

CRONÓMETRO INTERVAL™ 2000

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cronómetro Waterproof y Flotante.
- Memoria de 2000 datos.
- Memoriza diferentes trabajos, separados en segmentos identificados con fecha y hora.
- Crea hasta 338 segmentos (en función del número de intervalos almacenados).
- Pantalla única para tiempos y ritmos de palada.
- Medida del ritmo basándose en 1, 2 ó 3 ciclos por minuto.
- El ritmo se refleja en ciclos por minuto o en segundos por ciclo.
- Almacena los ritmos en memoria indicando el tiempo en el que han sido tomados.
- Posibilidad de ver la fecha y la hora.
- Pantalla luminosa con poca luz.
- Interface para paso de datos a ordenador (opcional).
- Organiza la memoria basándose en eventos, fechas y atletas.
- Separa los intervalos de diferentes atletas.
- Calcula la velocidad y la distancia por palada (conociendo el tiempo total y la distancia).

Botones

Las funciones de cada botón están marcadas en el cronómetro en color blanco o amarillo.

- TC Botón para RITMO DE PALADAS y ON / OFF - arriba centro.
- TR Botón START-STOP - arriba derecha.
- TL Botón INTERVALOS y RESET - arriba izquierda.
- FL Botón LAP / CUM (SIGUIENTE SEGMENTO) - frente izquierda.
- FR Botón RECALL y SALIDA RECALL - frente derecha.

Pantallas

1. TIEMPOS PARCIALES: Se representa el tiempo acumulado de cada uno "CUM" o la diferencia entre los dos tiempos "LAP". Se marca con el botón TL y se cambia la pantalla con el botón FL.
2. TIEMPO TOTAL: Representa el tiempo total acumulado.
3. RITMO: Ritmo de frecuencia en eventos cíclicos (remo, natación, piragüismo... etc.) representado en ciclos por minuto y en número de segundos por ciclo. Indicador de base 1, 2 ó 3.
4. CONTADOR DE MEMORIA: 0 a 999.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

PANTALLA LUMINOSA: Se activa automáticamente cuando hay poca luz al presionar cualquiera de los botones y permanece encendida 2,5 seg.

FUNDA: Protege el cronómetro de golpes y choques. Puede darse la vuelta para proteger la pantalla cuando no se usa. Opcionalmente se puede pedir en diversos colores.

WATERPROOF: Resistente al agua hasta 2 metros.

FLOTANTE

GARANTÍA

El cronómetro INTERVAL tiene una garantía de 2 años contra todo defecto de fabricación. Esta garantía no incluye las baterías ni cualquier desperfecto producido por un mal uso, negligencia, accidente, alteración o una reparación inadecuada. La garantía no cubre los portes de reposición.

PUESTA EN MARCHA

IMPORTANTE: Antes de usar el cronómetro INTERVAL 2000 se deben seleccionar la base del ritmo y la fecha y hora. La base del ritmo es 1 palada por minuto y está seleccionada la Memoria de Ritmo cuando se suministra de fábrica.

Para seleccionar el ritmo, fecha y hora.

1. Presionar TC para encender el cronómetro.
2. Presionar y mantener los botones FL y FR a la vez hasta oír un "beep" y comience a parpadear la flecha que está sobre la base del ritmo.
3. Presionar FR para cambiar la posición de la base de ritmo.
4. Presionar FL para cambiar la opción de base de ritmo, indicación del ritmo, memoria del ritmo, fecha y hora.
5. Presionar FL hasta oír el "beep" para salir de esta función. (VER FIGURAS SETUP)

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Cronómetro simple

1. Presionar el botón TC para encender el cronómetro.
2. Presionar el botón TR para iniciar el cronómetro.
3. Presionar el botón TL para almacenar un tiempo parcial.
4. Presionar el botón FL para cambiar entre "LAP" y "CUM". "LAP" indica la diferencia entre los dos últimos tiempos registrados y permanece fija durante 8 segundos, luego continúa sumando desde 8. En la posición de "CUM" permanece el tiempo hasta que se presiona el siguiente. **El "LAP" y "CUM" se pueden cambiar en cualquier momento.**
5. Presionar el botón TR para parar el cronómetro. El tiempo total se almacena junto con el último parcial.

Cronometrar otro evento (crear un nuevo segmento)

Para cronometrar otro evento es necesario **crear un nuevo segmento o limpiar el segmento actual**. Creando un nuevo segmento se guardan los tiempos del segmento anterior. Limpiando el segmento actual se borran los tiempos anteriores

1. Para crear un nuevo segmento, presionar TR hasta parar el tiempo, luego presionar FL hasta que se oiga el "beep" para crear un nuevo segmento. En la parte baja de la pantalla indicará el segmento disponible y en la otra indicará 0's.
2. Seguir los pasos 2 al 6 del cronómetro simple y almacenar los tiempos en el segmento 2.
3. Repetir los pasos 1 y 2 para crear un nuevo segmento.

