



Instrucciones de uso Tacómetro - Estroboscopio PCE-T259

1. Seguridad
2. Datos técnicos
3. Descripción de los elementos
4. Funcionalidad / Mediciones
5. Cambio de la batería

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.

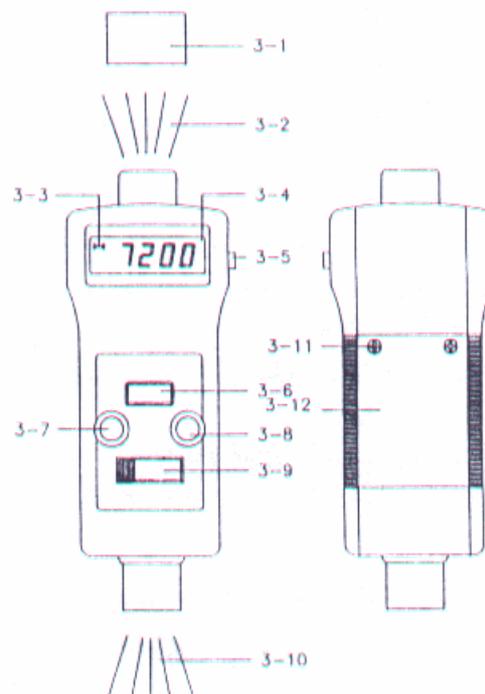
- El aparato debe ser usado en las condiciones de temperatura permitidas.
- Antes de ponerlo en funcionamiento, establezca el aparato a la temperatura ambiental.
- Sólo el personal especializado de PCE Group podrá abrir la carcasa del aparato.
- El aparato sólo se puede limpiar con un paño húmedo. Usar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

2. Datos técnicos

Rangos de medición:	5 ... 99999 r.p.m. (cuentarrevoluciones óptico) 100 ... 100000 flash / min (medición estroboscópica)
Resolución:	0,1 r.p.m. (con rango de medición de <1000 r.p.m.); 1 r.p.m. sobre ello
Precisión:	± 0,1 % +2 dígitos
Distancia de medición máx:	300 mm (con cuentarrevoluciones óptico)
Lámpara estroboscópica:	LED naranja / luz naranja visible
Duración:	de 60 a 1000 microsegundos aprox.
Ajuste de la cuota de flash:	con el botón giratorio
Calibración:	el procesador de cristal no precisa mantenimiento
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. Descripción de los elementos

- 3-1 Marca reflectante
- 3-2 Rayo de luz de la parte del tacómetro
- 3-3 Monitor indicador
- 3-4 Pantalla
- 3-5 Botón de medición
- 3-6 Tecla de llamada de memoria
- 3-7 Botón de ajuste fino
- 3-8 Botón de ajuste amplio
- 3-9 Botón de función / Botón de selección de rango
- 3-10 Rayo de luz de la parte del estroboscopio
- 3-11 Tornillos de la tapa de las baterías
- 3-12 Caja de las baterías



4. 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 estroboscópico

- Ajuste el interruptor (3-9) al rango previsto (1000 rpm, 10000 rpm, 100000 rpm).
- Desconecte la máquina a medir y haga una marca en la parte a medir (si en la parte a medir ya existe algo marcado que pueda ser visualizado, no es necesario hacer una nueva marca)
- Presione el botón de medición (3-5) y dirija el rayo de medición (3-10) en dirección a la parte a medir.
- Efectúe seguidamente un preajuste amplio con el botón „Coarse“ (3-8) y a continuación el ajuste fino con el botón (3-7), hasta que la zona marcada por nosotros o con marca previamente existente llegue a dar parada óptica.
- El aparato también transmite lo „armónico“ de la rotación (x2, x3 ...). Asegúrese de que no ha transmitido falsamente un armónico girando el aparato a la mitad o al doble del valor de medición para ver si se produce de nuevo una parada óptica.

3 Función de memoria

Se almacenan 3 valores de medición, el último valor (LA), el valor máximo (UP), y el valor mínimo (dn). Estos valores (con la sucesión: LA-UP-dn) se pueden recuperar con la tecla „MEMORY“ tras liberar la tecla „ON / OFF“. 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.

5. 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.

- 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 caso de dudas, póngase en contacto con PCE Ibérica

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 los sistemas de regulación y control:

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

En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:

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

En esta dirección encontrarán un listado de los instrumentos de laboratorio:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.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. – Nº 001932

