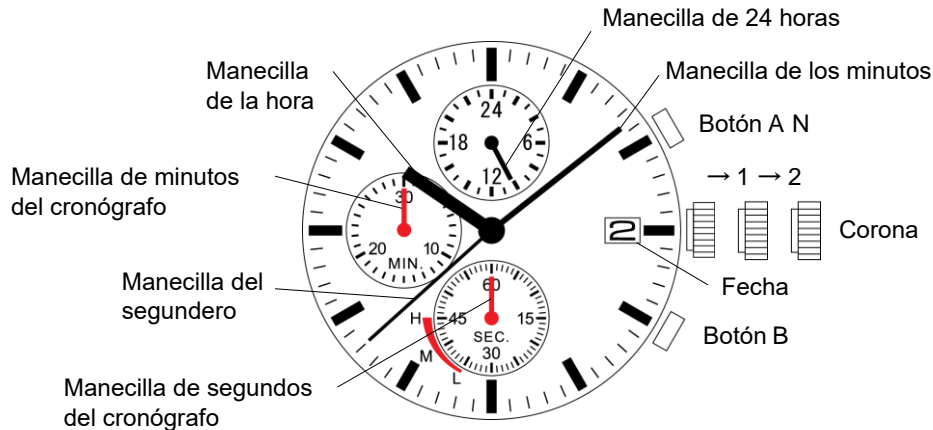


## Modo de empleo 403022

**SOLAR SERIES**  
- 1/1 sec. Cronógrafo

### ◆ Pantalla



### ◆ Operación de corona y botón

	Posición de la corona		
	N : normal	1 : 1r clic	2 : 2n Clic
Corona	Libre	Gire en sentido contrario a las agujas del reloj para cambiar la fecha	Configuración de hora
Botón A	Inicio de cronógrafo Detener Reiniciar	Inicio de cronógrafo Detener Reiniciar	Ajuste de la posición de la manecilla del cronógrafo (Agujas del reloj)
Botón B	Reinicio del cronógrafo Separar Liberación dividida	Reinicio del cronógrafo Separar Liberación dividida	Ajuste de la posición de la manecilla del cronógrafo (en sentido anti-horario)
	Indicador de batería (Presione más de 1 segundo)	Indicador de batería (Presione más de 1 segundo)	

### Cómo configurar el tiempo

- ◆ (1) Tire de la corona hasta la posición de segundo clic cuando la manecilla de segundos esté en la posición de las 12 en punto.
  - Cuando el cronógrafo está midiendo, si la corona se extrae hasta la posición del segundo clic, se restablecerá automáticamente el manecillas del cronógrafo a la posición "0".
- (2) Gire la corona para ajustar las manecillas de hora y minutos.
  - Toma a.m./p.m. en cuenta al ajustar las manecillas de hora y minutos a la hora deseada.
  - La manecilla de 24 horas se mueve en correspondencia con la manecilla de hora.
  - Al configurar la manecilla de la hora, verifique que la manecilla de 24 horas esté configurada correctamente.
  - Cuando configure el minutero, adelántelo de 4 a 5 minutos de la hora deseada y luego gírelo hacia atrás a la hora exacta.
- (3) Empuje la corona de regreso a la posición normal.

## Cómo configurar la fecha

- ◆ (1) Tire de la corona hasta la posición del primer clic.

- (2) Gire la corona para ajustar la fecha.

- No fije la fecha entre las 9:00 p. m. y 1:00 am.

- (3) Empuje la corona de regreso a la posición normal.

Consejos: cuando la fecha cambia durante el día, sucede cuando a.m./p.m. está mal configurado. Avance la manecilla de la hora en 12 horas.

## ◆ Características del reloj solar.

Este reloj funciona con energía solar y contiene una celda solar debajo de la esfera para convertir cualquier forma de luz en "energía eléctrica" y almacenar la energía en una batería secundaria.

A diferencia de los relojes de cuarzo convencionales, este reloj no utiliza una pila de óxido de plata, lo que elimina la necesidad de reemplazar la pila.

- Tiempo de ejecución

El tiempo de funcionamiento esperado desde la carga completa hasta la detención será de alrededor de 4 meses.

