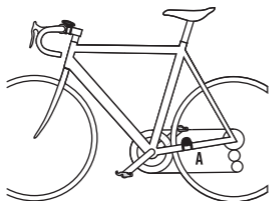


# POLAR CS CADENCE SENSOR W.I.N.D.

Manual del Usuario

**POLAR**<sup>®</sup>  
LISTENS TO YOUR BODY

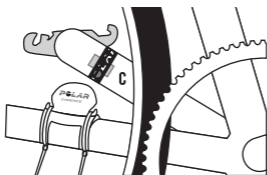
1



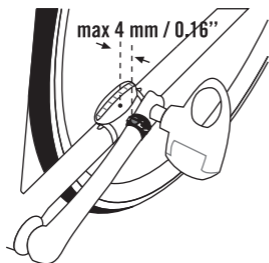
2



3



4



El sensor de cadencia Polar CS W.I.N.D. ha sido diseñado para medir la cadencia, o sea, para calcular las revoluciones por minuto de los pedales al ir en bicicleta. No debe utilizarse con otros fines.

La última versión de este manual del usuario puede descargarse desde [www.polar.com/support](http://www.polar.com/support).

Examinar atentamente y seguir las instrucciones de las ilustraciones de la portada.

## **Componentes del Producto**

1. Sensor de Cadencia (ilustración 1 A)
2. Imán de Cadencia (ilustración 3 C)

## **Instalación del Sensor de Cadencia Polar**

Si quieres ver un tutorial en vídeo, visita [www.polar.com/en/polar\\_community/videos](http://www.polar.com/en/polar_community/videos).

Para instalar el imán y el sensor de cadencia, necesitarás unas tenazas.

1. Buscar una posición adecuada en la vaina para la instalación del sensor de cadencia. No instales el sensor en el lado de la cadena. El logotipo de Polar que hay en el sensor debería estar encarado en el sentido contrario a la biela (ilustración 1).

2. Fijar la pieza de goma al sensor (ilustración 2).
3. Limpiar y secar una zona adecuada para el sensor y colocarlo en la vaina. Si el sensor entra en contacto con la biela cuando ésta gire, mueve el sensor ligeramente hacia arriba. Pasar las bridas de plástico por encima del sensor y la pieza de goma. No las aprietes completamente todavía (ilustración 3).
4. Instalar el imán del sensor de cadencia verticalmente en la parte interna de la biela. Antes de colocar el imán, limpiar y secar completamente la zona. Poner el imán en la biela y fijarlo con la cinta adhesiva (ilustración 3).
5. Precisar la posición del imán y del sensor de cadencia, de manera que el imán pase cerca del sensor pero no lo toque. La distancia existente entre el sensor y el imán debe ser inferior a 4 mm/0.16". La distancia será correcta cuando sea posible colocar una brida de plástico justo entre el imán y el sensor. Hay un pequeño punto hundido en la parte posterior del sensor, que indica el punto al que debería estar encarado el imán al pasar por delante del sensor (ilustración 4).
6. Hacer girar los pedales para probar el sensor de cadencia. La luz roja parpadeante del sensor indica que el imán y el sensor están correctamente posicionados. Apretar las bridas de plástico y corte los extremos sobrantes.

## **Calibración del Sensor de Cadencia**

El sensor de cadencia deberá configurarse en el training computer Polar para que éste pueda recibir datos de cadencia. De este modo podrás hacer ejercicio dentro de un grupo sin que haya interferencias con otros sensores.

El training computer Polar y el sensor incluido con el producto ya se entregan sincronizados. Sin embargo, si quieres utilizar otro sensor, tendrás que configurarlo en el training computer.

Para más información sobre la configuración, consultar el manual del usuario del training computer Polar en cuestión.

## **Cuidado y Mantenimiento**

Mantener limpio el sensor de cadencia.

Límpialo con una solución de agua y detergente suave y al final acláralo con agua limpia. Sécalo cuidadosamente con una toalla suave. No utilices alcohol ni materiales abrasivos como estropajos de acero o productos químicos de limpieza. No sumerjas el sensor de cadencia en el agua.

Tu seguridad es importante para nosotros. Comprueba que puedes girar el manillar con normalidad y que los cables de los frenos y de los cambios no se enganchan en el sensor. Asegúrate de que el sensor no molesta al pedalear, utilizar los frenos o cambiar de marcha. Te rogamos que, mientras montes en tu

bicicleta, mantener los ojos en la carretera para evitar posibles accidentes y lesiones. Evita que reciba golpes fuertes, ya que pueden dañar el sensor.

### **Pila del sensor de cadencia**

Las pilas no se pueden cambiar. Estos sensores están sellados para maximizar la fiabilidad y longevidad de sus componentes mecánicos. Para comprar un sensor nuevo acude a un punto de venta o servicio técnico autorizado por Polar.

## **Preguntas Más Frecuentes**

¿Qué debo hacer si...

...la lectura de la cadencia es 0 o si no aparece ninguna lectura de cadencia mientras voy en bicicleta?

