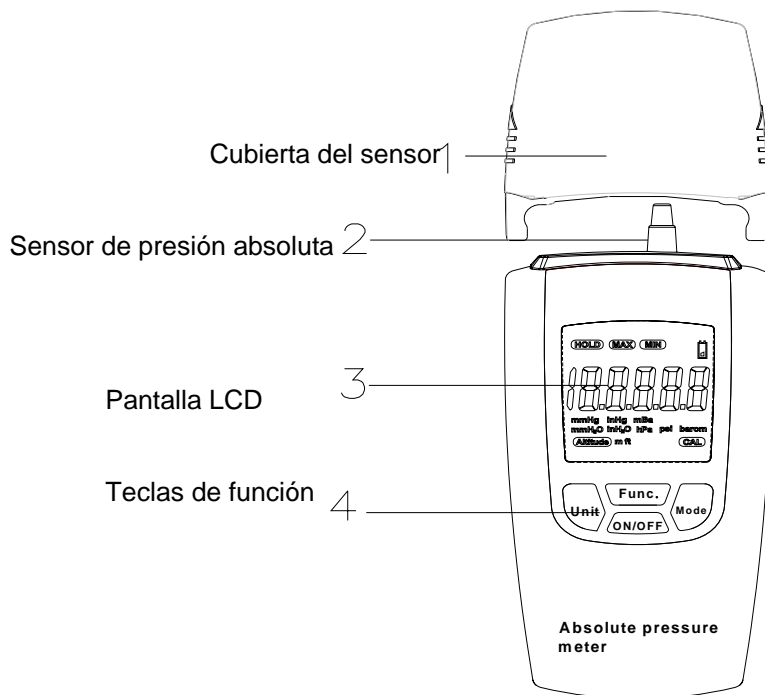
12. Accesorios:

3 x DC1.5V (AAA)

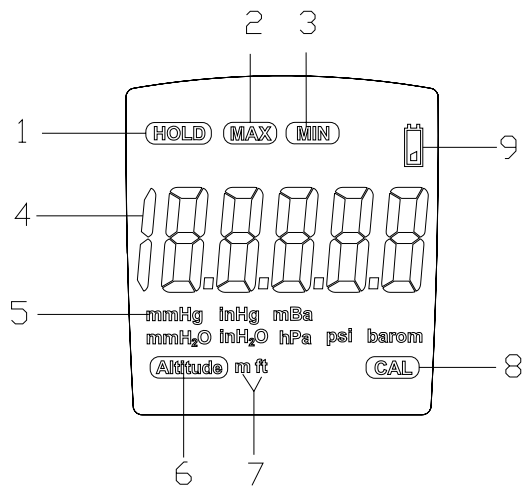
1 x Cordón

1 x Manual de uso

4. PARTES



PANTALLA



Numero de Orden	Símbolo	Función
1		Indicador en modo de retención de datos
2		Indicador de valor máximo (MAX)
3		Indicador de valor mínimo (MIN)
4		Valor de medición
5	mmHg, i nHg, mB a  mmH <sub>2</sub> O, i nH <sub>2</sub> O, hp a, psi, ba rom	Unidades de presión
6		Estado altitud
7	m, ft	Unidades altitud
8		Modo indicador de calibración
9		Indicador de batería baja. Las baterías deben cambiarse

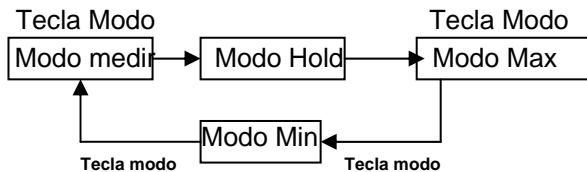
## 5. FUNCIONAMIENTO

- Por favor, instale las nuevas baterías en el medidor. Conecte el tubo
- Conecte la manguera flexible del objeto medido a la boquilla conectora.
- Pulse la tecla ON / OFF para encender el medidor. Tras el
- Pulse la tecla de la unidad para seleccionar las unidades.
- Cuando la lectura se mantenga estable, leer el valor de la presión.

\* Si necesita más operaciones, por favor consulte la descripción de las funciones de las teclas.

## 6. FUNCIONES DE LAS TECLAS

1. Tecla "ON / OFF" presione para encender y apagar el medidor.
2. Tecla "mode" (modo):
  - A) Configuración del modo:  
Presione la tecla para seleccionar el estado de MAX / MIN



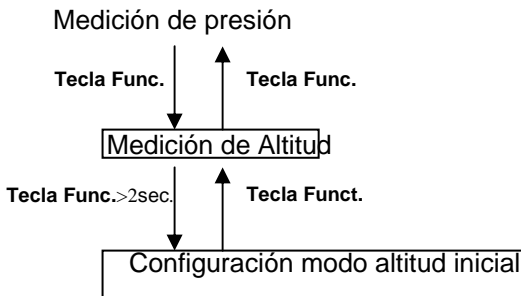
- Modo HOLD: para mantener el valor
- Modo Max.: muestra los valores máximos de la última vez que se encendió o se reinició el medidor.
- Modo Min.: muestra los valores mínimos de la última vez que se encendió o se reinició el medidor.

B) Auto-apagado: Cuando el medidor se enciende, la función auto-apagado está conectada y el medidor se desconectará si no es utilizado.

Para cancelar la función auto-apagado, pulse la tecla MODE cuando o encienda hasta que aparezca en pantalla AP OFF. Entonces pulse la tecla ON / OFF para confirmar la configuración.

C) Tecla "función"

1. Configuración de función: Pulsar la tecla puede cambiar el modo de medición entre presión y altitud relativa.
2. Configuración del estado de altitud: bajo el modo de medición de altitud relativa, pulse la tecla FUNC. Durante 2 segundos para introducir la configuración de altitud inicial, como se muestra en la siguiente figura:



Cuando configure la altitud inicial, verá un parpadeo.

Tecla MODE-incrementa el valor de la configuración.

Tecla UNIT- confirma la configuración correspondiente y luego va a la siguiente.

Tecla KEY-guarda la configuración y luego vuelve al estado de medición de altitud relativa.

Cuando la última configuración ha sido confirmada, la guardará automáticamente y saldrá del modo de configuración.

D) Tecla "unit" (unidad)

1. En modo de presión, se pueden cambiar las diferentes unidades de presión: mmHg, pa, inHg, mBa, mmH2O, inH2O, hpa, psi;

En modo de altitud, se pueden cambiar las diferentes unidades de altitud de metros a pies.

2. Control de retroiluminación: si presiona la tecla más de 2 segundos, la retroiluminación se encenderá. Pulse de nuevo tecla más de 2 segundos y si la iluminación no se utiliza durante 60 segundos se apagará automáticamente.

## 7. MANTENIMIENTO


### 7.1 INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

El medidor se puede limpiar con una esponja o un paño mojado y con un detergente suave o jabón antibacterial y enjuagar bajo un chorro suave de agua fría.

NOTA: Esta unidad no está diseñada para una completa inmersión o lavado en agua.

### 7.2 CAMBIO DE BATERÍAS

Utilice el siguiente procedimiento:

Cuando el voltaje de la batería está por debajo del rango de funcionamiento correcto, el símbolo  aparecerá en la pantalla LCD y se necesitará cambiar la batería.

- Deslice la tapa de la batería hacia la dirección de la punta de la flecha para abrir la tapa de la batería.
- Reemplazar la batería con tres nuevas pilas de 1,5 V (AAA).
- Ponga de nuevo la tapa de la batería.

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

