

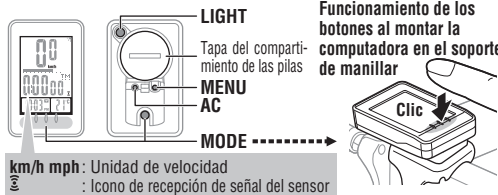


ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN

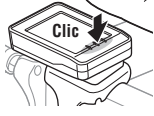
- No se concentre en la computadora mientras padea. Conduzca con precaución.
- Instale el imán, el sensor y la abrazadera de forma que queden bien ajustados. Revíselos periódicamente.
- En caso de ingestión accidental en menores, consulte un médico inmediatamente.
- Evite exponer la computadora a la luz directa del sol durante periodos prolongados.
- No desmonte la computadora.
- No deje caer la computadora. Esto podría ocasionar un mal funcionamiento.
- Cuando pulse **MODE** con la computadora instalada en el soporte, pulse alrededor de la sección de señal en la superficie de la computadora. Pulsar con fuerza otras zonas podría provocar un mal funcionamiento o daño.
- Asegúrese de apretar el la manecilla del soporte FlexTight con la mano. Apretarla fuertemente utilizando una herramienta, etc. podría averiar la rosca del tornillo.
- Cuando limpie la computadora y los accesorios no use disolvente, benceno ni alcohol.
- Se encuentra incorporado un sensor de temperatura en la computadora. Si el sensor se calienta con la luz solar directa o con el calor del cuerpo, podría no indicar correctamente la temperatura.

Antes de utilizar la computadora, lea detenidamente este manual y guárdelo para futuras consultas.

Preparación de la computadora



Funcionamiento de los botones al montar la computadora en el soporte de manillar

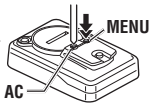


km/h mph : Unidad de velocidad
: Icono de recepción de señal del sensor

Al utilizar la computadora por primera vez o al restaurar a los valores predeterminados de fábrica, formatee de acuerdo al siguiente procedimiento.

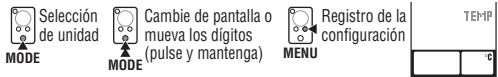
1 Formatear (inicializar)

- Pulse y mantenga pulsado el botón **MENU**.
- Pulse el botón **AC**.
- Suelte el botón **AC**.
- Suelte el botón **MENU**.



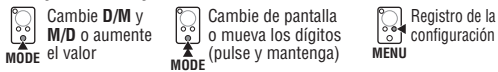
2 Seleccione la unidad de velocidad y la unidad de temperatura

Cuando se presiona y mantiene **MODE**, "Unidad de velocidad" y "Unidad de temperatura" aparecerán para su selección. Seleccione "km/h" o "mph" para la unidad de velocidad, y "°C" o "°F" para la unidad de temperatura.



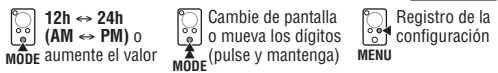
3 Ajustar la fecha

Cuando se pulsa y mantiene **MODE**, "Formato de fecha", "Día", y "Mes" y "Año" aparecerán en este orden. Pulse **MODE** para cambiar el valor, y pulse **MENU** para guardarlo. Establezca los valores en las siguientes configuraciones de la misma manera.



4 Ajustar el reloj

Cuando se pulsa y mantiene **MODE**, "Pantalla de formato", "Hora", y "Minuto" aparecerán en este orden. * Cuando se selecciona 12h, se requiere "selección AM/PM".



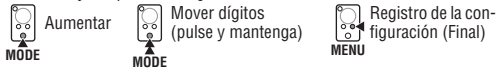
5 Introduzca la circunferencia del neumático

Introduzca la circunferencia del neumático de su bicicleta en mm. * Consulte la tabla de referencia de circunferencias de neumáticos.



