



PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor, 53 – Bajo
02500 – Tobarra
Albacete
España
Telf. +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Instrucciones de uso Estroboscopio PCE-LES 100



Versión 1.1
26.06.2019

Índice

1	Introducción	3
2	Información de seguridad	3
3	Especificaciones técnicas	4
3.1	Contenido de envío	4
4	Descripción del dispositivo	5
4.1	Medidor	5
5	Instrucciones de uso.....	5
5.1	Puesta en marcha.....	5
5.2	Ajuste de la cuota de medición.....	5
5.3	Ajuste fino	5
6	Reciclaje.....	6
7	Contacto.....	6

1 Introducción

El estroboscopio de bolsillo PCE-LES 100 combina la tecnología LED con una electrónica muy compacta y precisa, que controla la secuencia y tiempo de flash a lo largo de todo el rango de medición. Gracias a la tecnología LED el estroboscopio no necesita cambiar periódicamente las bombillas. El estroboscopio es ideal para mediciones de revoluciones sin contacto y para visualizar movimientos en máquinas e instalaciones, consiguiendo que el observador tenga la sensación que el objeto está parado. El estroboscopio LED de mano PCE-LES 100 se puede usar en una amplia variedad de trabajos, donde es importante hacer visible movimientos muy rápidos (por ejemplo vibraciones) gracias a su amplio rango de frecuencia y las diferentes longitudes de flash. Gracias a su construcción compacta y la posibilidad de llevar el estroboscopio en el bolsillo del pantalón o de la camisa, tendrá siempre a mano su estroboscopio LED. El PCE-LES 100 se alimenta con dos baterías estándar (tipo AA) que se incluyen en el envío.

2 Información de seguridad

Por favor, lea detenidamente y en su totalidad el presente manual de instrucciones antes de poner por primera vez el aparato en funcionamiento. Solo debe usar el aparato personal altamente cualificado. No nos responsabilizamos de daños ocasionados por no seguir las indicaciones expuestas en el presente manual de instrucciones.

- En caso que no use el equipo durante un tiempo prolongado, retire las pilas.
- Este equipo se debe usar únicamente según el modo descrito en estas instrucciones de uso. En caso de usarlo de otros modos, puede surgir situaciones de peligro.
- No exponga el equipo a temperaturas extremas, a la luz directa del sol, a humedad extrema o agua.
- No use nunca este equipo con las manos mojadas.
- No se deben realizar ningunas modificaciones técnicas en este equipo.
- Limpie el equipo con un paño húmedo. No use detergentes.
- El equipo se puede usar sólo con los accesorios ofrecidos por PCE Instruments o equipos equivalentes.
- Tampoco debe usar el equipo cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa) están fuera del marco indicado en las especificaciones técnicas.
- No debe usar el equipo en ambientes con riesgo de explosión.
- No dirija nunca el equipo a los ojos. Puede dañarlos seriamente.

El presente manual de instrucciones lo ha publicado PCE Instruments sin garantías de ningún tipo.

Informamos expresamente de nuestros términos de garantía que se encuentran en nuestros *Condiciones Generales de Venta*.

Si tiene alguna pregunta, por favor, póngase en contacto con PCE Instruments.

3 Especificaciones técnicas

Rango de medición	60 ... 99.990 rpm 1 ... 1.666 Hz
Pantalla	LCD de 5 dígitos
Impulsos / flash	Posibilidad de duplicación y división / ajuste fino
Desfase	Sí, 0 ... 360 °
Precisión	
60 ... 17.300	± 1 LSD
17.300 ... 99.990	± 0.009 %
Fuente de iluminación	LED
Intensidad luminosa	1400 Lux (50 cm de distancia, 6.000 rpm)
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C
Alimentación	2 x pilas AA
Tiempo operativo	Modo brillo: aprox. 8 horas Modo ahorro de energía: aprox. 11 horas
Peso	173 g (sin pilas)
Dimensiones	124 x 71 x 33 mm

3.1 Contenido del envío

- 1 x Estroboscopio de mano PCE-LES 100
- 2 x Pilas AA
- 1 x Funda protectora
- 1 x Instrucciones de uso

4 Descripción del dispositivo

4.1 Medidor

- 4-1 Pantalla
- 4-2 Hacia arriba
- 4-3 Hacia abajo
- 4-4 Duplicar
- 4-5 Dividir
- 4-6 Ajuste fino +
- 4-7 Ajuste fino -
- 4-8 Encender / Apagar



Pantalla	Indica el valor de la cuota de iluminación
Hacia arriba	Aumenta el valor de la cuota de iluminación
Hacia abajo	Disminuye el valor de la cuota de iluminación
Duplicar	Duplica el valor de la cuota de medición
Dividir	Divide a la mitad el valor de la cuota de medición
Encender / Apagar	Enciende el estroboscopio Pone en marcha el estroboscopio
Ajuste fino +	Aumenta el valor de la cuota de medición con un ajuste fino
Ajuste fino -	Disminuye el valor de la cuota de medición con un ajuste fino

5 Instrucciones de uso

5.1 Puesta en marcha

- Coloque las pilas en el compartimento de pilas
- Encienda el estroboscopio

5.2 Ajuste del valor de la cuota de medición

- Use las teclas “Hacia arriba” y “Hacia abajo” para ajustar el valor de la cuota de medición.
- También puede usar las teclas “Duplicar” y “Dividir” para aumentar o disminuir el valor.

5.3 Ajuste fino

- Use las teclas “Ajuste fino +” y “Ajuste fino -” para realizar un ajuste fino del valor.

6 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 S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

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.

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

7 Contacto

Si necesita más información acerca de nuestro catálogo de productos o sobre nuestros productos de medición, no dude en contactar con PCE Instruments.

Para cualquier pregunta sobre nuestros productos, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

Postal:

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Telf. +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542

ATENCIÓN: “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Las especificaciones pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.

En las siguientes direcciones encontrará un listado de

Técnica de medición	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm
Medidores	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm
Sistemas de regulación y control	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm
Balanzas	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm
Instrumentos de laboratorio	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm