

Telémetro Monocular Láser PCE-LRF 600



Índice

1	<i>Información de seguridad</i>	3
	1.1 Advertencias	3
2	<i>Introducción</i>	4
	2.1 Contenido del envío	4
3	<i>Especificaciones técnicas</i>	5
4	<i>Descripción del telémetro</i>	6
	4.1 Descripción de la pantalla LCD integrada	7
5	<i>Instrucciones de uso</i>	8
	5.1 Modo telémetro	9
	5.2 Modo velocímetro	10
	5.3 Selección de las unidades de medida	11
	5.4 Función de apagado automático	11
6	<i>Mantenimiento y limpieza</i>	12
	6.1 Cambio de las pilas	12
	6.2 Limpieza	12
7	<i>Eliminación del dispositivo</i>	13
8	<i>Contacto</i>	13

1 Información de seguridad

Lea atentamente el siguiente manual de instrucciones antes de poner en marcha el telémetro. Los daños que se produzcan por no seguir los consejos incluidos en este manual de instrucciones quedarán bajo su responsabilidad.

1.1 Advertencias

- Utilice el telémetro tal y como se describe en este manual de instrucciones. De lo contrario, podría dañarlo.
- No exponga el telémetro a temperaturas extremas, a los rayos directos del sol, a niveles extremos de humedad en el aire o a la humedad directa.
- El mantenimiento y la reparación de este telémetro solo lo puede realizar el personal cualificado de PCE Instruments.
- No utilice el telémetro con las manos mojadas.
- No abra la carcasa del telémetro ni realice ningún tipo de modificación técnica.
- Limpie el telémetro con un paño húmedo. No utilice detergentes o productos disolventes.
- Utilice únicamente accesorios de PCE Instruments o equivalentes junto con este telémetro.
- No utilice el telémetro en condiciones ambientales (temperatura, humedad en el aire...) que no se encuentren dentro de los límites establecidos en las especificaciones técnicas.
- No utilice el telémetro en zonas con gases altamente explosivos.
- Si no va a utilizar el telémetro durante un largo periodo de tiempo, quite las pilas o la batería para evitar que el líquido se derrame.
- Tenga en cuenta que si no sigue estos consejos de seguridad podría ocasionar daños en el telémetro o causar lesiones al usuario o a terceros.

Para más información, no dude en contactar con PCE Instruments.

2 Introducción

El telémetro monocular multifunción con velocímetro es un dispositivo portátil y práctico formado por distintos componentes optoelectrónicos y un sensor integrado.

- a) Con este telémetro podrá observar todo tipo de objetos con una gran nitidez.
- b) También podrá medir la velocidad de objetos que se muevan rápidamente.
- c) Este telémetro ofrece una mayor precisión en distancias cortas. Por otro lado, el telémetro PCE-LRF 600 gasta muy poca energía y cuenta con una función de apagado automático. Además, gracias a su diseño compacto y práctico, podrá llevarlo consigo a cualquier sitio.

El telémetro monocular multifunción con velocímetros funciona con una pila CR2 / 3 V.

Los ámbitos de aplicación de los telémetros son muy variados: podrá utilizarlos en viajes, visitas turísticas, para practicar golf, para la caza, o en proyectos al aire libre.