6 Para llevar a cabo la distancia total

Después de llevar a cabo la operación de formateo, o adquirir una nueva computadora, puede comenzar la distancia total con el valor que usted introduzca. La distancia total es introducida como un número entero de 5 dígitos en km [millas]. * Para comenzar la distancia total en 0, pulse **MENU** sin introducir ningún valor y complete la configuración.



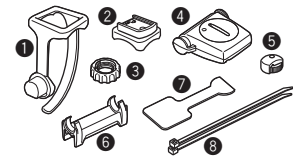
- Desahégase de las baterías usadas según las regulaciones locales.
- La pantalla LCD podría verse distorsionada al mirarla a través de lentes de sol.

Sensor inalámbrico

El sensor fue diseñado para recibir señales dentro de un rango máximo de 70 cm., para reducir posibles interferencias. Al manejar el sensor inalámbrico, ponga atención en lo siguiente:

- Si la distancia entre el sensor y la computadora es demasiado grande no se podrán recibir señales.
- La distancia de recepción puede disminuir debido a bajas temperaturas y al agotamiento de las baterías.
- Se recibirá señal solamente si la parte trasera del Computadores esta de frente al sensor. Podría ocurrir interferencia, ocasionando mal funcionamiento, si el Computadores está: Cerca de TV, PC, radio, motor o en un auto o tren.
- Cerca de cruces del tren, vías del tren, estaciones de TV y/o radares.
- Uso con otros dispositivos inalámbricos.

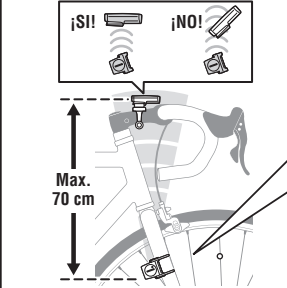
Como instalar la unidad en su bicicleta



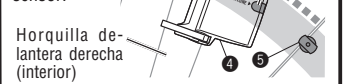
- Correa de soporte
- Soporte
- Tuercas
- Sensor
- Imán
- Soporte del sensor
- Junta de caucho del soporte
- Bridas (x2)

Instale el sensor y el imán

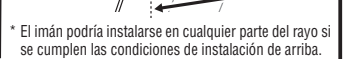
A La distancia entre el Computadores y el sensor no debe exceder el rango de transmisión de 70 cm. La parte trasera del Computadores deberá estar frente al sensor.



B El imán pasa a través de la zona del sensor.

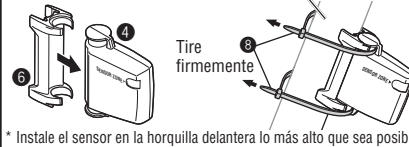


C El espacio entre el sensor y el imán es de 5 mm o menos.



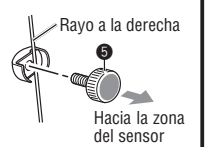
* El imán podría instalarse en cualquier parte del rayo si se cumplen las condiciones de instalación de arriba.

1 Instale el sensor



* Instale el sensor en la horquilla delantera lo más alto que sea posible.

2 Instale el imán



3 Sujete el soporte a la potencia o al manillar



Cuando sujete el soporte a la potencia, tire firmemente. Cuando sujete el soporte en el manillar, empujelo hacia afuera como si levantara el frente.



ATENCIÓN: Redondee el borde recortado de la correa del soporte para prevenir lesiones.

4 Quitar/Instalar la computadora



Para manillares con forma de ala sobre potencias oversized, la abrazadera puede ser montada usando el soporte abrazadera y bridas de nylon. (opcionales)

* Después de la instalación, verifique que se visualice la velocidad en la computadora al girar suavemente la rueda delantera. Si no se visualiza, verifique las posiciones de A, B y C.



L mm

Funcionamiento de la computadora [Pantalla de funciones]

- ▲ : Flecha de ritmo
Indica si la velocidad actual es más rápida (▲) o más lenta (▼) que la velocidad promedio.
- ☾ : Símbolo de modo nocturno
- 🔋 : Símbolo de la batería de la computadora

* El reloj y la temperatura se visualizan siempre en la parte inferior de la fila de la pantalla de funciones.