- Asegúrate de que la posición y la distancia del sensor de cadencia con respecto al imán sean correctas.
- Comprueba que haya activado la función de cadencia en el training computer. Para más información, consultar la sección "Calibración del sensor de cadencia".
- Si la lectura 0 aparece de forma aislada, podrá deberse a una interferencia electromagnética temporal en la zona.
- Si la lectura 0 aparece constantemente, tal vez haya superado las 3000 horas de uso en la bicicleta y sea necesario cambiar la pila.

...las lecturas de cadencia o de Frecuencia Cardíaca son irregulares?

Pueden producirse interferencias si se hace ejercicio cerca de hornos microondas y ordenadores. Asimismo, los puntos de acceso WLAN también pueden causar interferencias cuando se haga ejercicio con un sensor de cadencia Polar W.I.N.D. Para evitar posibles problemas o lecturas erróneas, aléjate lo máximo posible de las fuentes de interferencias.



*El material del cuadro de la bicicleta puede afectar al alcance de transmisión de los datos.*

## **Especificaciones Técnicas**

Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +50 °C
Duración de la pila:	Promedio de 3000 horas de uso
Margen de error:	±1 %
Material:	Polímero termoplástico
Resistencia al agua:	A prueba de salpicaduras

## **Garantía internacional limitada de Polar**

- Esta garantía no afecta a los derechos del consumidor establecidos por las leyes en vigor en su país o región, ni tampoco afecta a los derechos del consumidor con respecto al distribuidor derivados del contrato de compraventa.
- Esta garantía internacional limitada ha sido emitida por Polar Electro Inc. para los consumidores que hayan adquirido este producto en EE.UU. o Canadá. Esta garantía internacional limitada ha sido emitida por Polar Electro Oy para los consumidores que han adquirido este producto Polar en otros países.
- Esta garantía de Polar Electro Inc./Polar Electro Oy cubre al comprador/consumidor original de este producto de cualquier fallo o defecto de material y mano de obra durante dos (2) años a partir de la fecha de compra.
- **Conserve el recibo o la factura original como prueba de su compra.**
- La garantía no cubre la pila, los daños debidos al mal uso, abuso, accidentes o negligencias, incumplimiento de las precauciones, mantenimiento inadecuado o uso comercial del producto, ni tampoco la rotura o el deterioro de carcasas/pantallas, la banda elástica y las prendas Polar.
- La garantía no cubre daños o pérdidas, gastos directos, indirectos o fortuitos, consecuentes o especiales causados o relacionados con este producto.
- Los artículos comprados de segunda mano no estarán cubiertos por esta garantía de dos (2) años, a menos que la legislación de su país estipule lo contrario.



- Durante el período de garantía, el producto se reparará o cambiará en cualquier punto de servicio técnico autorizado por Polar, independientemente del país de compra.

La aplicación de esta garantía estará limitada a los países en los que se comercialice el producto a través de distribuidores oficiales Polar.

Copyright © 2013 Polar Electro Oy, FI-90440 KEMPELE. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción de este manual en forma alguna o por cualquier medio sin la autorización previa y por escrito de Polar Electro Oy. Las denominaciones y logotipos marcados con un símbolo <sup>TM</sup> en este manual del usuario o en el embalaje de este producto son marcas comerciales de Polar Electro Oy. Las denominaciones y logotipos marcados con el símbolo ® en este manual del usuario o en el embalaje de este producto son marcas comerciales registradas de Polar Electro Oy.

Polar Electro Oy es una compañía con certificación ISO 9001:2008.



Este producto cumple con las Directivas 93/42/CEE, 1999/5/CE y 2011/65/EU. La Declaración de conformidad correspondiente se puede encontrar en [www.polar.com/support](http://www.polar.com/support).



Este icono de un contenedor tachado indica que los productos Polar son dispositivos electrónicos y se rigen por la Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y que las pilas y acumuladores utilizados en dichos productos se rigen por la Directiva 2006/66/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 6 de septiembre de 2006 relativa a las pilas y acumuladores y a los residuos de pilas y acumuladores. Por tanto, estos productos y sus pilas y acumuladores se deben desechar por separado en los países de la UE.

## **Limitación de responsabilidades**

- El material de este manual tiene carácter meramente informativo. Los productos descritos están sujetos a modificaciones sin previo aviso, debidas al programa de desarrollo continuo del fabricante.
- Polar Electro Inc./Polar Electro Oy no concede representaciones ni garantías con respecto a este manual o a los productos que en él se describen.
- Polar Electro Inc./Polar Electro Oy no asume responsabilidad alguna por los daños, pérdidas, costes o gastos directos, indirectos, fortuitos, consecuentes o especiales originados por, o relacionados con la utilización de este material o de los productos que aquí se describen.

Manufactured by

Polar Electro Oy  
Professorintie 5  
FIN-90440 KEMPELE  
Tel +358 8 5202 100  
Fax +358 8 5202 300  
[www.polar.fi](http://www.polar.fi)

**POLAR**<sup>®</sup>  
LISTENS TO YOUR BODY