- Función de prevención de sobrecarga

Si la batería secundaria se carga con un voltaje superior al predeterminado, se activa la función de prevención de sobrecarga para evitar el deterioro y la rotura de la batería secundaria.

## ◆ Función de advertencia de agotamiento de energía

Cuando la energía almacenada en la batería secundaria se reduce a un nivel extremadamente bajo, la manecilla de segundos comienza a moverse a intervalos de dos segundos en lugar de los intervalos normales de un segundo. En ese caso, recargue el reloj lo antes posible exponiéndolo a la luz. De lo contrario, el reloj puede dejar de funcionar en aproximadamente 2 semanas.

## ◆ Cómo cargar y poner en marcha el reloj

- Cargando el reloj

Cuando encienda el reloj o cuando la energía restante en la batería secundaria sea muy baja, cárguela lo suficiente exponiendo el reloj a la luz.

- (1) Exponga el reloj a la luz solar o luz artificial fuerte (de más de 1000 Lx).

Cuando el reloj haya dejado de funcionar, la manecilla de segundos comenzará a moverse a intervalos de dos segundos.

- La manecilla de segundos comienza a moverse inmediatamente a intervalos de dos segundos, pero la energía almacenada en la batería secundaria aún no se ha agotado. Suficiente. Si el reloj se aparta de la luz, puede dejar de funcionar.

No es necesario cargar el reloj por completo. Sin embargo, es importante cargar el reloj lo suficiente, especialmente en el caso de la carga inicial.

- (2) Mantenga el reloj expuesto a la luz hasta que la manecilla de segundos se mueva a intervalos de un segundo.

- (3) Cuando el reloj se carga después de que se haya detenido por completo, ajuste la fecha y la hora antes de usar el reloj

- Precaución

Cuando cargue el reloj, no lo coloque demasiado cerca de lámparas fluorescentes u otras fuentes de luz, ya que la temperatura del reloj será extremadamente alta y dañará las piezas internas del reloj.

- Para evitar el agotamiento de la energía

- Evite cubrir la esfera del reloj con su ropa mientras lo usa.
- Cuando no utilice el reloj, déjelo en un lugar bien iluminado durante el mayor tiempo posible. Asegúrese de que la temperatura del reloj no supere los 50 °C.

## ◆ Pautas para el tiempo de carga

La siguiente tabla proporciona solo pautas generales.

(La tasa de transparencia de marcación es del 30 %)

Iluminación (Lx)	Fuente de luz	Ambiente	A (Horas aprox.)	B (*) (Horas aprox.)	C (Aprox. Minutos)
700	Una lámpara fluorescente	Dentro de la oficina	—	18	69
3,000		30W 20cm	52	4	15
10,000	Luz de sol	Nuboso	16	1.5	5
100,000		Buen tiempo	5.3	0.5	2

Condición A: Tiempo requerido para carga completa

Condición B: Tiempo requerido para operación constante

Condición C: Tiempo requerido para 1 día de carga

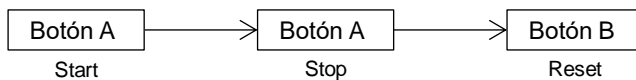
(\*) Los valores de esta columna representan los tiempos de carga requeridos hasta que la manecilla de segundos se mueva constantemente a intervalos de un segundo después de que el reloj comience a funcionar con la manecilla de segundos moviéndose a intervalos de dos segundos.

Incluso si el reloj no se carga durante el tiempo especificado en la columna, la manecilla de segundos puede moverse temporalmente a intervalos de un segundo. Pero pronto volverá a moverse a intervalos de dos segundos; por lo tanto, cargue el reloj por más del período especificado.