Modo seleccionado en la fila media
Se visualiza el ETA tiempo estimado de llegada o la velocidad actual.

Gráfico de progreso ETA

Modo seleccionado en la fila media

Visualización de la temperatura
-20 - 60 °C

Visualización del reloj
AM1:00 - PM12:59 [0:00 - 23:59]

Inicio/parada de las mediciones

Las mediciones comienzan automáticamente cuando la bicicleta está en movimiento. Durante las mediciones los símbolos km/h o mph parpadean.

Cambio de las funciones de la computadora
Tal y como se muestra en la imagen, pulsar **MODE** permite cambiar los datos de medición en la visualización de la fila superior/inferior.

Puesta a cero de los datos

Los datos de las mediciones vuelven a 0 pulsando y manteniendo **MODE** en la pantalla de funciones.

Retroiluminación

La pantalla se ilumina durante unos 3 segundos pulsando **LIGHT**.

* La iluminación continúa durante otros 3 segundos pulsando cualquier botón mientras la retroiluminación está encendida.

Modo nocturno (☾)

Pulsando y manteniendo **LIGHT** se enciende ☾, y el modo nocturno se activa. El modo nocturno es una función para controlar la iluminación de la pantalla mediante la pulsación de **MODE**. Pulsar **MODE** enciende la iluminación, y presionándolo de nuevo cambia el modo seleccionado. Si pulsa y mantiene **LIGHT**, o si la computadora no recibe ninguna señal durante 10 minutos mientras ☾ está activado, el modo nocturno se desactivará.

Modo de ahorro de energía

Si la computadora no ha recibido ninguna señal durante 10 minutos, el modo de ahorro de energía se activará y únicamente se visualizará la fecha/reloj. Cuando pulse **MODE**, o cuando la computadora reciba una señal del sensor, la pantalla de funciones vuelve a aparecer. Si transcurren otros 60 minutos de inactividad, **SLEEP** se visualizará en la pantalla. Con el icono **SLEEP** en pantalla, la pantalla de funciones volverá presionando **MODE**.

ETA calcula el tiempo de llegada y el gráfico de progreso

Cuando establece la distancia desde su punto de partida hasta su punto de destino, el tiempo estimado de llegada al punto de destino se calculará y se visualizará de acuerdo a la distancia restante y a la velocidad media, y el progreso efectuado en distancia se visualizará en un gráfico.

Tiempo estimado de llegada (ETA)

Para establecer el trayecto recorrido objetivo, puede seleccionar configuración automática o manual.

• Configuración automática (AUTO)

Una vez que haya llevado a cabo la operación de puesta a cero, el trayecto recorrido justo antes de la puesta a cero es automáticamente establecido como trayecto recorrido objetivo.

* La configuración automática se aplica cuando haya cambiado "Configuración del trayecto recorrido objetivo" en la pantalla de menú **AUTO**. Para más información sobre el procedimiento de configuración consulte "Configuración del trayecto recorrido objetivo" en la pantalla de menú.

• Configuración manual (MANU)

La distancia entre su punto de partida y su punto de destino se establece manualmente en "Configuración del trayecto recorrido objetivo" en la pantalla de menú.

* Para más información sobre el procedimiento de configuración consulte "Configuración del trayecto recorrido objetivo" en la pantalla de menú.

* Cuando el tiempo estimado de llegada se calcula que será después de 24 horas, la pantalla del tiempo estimado de llegada cambia a **ET**. Cuando el tiempo estimado de llegada se calcula que será dentro de las 24 horas, vuelve a la pantalla de estimación de tiempo de llegada.

* El tiempo estimado de llegada no es fijo sino que cambia según las condiciones del viaje (velocidad, parada, etc.).

* Cuando la unidad alcanza el trayecto recorrido objetivo, cambia a la pantalla **ETA** haciendo caso omiso de la pantalla de funciones visualizada, y 5 segundos después de notificar la llegada vuelve a la pantalla de funciones original. El icono **ETA** "Tiempo estimado de llegada" se detiene mientras se visualiza la hora actual, sin embargo la computadora continúa midiendo.

Gráfico de progreso ETA

Una vez que el trayecto recorrido objetivo es establecido, puede ver el progreso en un gráfico, en el cual la distancia desde su punto de partida hasta su punto de destino está dividida en 10 segmentos. La posición de progreso actual aparece y parpadea.

Pantalla de datos (DST VIEW / CO2 VIEW)

Esta unidad automáticamente guarda el trayecto recorrido y las Reducción de CO2, los cuales pueden ser visualizados por día, semana, mes, año y total.

Los contenidos de la pantalla de datos y la actualización de la hora

El trayecto recorrido y las Reducción de CO2 guardadas son actualizadas a las 0:00 de la mañana. La actualización de la hora por día, semana, mes y año se describe a continuación.

Artículo	Descripción
DAY	Trayecto recorrido por día. Los datos de hoy y de ayer pueden ser visualizados. Cuando se actualiza a las 0:00 de la mañana, la unidad guarda los datos del día anterior, y rechaza los datos anteriores a esa fecha.
WEEK	Los datos de cada 7 días comenzando por el 1 de enero, sin importar en que día de la semana caiga, son guardados como datos para la semana. Los datos de la semana actual y de la anterior pueden ser visualizados. Cuando se actualiza cada 7 días, la unidad guarda los datos de la semana anterior y rechaza los datos anteriores a ésta.
MON	Los datos comenzando por el primero de mes hasta el último día son guardados como datos para el mes. Los datos del mes actual y del mes anterior pueden ser visualizados. Cuando se actualizan los datos a principios de mes, la unidad guarda los datos del último mes y rechaza los datos del mes anterior a éste.
YEAR	Los datos comenzando por 1 de enero hasta el 31 de diciembre son guardados como datos para el año. Los datos del año actual y el anterior pueden ser visualizados. Cuando se actualiza en el día 1 de enero, la unidad guarda los datos del año pasado y rechaza los datos anteriores a éste.
TOTAL	El trayecto total recorrido (Distancia total) puede ser visualizado así como el total de las Reducción de CO2 desde que la computadora comenzó las mediciones. * Cuando la distancia total es introducida manualmente, el valor introducido es reflejado.

Cómo calcular las Reducción de CO2 (CO2 VIEW)

Las Reducción de CO2 se calculan tal y como se describe a continuación.

Trayecto recorrido (km) x 0.15 = Reducción de CO2 (kg)

* El factor 0.15 se determina aplicando el valor medio de la media de coches de pasajero de gasolina en el 2008 con la ecuación "Reducción de CO2 por 1km conducido en un coche de gasolina" descrita en la página web del Ministerio de Tierra, Infraestructura, Transporte y Turismo.

Visualización de la pantalla de datos y cambio de la configuración [Pantalla de menú]

Presionar **MENU** en la pantalla de funciones le permitirá realizar cambios en la pantalla de menú. En la pantalla de menú podrá ver la pantalla de datos, y cambiar la configuración de la computadora. Pulse **MODE** para cambiar el artículo de interés y luego pulse y mantenga **MODE** para seleccionar el artículo del menú.

* Para más detalles sobre **DST VIEW** y **CO2 VIEW** consulte "Pantalla de datos".

Pantalla de datos

* Pulse y mantenga **MODE** en cualquier pantalla para ver datos anteriores (ayer, la semana pasada, el mes pasado, el año pasado). Pulse **MODE** de nuevo para volver a los datos actuales.

* Si selecciona Total podrá también ver el total del tiempo transcurrido.

DST VIEW (Pantalla de datos: Distancia)

El trayecto recorrido es visualizado para el día, semana, mes, año y total.

Hoy: 12.59
Esta semana: 83
Este mes: 724
Este año: 8913
Total: 135

* Todas las distancias muestran hasta 99999 km o millas en números enteros excepto para hoy y ayer.
* El tiempo total transcurrido muestra hasta 9999 horas.

CO2 VIEW (Pantalla de datos: Reducción de CO2)

Las Reducción de CO2 se visualizan para el día, semana, mes, año, y total.

Hoy: 148
Esta semana: 336
Este mes: 93
Este año: 875
Total: 1224

* Todas las reducciones de CO2 muestran hasta 99999 kg en números enteros excepto para hoy, ayer, ésta y la última semana.

Pantalla de configuración

* La unidad no cambia a la pantalla de configuración durante la medición o si la computadora recibe una señal de sensor.
* Después de introducir cambios, asegúrese de presionar **MENU** para guardar la configuración.
* Si la pantalla de configuración no se toca durante un minuto, la pantalla de funciones aparece sin cambiar ninguna configuración.

Configuración de trayecto recorrido objetivo

Ajuste del trayecto recorrido objetivo para calcular el **ETA**. Pulse **MODE** para seleccionar "AUTO (configuración automática)" o "MANU (configuración manual)". Al seleccionar **MENU** primero mantenga pulsado el botón **MODE** para que las cifras empiecen a parpadear. Después pulse **MODE** para incrementar el valor. Cambie de dígito manteniendo pulsado el botón **MODE**. (Configuración del campo: 0 - 999 km [millas])

* Consulte "Tiempo estimado de llegada" para más detalles.
* Es necesario llevar a cabo primeramente la operación de puesta a cero. Consulte "Puesta a cero".

Introducción del tamaño de la rueda

Introduzca la circunferencia de neumático de la rueda de la bicicleta en milímetros. Al pulsar **MODE** se incrementa el valor, y presionando y manteniendo **MODE** se mueve hacia el siguiente dígito. (Configuración del campo: 0100 - 3999 mm)

* Consulte la tabla de referencia de circunferencia de neumático.

Configuración del formato de la fecha

En la pantalla de formato de la fecha seleccione entre "D/M (día y mes)" o "M/D (mes y día)".

* La fecha no puede ser modificada. Si la fecha debe de ser modificada, lleve a cabo la "operación de reinicio", y siga las instrucciones.

Configuración del reloj

Cuando se pulsa y mantiene **MODE**, "Visualización de formato", "Hora", y "Minuto" aparecerán en este orden.

* Cuando se selecciona 12h, se requiere "selección AM/PM".

Selección de la unidad de velocidad/temperatura

Seleccione "km/h" o "mph" para la unidad de velocidad, y "°C" o "°F" para la unidad de temperatura.

* Después del cambio de unidad, es necesario realizar la operación de reseteo.

Cómo reiniciar

Después de cambiar la batería o cuando la computadora muestre un error, reinicie la computadora del siguiente modo.


- * Durante la operación de reinicio, la unidad de velocidad, fecha, tamaño de la rueda, y la grabación de datos en la pantalla de datos se mantienen.
 - * Cuando la operación de reinicio es llevada a cabo antes de las 0:00 de la mañana, la distancia del recorrido y las Reducción de CO2 del día no se graban debido a la actualización de la hora de la pantalla de datos. Para mantener las mediciones de los datos del día, lleve a cabo la operación de reinicio al día siguiente antes de comenzar las mediciones. Consulte "Actualización de la hora de la pantalla de datos" para el procedimiento de guardado de la pantalla de datos.
1. Pulse el botón **AC** en la parte trasera de la computadora.
 2. Establezca la fecha. Para establecer la fecha consulte "Preparando la computadora-3".
 - * A la hora de establecer la fecha, la última fecha grabada en la pantalla de datos es visualizada inicialmente, cualquier otra fecha anterior no puede ser establecida.
 3. Ajuste el reloj. Consulte "Preparando la computadora 4".

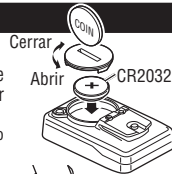
Mantenimiento

Para limpiar la computadora o los accesorios, utilice detergente neutro diluido en un paño suave y después pase uno seco.

Cambio de las baterías

Computadora

Si se enciende , reemplace la batería. Instale una nueva batería de litio (CR2032) con el lado (+) viendo hacia arriba. Después de cambiar la batería, realice el procedimiento de reinicio, pulsando el botón **AC**.
* Enseguida vuelva a inicializar la computadora de acuerdo a "Cómo reiniciar".



Sensor

Si la velocidad no se visualiza incluso después de ajustar correctamente, reemplace las pilas. Instale una nueva batería de litio (CR2032) con el lado (+) viendo hacia arriba. Después de la sustitución, compruebe las posiciones del sensor y del imán.



Solución de problemas

El botón MODE no funciona cuando la computadora está montada en su soporte.

Compruebe que no haya suciedad entre el soporte y la computadora.
Limpie el soporte con agua para quitar la suciedad, y para asegurar que la computadora entre y salga suavemente.

El icono de recepción de la señal del sensor no parpadea (no se visualiza la velocidad). (Mueva la computadora cerca del sensor y gire la rueda delantera). Si el icono de recepción de señal del sensor parpadea, este problema podría ser ocasionado por la distancia de transmisión debido a que la batería se ha agotado, pero no significa un mal funcionamiento).

Compruebe que el espacio entre el sensor y el imán no sea muy grande. (Espacio: dentro de 5 mm)
Compruebe que el imán pase a través de la zona del sensor correctamente.
Ajuste la posición del imán y del sensor.

¿Esta instalado el Computadores en el ángulo correcto?
La parte trasera del Computadores deberá estar de frente al sensor.

Compruebe que la distancia entre la computadora y el sensor sea correcta. (Distancia: entre 20 y 70 cm)
Instale el sensor dentro del rango especificado.

¿Está la computadora o el sensor con la pila baja? En invierno, el Rendimiento de la pila disminuye.
Sustituya con nuevas baterías. Después del cambio de baterías, siga el procedimiento "Cambio de las baterías".

No se visualiza la pantalla.

¿La batería esta agotada?
Sustitúyala. Después reinicie la computadora. Consulte "Cómo reiniciar".

Aparecen datos incorrectos.

Reinicie la computadora. Consulte "Cómo reiniciar".

Especificaciones

Batería.....Computadora : Batería de Litio (CR2032) x 1 Sensor : Batería de Litio (CR2032) x 1
Duración de la batería...Computadora : Aprox. 1 año (si la computadora se utiliza por 1 hora/día; la duración de la pila varía dependiendo de las condiciones de uso.)
Sensor : La unidad de distancia total alcanza alrededor de 10000 Km.
* Se puede ver reducida de forma significativa cuando la retroiluminación es usada frecuentemente.
* Esta es la figura promedio en condiciones de uso de 20 °C de temperatura y la distancia entre la computadora y el sensor es de 65 cm.
Sistema de control.....Microcomputador de 4 bit y un chip (Oscilador de cristal)
Sistema de pantalla.....Pantalla de cristal líquido
SensorSensor sin contacto magnético
Distancia de transmisión.....Entre 20 y 70 cm
Rango perímetro cubierta0100 mm - 3999 mm (Valor inicial: 2096 mm)
Temperaturas para su uso0 °C - 40 °C (Este producto no funcionará correctamente si se excede el baremo de temperatura de operación. Una respuesta lenta o LCD en negro podría suceder si existen temperaturas más bajas o más altas respectivamente.)
Dimensión/peso.....Computadora : 58 x 38 x 19 mm / 29 g Sensor : 41.5 x 35 x 15 mm / 15 g
* La batería que trae la computadora de fábrica puede tener una duración inferior a la especificada anteriormente.
* El diseño y las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Piezas Incluidas	#160-2196	#160-2193	#169-9691N	Accesorios (opcionales)
#160-2190N Juego de componentes	Sensor 	Soporte 	Imán de la rueda 	#160-2770 Soporte abrazadera 
	#160-0280N Correa de soporte 	#166-5150 Batería de Litio (CR2032) 		