Para obtener los ritmos

1. Presionar TC en un punto determinado del ciclo que vamos a medir (cuando la pala o la mano entran en el agua).
2. Presionar TC otra vez en el mismo punto después del número de ciclos que se haya seleccionado.
3. El ritmo aparecerá en la pantalla 3.

Para almacenar los ritmos

1. En el modo STORE SEL presionando TC se almacena el ritmo en pantalla hasta que volvemos a tomar el siguiente.
2. En el modo STORE ALL presionando TC quedan almacenados en memoria todos los ritmos tomados.

NOTAS:

- Cuando los ritmos son almacenados en memoria están numerados separadamente por un lado el ritmo y por otro el tiempo en el que se ha tomado, indicando también el número de la memoria.
- No se pueden almacenar ritmos cuando el cronómetro está parado. Solamente se pueden tomar ritmos.
- Si el tiempo entre una toma y la siguiente es menor de 10 seg. el cronómetro calcula el ritmo en base a la duración de la pausa y la almacena en memoria directamente. Simplemente ignorar este valor cuando se llama a memoria.

Para llamar a memoria

Se puede llamar a memoria cuando el cronómetro está en marcha y cuando éste se ha parado. En el primer caso el cronómetro sigue en marcha, en este caso solo se pueden ver los tiempos del segmento en el que estamos trabajando.

Una vez que se llama a memoria se indica el tiempo y el ritmo y el número de orden.

1. Llamada en marcha

- a. Presionando el botón FR se van repasando los tiempos y ritmos almacenados.
- b. Presionando FL se selecciona entre LAP y CUM del tiempo almacenado.
- c. Presionando y soltando FR se sale de la función.
- d. Presionando cualquiera de los botones superiores se pone el cronómetro en posición standard para trabajar.

2. Llamada con el crono parado

- a. Presionando el botón FR se van repasando los tiempos y ritmos almacenados en el segmento indicado. El tiempo parcial o diferencia se indica en la parte superior de la pantalla y el acumulado en la parte inferior. (Ver figura con las posibilidades de memoria)
- b. Presionando FL se selecciona otro segmento que se quiera mirar.
- c. Presionando FR se sale de la función recall.

Para limpiar los datos

1. **Para limpiar el segmento actual** presionar el botón TL durante aproximadamente 5 seg. El cronómetro dará 6 "beeps" cortos y uno largo en este momento aparecerá en pantalla "CLEAR SEG" y será cambiado por "CLEAR ALL". Soltar TL y estará limpio totalmente, en pantalla aparecerán los tiempos en "0".
2. **Para limpiar diferentes segmentos**, presionar el botón FR para entrar en llamada a memoria, luego presionar FL para seleccionar el segmento que queremos limpiar. Seguir lo indicado en el punto 1 de la función anterior. Si el cronómetro se encuentra saturado de tiempos la pantalla indicará "BUSY" mientras él organiza los datos. El cronómetro pasará al próximo segmento limpio y los tiempos marcarán "0". Ahora se pueden almacenar nuevos datos en el segmento limpio o bien seguir limpiando más segmentos. Si se limpian segmentos intermedios el cronómetro automáticamente se organiza y ordena los segmentos sin dejar ningún intermedio libre.
3. **Para limpiar todos los datos de todos los segmentos**, seguir los pasos de la posición 1 y continuar con el botón TL presionado durante 5 segundos más (10 en total). El cronómetro dará 6 "beeps" cortos y uno largo apareciendo los tiempos en "0" y el segmento 1. En este momento se puede soltar el botón TL y ya se habrán limpiado todos los datos.

Para indicar la fecha y la hora

Presionar los botones FL y FR a la vez para ver el calendario (mes, día, hora y año).

La información permanecerá durante 5 segundos.

Para activar la luz de la pantalla

La luz se activará automáticamente cada vez que se pulse un botón en unas condiciones de poca luz. Para activar la luz sin necesidad de almacenar datos.

Para apagar el crono

Presionar el botón TC para apagar el cronómetro. Para dar más vida a la batería el crono se apagará automáticamente cuando esté 20 minutos sin funcionar o bien 10 horas en marcha sin producirse ningún cambio. Todos los datos quedarán almacenados.

NOTA: Es conveniente parar las funciones antes de apagar el cronómetro.

Para cambiar la batería

Cuando los datos de la pantalla empiezan a perder nitidez quiere decir que se necesita cambiar la batería. Todos los datos almacenados se pierden cuando se cambia la batería por lo que se recomienda guardarlos cuando se observa que va perdiendo batería.

El tipo de baterías (2) que usa este cronómetro son CR2032 de litio. Las baterías están colocadas una encima de la otra en el compartimento posterior. La primera al abrir corresponde a la luz y la segunda al circuito electrónico.

1. Para abrir el compartimento usar una moneda y cambiar las baterías.
2. Se puede utilizar la batería de la luz en funcionamiento para trabajar con el circuito en caso de necesidad.