

- Su reloj puede diferir ligeramente del que se muestra en la ilustración.

S-1

Antes de utilizar el reloj por primera vez

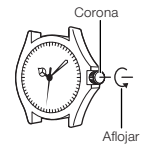
- Dependiendo del modelo de reloj, puede haber un espaciador instalado en fábrica alrededor de la corona. Si su reloj tiene un espaciador, deberá quitarlo antes del uso.
- Después de quitar el espaciador, configure su reloj siguiendo el procedimiento descrito en "Operaciones con la corona" (página S-3) y "Para ajustar la hora" (página S-12).



S-2

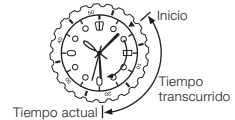
Operaciones con la corona

Algunos modelos resistentes al agua (100 metros, 200 metros) vienen con una corona a rosca. Cuando deba realizar una operación con la corona, primero gírela hacia adentro para desbloquearla. A continuación extraiga la corona. No tire de la corona con una fuerza excesiva. Tenga en cuenta que el reloj no es resistente al agua mientras la corona está desenroscada. No olvide de volver a enroscar la corona por completo después de realizar una operación con la corona.



Si su reloj tiene un bisel rotatorio...

Puede girar el bisel hasta alinear la marca ▼ con la manecilla de minutos. Esto le permitirá saber cuánto tiempo ha transcurrido desde que se alineó con la marca ▼.



S-3

Contenido

- S-2 Antes de utilizar el reloj por primera vez**
- S-5 Carga solar**
- S-11 Indicadores y operaciones con la corona**
- S-12 Ajuste de la hora y día actual**
 - S-12 Para ajustar la hora
 - S-13 Para cambiar el ajuste del indicador del día
- S-14 Uso del cronómetro**
- S-19 Movimiento o funcionamiento anormal de la manecilla**
- S-21 Especificaciones**

S-4

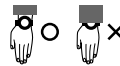
Carga solar

Un panel solar genera la energía eléctrica para cargar la pila (secundaria) integrada. Toda la esfera es un panel solar, que genera energía cuando se la expone a la luz. En lo posible, asegúrese de dejar el reloj expuesto a la luz.

Carga de la pila



Deje su reloj expuesto a la luz cuando no lo lleve puesto. Para un funcionamiento estable, exponga el reloj a la luz por lo menos medio día por mes.



Cuando tenga puesto el reloj, evite cubrir la esfera (panel solar) con su ropa. La carga se reducirá considerablemente aun cuando esté tapada sólo una parte de la esfera.

S-5

¡Precaución!

- La caja del reloj puede ponerse muy caliente durante la carga. Tenga la precaución de no quemarse después de cargarlo.
- Evite cargar el reloj en los siguientes lugares, y en cualquier otro lugar donde pueda ponerse muy caliente.
 - Sobre el salpicadero de un automóvil estacionado bajo el sol
 - Cerca de una fuente de luz incandescente o de otras fuentes de calor
 - En lugares expuestos a la luz directa del sol durante períodos de tiempo prolongados

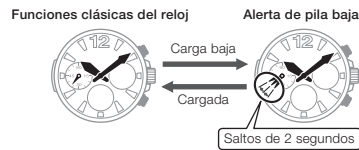
Condiciones de carga baja y pila agotada

La operación de alerta se activa para advertirle que la carga de la pila está baja.

S-6

Alerta de pila baja

La manecilla de segundos se mueve a intervalos de dos segundos para indicar que la carga de la pila está baja.



S-7

Tiempos de carga

Los tiempos indicados a continuación se proporcionan sólo como referencia.

Tiempo de carga necesario para el uso diario

Nivel de exposición (brillo)	Tiempo de carga aproximado
Luz solar exterior (50.000 lux)	8 minutos
Luz solar a través de una ventana (10.000 lux)	30 minutos
Luz del día a través de una ventana en un día nublado (5.000 lux)	48 minutos
Iluminación fluorescente interior (500 lux)	8 horas

S-8

Tiempos de carga para recuperar una pila agotada

Nivel de exposición (Brillo)	Tiempos de carga aproximados para restablecer el movimiento de 1 segundo de la manecilla	Tiempos aproximados para una carga completa
Luz solar exterior (50.000 lux)	3 horas	24 horas
Luz solar a través de una ventana (10.000 lux)	11 horas	94 horas
Luz del día a través de una ventana en un día nublado (5.000 lux)	18 horas	144 horas
Iluminación fluorescente interior (500 lux)	175 horas	- - -

S-9

¡Importante!

Una carga completa permite que el reloj continúe funcionando durante unos seis meses aunque no se lo exponga a la luz. Sin embargo, para favorecer el funcionamiento estable, procure mantener el reloj expuesto a la luz.

Nota

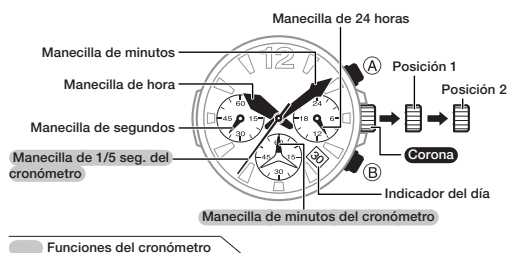
Los tiempos de carga reales varían según los diferentes factores ambientales.

