



## Tacómetro de mano PCE-T236

### 1. Seguridad

Por favor lean atentamente las instrucciones de uso antes de poner el aparato en funcionamiento. No nos responsabilizamos de los daños ocasionados por un manejo indebido al no respetar las instrucciones de uso.

- El aparato debe ser usado en las condiciones de temperatura permitidas.
- Antes de ponerlo en funcionamiento, estabilice el aparato a la temperatura ambiental.
- Sólo el personal especializado de PCE Instrumets podrá abrir la carcasa del aparato.
- El aparato sólo se puede limpiar con un paño húmedo. Usar solamente productos de limpieza de pH neutro.

### 2. Datos técnicos

Rangos de medición:	5 ... 99,999 rpm (cuentarrevoluciones óptico) 0,5 ... 19,999 rpm (medición de contacto) 0,05 ... 1,999 m/mim (medición de contacto) 0,2 ... 6,560 ft/min (medición de contacto)
Resolución:	0,5 ... 999,9 = 0,1 rpm; hasta 99,999 = 1,0 rpm (cuentarrevoluciones óptico) 0,5 ... 999,9 = 0,1 rpm; hasta 19,999 = 1,0 rpm (medición de contacto) 0,05 ... 99,99 = 0,01 m/min; hasta 1,999 = 0,1m/min (medición de contacto) 0,2 ... 999,9 = 0,1 ft/min; hasta 6,560 = 1 ft/min (medición de contacto)
Precisión:	± 0,05 % del valor de medición; ±1 dígito
Distancia de medición	máx. 300 mm (con cuentarrevoluciones óptico)
Memoria:	último valor, valores MAX y MIN
Alimentación:	4 baterías de 1.5 V AA (Mignon)
Temperatura de operación:	0 ... +50 °C
Carcasa:	plástico ABS
Pantalla:	pantalla LCD, de 5 posiciones, se gira automáticamente según el tipo de medición
Dimensiones:	65 x 215 x 38 mm
Peso:	300 g



### 3. Funcionalidad / medición

#### 1. Medición en modo óptico

Poner el interruptor de corredera de „r.p.m.“ en posición Photo . Al medir onda o disco tener en cuenta las zonas claras / oscuras ante las que el aparato podría reaccionar. En caso de no llevarla, pegar un fragmento de banda reflectante. Cuando el aparato registre el límite claro / oscuro, aparecerá un símbolo parpadeante en la parte superior izquierda de la pantalla. Para obtener una medición óptima, la medición deberá durar al menos 5 seg. Si se constatan varias zonas claras / oscuras (marcas reflectantes), el resultado debe ser dividido por el número de las marcas.

#### 2. Medición en modo contacto

Cuenta-revoluciones: Poner el interruptor de corredera en la posición „rpm/Contact“. Coloque la palanca correspondiente en el adaptador. El plástico y el adaptador de goma están unidos y se separan con facilidad. Ponga la punta en la onda y conecte el aparato manteniendo presionada la tecla „ON /OFF“. **Atención:** a velocidades altas hay riesgo de accidente. Después de unos 5 seg se pueden leer los resultados de la medición o también, soltando la tecla „ON / OFF“, se pueden recuperar los valores almacenados con la tecla „MEMORY“

#### 4. Medición de la velocidad de superficie

Introducir la rueda en el lugar del adaptador y poner el interruptor a „m/min“ o „ft/min“. Accionar el interruptor de „ON/OFF“ y mantenerlo presionado. Presionar ligeramente la rueda sobre la superficie en la dirección del movimiento. **Atención:** a velocidades altas hay riesgo de accidente. Después de unos 5 seg se pueden leer los resultados de la medición o también, soltando la tecla „ON / OFF“, se pueden recuperar los valores almacenados con la tecla „MEMORY“

#### 5. Función de memoria (tecla MEMORY)

Se almacenan 3 valores de medición, el último valor (LA), el valor máximo (UP), y el valor mínimo (dn). Los valores memorizados se pueden ver en pantalla:

A. Pulse „LA“ para ver el último valor grabado. Tras haber recuperado el valor „LA“, soltar la tecla, después volver a presionar y aparece el valor „UP“. Si se conecta el aparato de nuevo, la memoria registrará los nuevos valores

B. Para ver el valor máximo, pulse „UP“ y „themax.value“ (valor máx.), y éste aparecerá en pantalla.

C. Para ver el valor mínimo pulse „dn“ y „themin.values“ (valor min.).

#### 6. Estado de la batería / cambio de la batería

Las baterías deben cambiarse cuando aparezca el símbolo „LO“ en la pantalla. En este momento no se pueden realizar más mediciones. Por favor cambie las baterías.

valores (con la sucesión: LA-UP-dn) se pueden recuperar c

- 1) Quite los dos tornillos de cruz (parte superior de la tapa en la parte posterior), (3-11)
- 2) Ahora se puede desprender la tapa de la carcasa.
- 3) Quite las baterías usadas y coloque correctamente las nueva.
- 4) Vuelva a colocar la tapa (tenga cuidado de no coger el cable de conexión de las baterías con la tapa) y vuelva a poner los tornillos.

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.