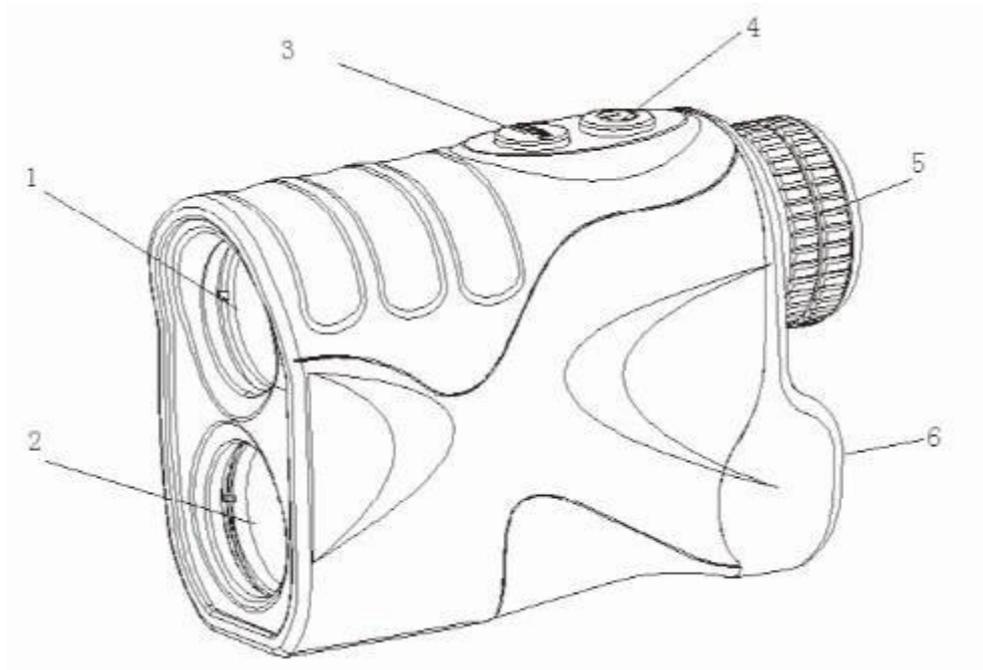
2.1 Contenido del envío

1x Telémetro PCE-LRF 600, 1x Funda, 1x Manual de instrucciones, 1x Pila, 1 x Pañuelo de limpieza, 1 x Correa de transporte

3 Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas del modo telémetro	
Rango de medición de la distancia	6 ... 800 m 4 ... 875 yd
Precisión	±1 m (Y); ±0,2 %
Resolución	1
Especificaciones técnicas del modo velocímetro	
Rango de medición de la velocidad	0 ... 300 Km/h 0 ... 222 m/s
Precisión	± 5 km/h ± 1 m/s
Resolución	1 en Km/h 0,1 en m/s
Tipo de láser	905 nm
Especificaciones técnicas de la óptica	
Tamaño del objetivo	24 mm
Tamaño del visor	16 mm
Tamaño de la pupila de salida	3,9 mm
Zoom	De 6 aumentos
Campo visual	7 °
Ajuste del enfoque	± 4
Especificaciones técnicas generales	
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +50 °C
Alimentación	Pilas CR2 3 V
Peso	185 g
Dimensiones	104 x 72 x 41 mm

4 Descripción del telémetro

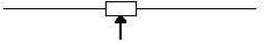


Telémetro monocular multifunción con velocímetro

- 1 – Objetivo del telémetro
- 2 – Objetivo láser
- 3 – Botón de Modo
- 4 – Botón de Inicio
- 5 – Regulador
- 6 – Compartimento para pilas

4.1 Descripción de la pantalla LCD integrada

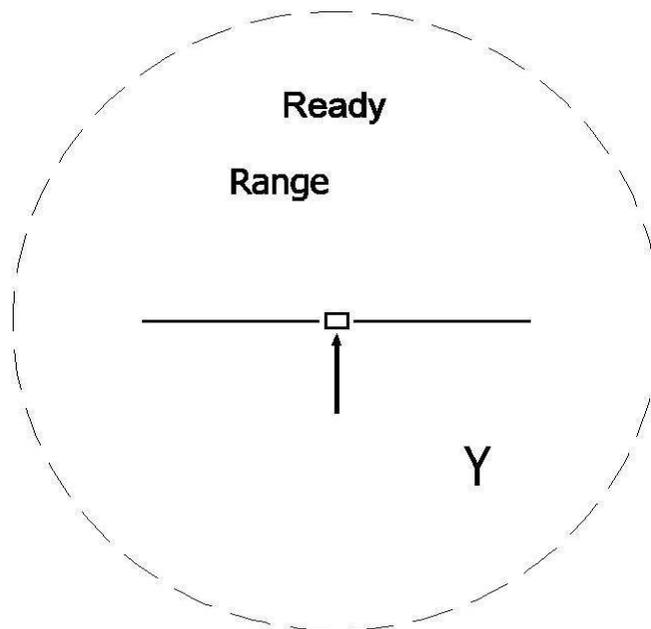


- 1) "Ready" – Indica que el telémetro está a punto para medir
- 2)  – Indica que el nivel de la batería es bajo
- 3) "Range" – Modo telémetro activado
- 4) "Speed" – Modo velocímetro activado
- 5)  – Asistente de fijación del objetivo una mayor precisión
- 6)  – Indica si el láser está activado
- 7)  – Distancia o Velocidad; También muestra errores de medición
- 8) "KMY" – Unidad de distancia; M = metros y Y = yardas;
- 9) "Quality>>>>>" - Calidad de la medición

"Km/h; m/s" – Unidades de velocidad

5 Instrucciones de uso

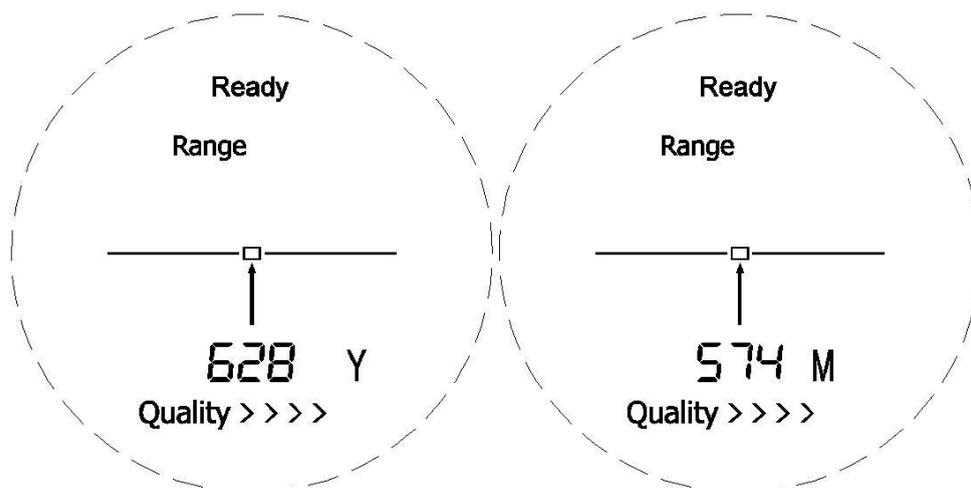
1. Ajuste el monóculo hasta que pueda ver el objetivo con nitidez.
2. El telémetro monocular multifunción con velocímetro cuenta con dos botones: El botón de Inicio (⏻) y el botón de Modo (Mode). Mantenga pulsado el botón de Inicio durante unos segundos para encender el telémetro. La pantalla mostrará la siguiente información:



5.1 Modo telémetro

Este telémetro dispone de dos modos de medición: un modo telémetro y un modo velocímetro. Pulse el botón de Modo para seleccionar uno de los dos tipos de medición. Si selecciona el modo telémetro, en la esquina superior izquierda de la pantalla aparecerá la palabra "Range". Cuando seleccione el modo velocímetro, en la esquina superior derecha de la pantalla aparecerá la palabra "Speed". Pulse el botón de Inicio para medir en el modo telémetro. Los resultados de la medición aparecerán en la zona inferior de la pantalla.

Si pulsa el botón de Inicio y lo mantiene pulsado, los datos actuales se mantendrán en la pantalla durante el tiempo que mantenga el botón pulsado. Si suelta el botón de Inicio, la pantalla volverá a la posición inicial. Cuando el láser esté realizando un escaneo, el icono del láser "(⚡)" parpadeará. La pantalla mostrará el indicador "- - -" cuando la distancia sea demasiado grande y la reflexión que presente el objeto sea insuficiente. Cuando la distancia para la medición sea adecuada, la pantalla mostrará el indicador "Quality >>>>". Cuantas más flechas ">" presente el indicador, mayor será la reflexión del objeto que quiera medir y, por lo tanto, la calidad de la medición también será mejor. Tal y como podrá comprobar en la siguiente imagen, este telémetro puede ampliar la imagen hasta un máximo de 6 aumentos.