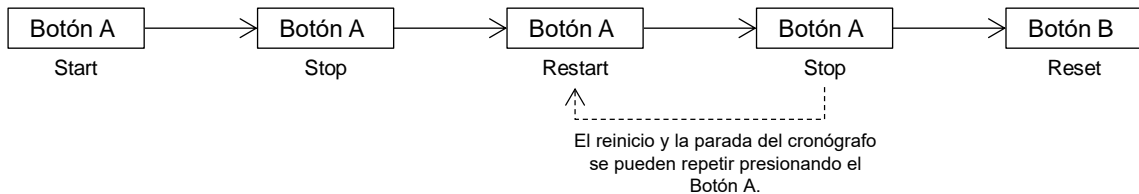
## ◆ Cómo usar la función de cronógrafo

- El cronógrafo puede medir hasta 29'59" en incrementos de un segundo.
- Cuando la medición alcanza los 30 minutos, el cronógrafo deja de contar automáticamente.

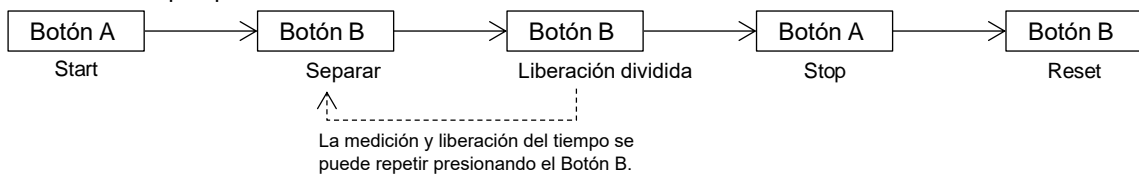
### ■ Medida estándar



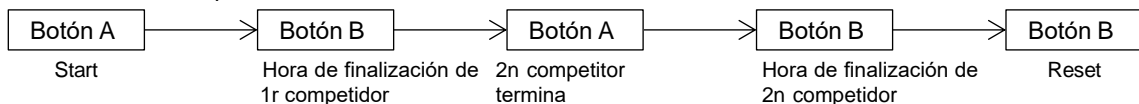
### ■ Medición del tiempo transcurrido acumulado



### ■ Medición de tiempos parciales



### ■ Medición de dos competidores



- La manecilla de segundos del cronógrafo es capaz de cronometrar 30 minutos. (60 segundos x 30 veces)
- La manecilla de minutos del cronógrafo es capaz de cronometrar 30 minutos.
- Antes de usar el cronógrafo, asegúrese de verificar que la corona esté en la posición normal y que las manecillas del cronógrafo estén en la posición "0".

- Si las manecillas del cronógrafo no regresan a la posición "0" cuando el cronógrafo se restablece a "0", siga el procedimiento en "Ajuste de la posición de la manecilla del cronógrafo".

### ◆ Ajuste de la posición de la manecilla del cronógrafo

Si las manecillas del cronógrafo no están en la posición "0", siga los procedimientos a continuación para ajustarlas. (1) Tire de la corona hasta la posición del segundo clic.

- Cuando el cronógrafo está midiendo, si la corona se extrae hasta la posición del segundo clic, se reiniciará automáticamente.

(2) Presione el botón A o B para colocar las manecillas del cronógrafo en la posición "0".

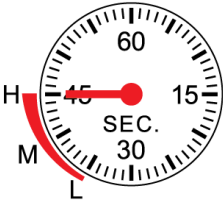
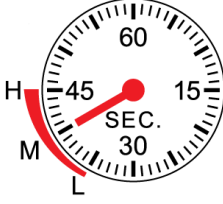

Los movimientos de la manecilla de minutos del cronógrafo y la manecilla de segundos del cronógrafo están entrelazados. Para poner la manecilla de minutos del cronógrafo en la posición "0", continúe moviendo la manecilla de segundos del cronógrafo hasta que la manecilla de minutos del cronógrafo llegue a la posición "0".

- Las manecillas del cronógrafo se mueven rápidamente si se mantiene presionado el botón A o B.

(3) Empuje la corona de regreso a la posición normal.

### ◆ Directrices para el indicador de batería

- Pulse el botón B más de 1 segundo. Se indica la capacidad restante de la batería.
- La indicación de estado es de 2 segundos. Entonces vuelve automáticamente.

Nivel de batería	Pantalla	Duración
H - Alto	 <p>Posición : 45 segundos</p>	90 Días o más
M - Medio	 <p>Posición : 40 segundos</p>	30-90 Días
L - Bajo	 <p>Posición : 35 segundos</p>	30 Días o menos