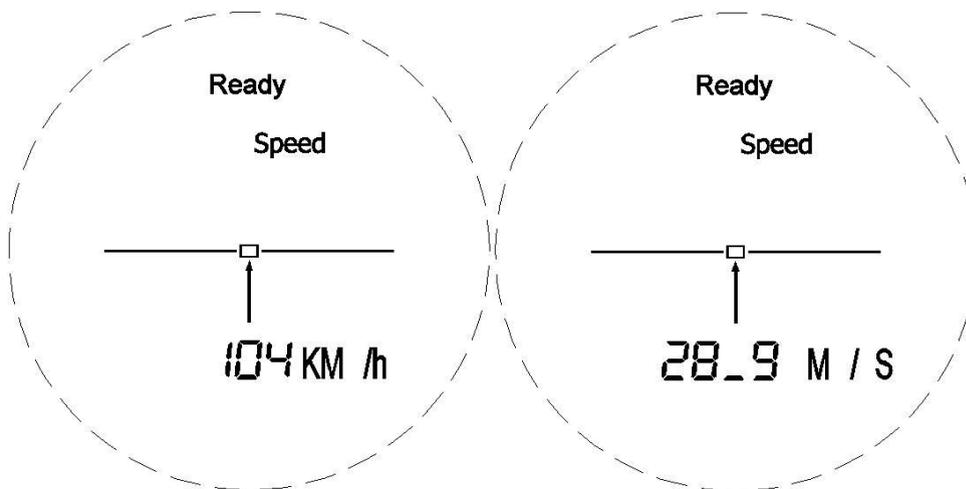


5.2 Modo velocímetro

Si selecciona el modo velocímetro, en la zona superior de la pantalla aparecerá la palabra "Speed". Pulse el botón de Inicio para empezar la medición. El resultado de la medición aparecerá en la parte inferior de la pantalla tras aproximadamente 3 segundos. Si no apareciera ningún valor sino que la pantalla muestra el indicador "- - -", significa que la reflexión del objeto que quiere medir es demasiado baja y el telémetro no ha podido calcular la velocidad. Asegúrese de que visualiza el objeto en todo momento durante la medición.

Cuando el telémetro mida la velocidad del objeto, el icono "⚡" parpadeará en la pantalla. A continuación aparecerán los indicadores de calidad y el resultado aparecerá de nuevo en la parte inferior de la pantalla.

Para poder calcular la velocidad tendrá que visualizar en todo momento el objeto. Para ello, tendrá que situarse lo más paralelo posible con respecto al objeto que quiera medir. De lo contrario, el resultado se verá afectado (también si altera el grado de visualización). Cuando active el modo velocímetro, la pantalla mostrará la siguiente información:



5.3 Selección de las unidades de medida

“M”, “Y” - Metros y yardas. Pulse el botón Modo si se encuentra en el modo telémetro y quiere pasar al modo velocímetro.

“Km/h”, “m/s” - "kilómetros / hora" y "metros / segundo". Pulse el botón Modo si desea salir del modo velocímetro y acceder al modo telémetro. Cuando seleccione la visualización de los resultados en m/s, la resolución de la medición será de 0,1. Tenga en cuenta que el telémetro separa los decimales con el símbolo "_" . Así, el valor 12,8 m/s aparecerá en la pantalla como 12_8 M/S.

5.4 Función de apagado automático

El telémetro se apagará automáticamente tras 20 segundos de inactividad. Esta función no se puede desactivar.

6 Mantenimiento y limpieza

6.1 Cambio de las pilas

Cambie las pilas cuando el indicador del nivel de batería muestre que el nivel es crítico. Para cambiar las pilas, quite la tapa del compartimento para pilas que encontrará al lado del visor. Para ello, deslice la tapa hacia abajo y apártela del visor. A continuación, quite la pila y cámbiela por otra. Asegúrese de colocar, la pila en la posición correcta. Observe la posición de los polos indicada en el compartimento.

6.2 Limpieza

Limpie el telémetro únicamente con un paño húmedo. No utilice detergentes o productos disolventes.

7 Eliminación del dispositivo

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 RAEEES (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.

R.A.E.E. – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 –RD.106/2008

8 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

Por teléfono:

España: 902 044 604
Internacional: +34 967 543 695

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