Protección contra sobrecargas

La carga se interrumpe automáticamente cuando se alcanza la carga completa de la pila. Esto permite protegerla contra la sobrecarga.

S-10

Indicadores y operaciones con la corona



S-11

Ajuste de la hora y día actual

Para ajustar la hora

1. Cuando la manecilla de segundos esté en la posición de las 12 horas, extraiga la **Corona** hasta la posición 2.
2. Gire la **Corona** para ajustar la hora.
3. Vuelva a introducir la **Corona**.

Nota

- Tenga la precaución de ajustar correctamente a AM o PM.
- Para cambiar el tiempo, adelante la manecilla de minutos cuatro o cinco minutos desde la posición de ajuste que desea y, a continuación, hágala retroceder hasta el ajuste que desee.

S-12

Manecilla de 24 horas

La manecilla de 24 horas indica la hora actual del día, cumpliendo una rotación completa cada 24 horas.

Para cambiar el ajuste del indicador del día

1. Extraiga la **Corona** hasta la posición 1.
2. Gire la **Corona** hacia afuera para ajustar el día.
3. Vuelva a introducir la **Corona**.

Nota

- El ajuste del indicador del día se basa en un mes de 31 días. Realice los ajustes para los meses cortos.
- No cambie el ajuste para el indicador del día entre las 9 p.m. y 1 a.m. De lo contrario, es posible que el indicador del día no cambie correctamente a la medianoche.

S-13

Uso del cronómetro

El cronómetro mide el tiempo transcurrido en incrementos de 1/5 seg. hasta 59 minutos, 59,8 segundos.

Tiempo transcurrido

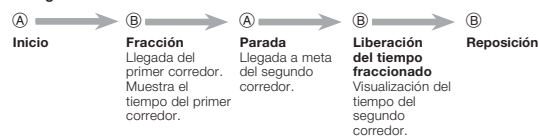


Tiempo fraccionado



S-14

Dos llegadas a meta



¡Importante!

No haga funcionar el cronómetro con la corona extraída.

S-15

Nota

- La **Manecilla de 1/5 seg. del cronómetro** y la **Manecilla de minutos del cronómetro** se mueven solamente durante los primeros 60 minutos de una operación de tiempo transcurrido. Posteriormente, se detienen en la posición de las 12 horas.
- El cronómetro no funcionará mientras la manecilla de segundos da saltos en intervalos de dos segundos, indicando que la carga del reloj es baja.
- Si se ingresa en estado de carga baja (indicado por el salto a intervalos de dos segundos de la manecilla de los segundos) durante una operación del cronómetro en curso, el cronómetro se repositonará automáticamente a cero.

S-16

Corrección de las posiciones 0 de las manecillas del cronómetro

Realice el siguiente procedimiento si las manecillas del cronómetro no regresan a sus posiciones de 0 (cero) al repositonar el cronómetro.

1. Extraiga la **Corona** hasta la posición 2.
2. Mantenga presionado **(A)** por unos tres segundos, entonces, la **Manecilla de minutos del cronómetro** girará hasta indicar el modo de ajuste de la manecilla de minutos.
 - Si la manecilla no está alineada con la posición de las 12 horas, ajústela mediante el botón **(B)**.
 - Si mantiene presionado **(B)** la manecilla actual se moverá rápidamente.
3. Mantenga presionado **(A)** por unos tres segundos, entonces, la **Manecilla de 1/5 seg. del cronómetro** girará hasta indicar el modo de ajuste de la manecilla de segundos.

S-17

- Si la manecilla no está alineada con la posición de las 12 horas, ajústela mediante el botón **(B)**.
 - Si mantiene presionado **(B)** la manecilla actual se moverá rápidamente.
4. Vuelva a introducir la **Corona** una vez que ajuste todas las manecillas según se desee.

¡Importante!

Si extrae la corona hasta la posición 2 para realizar el procedimiento anterior, la medición del tiempo actual se interrumpe. Por ello, cuando vuelva a introducir la corona, habrá una diferencia en el ajuste de la hora actual. Después de realizar el procedimiento anterior, asegúrese de corregir el ajuste de la hora actual.

S-18

Movimiento o funcionamiento anormal de la manecilla

Si en algún momento el reloj llegara a presentar un movimiento o un funcionamiento anormal de la manecilla, o si la manecilla de segundos no se desplaza de la manera normal (en incrementos de un segundo) incluso después de que haber cargado el reloj por completo, realice el siguiente procedimiento para repositonar el sistema.

1. Extraiga la **Corona** hasta la posición 2.
2. Mantenga presionado **(A)** y **(B)** por unos tres segundos.
3. Vuelva a introducir la **Corona**.
 - La manecilla de segundos comenzará a moverse.
 - Si la manecilla de segundos da saltos a intervalos de dos segundos, exponga el reloj a la luz para cargarlo (página S-5).

S-19

4. Si la **Manecilla de 1/5 seg. del cronómetro** y la **Manecilla de minutos del cronómetro** no vuelven a sus posiciones 0 (cero) al reposicionar el cronómetro, corríjalas a sus respectivas posiciones 0 (página S-17).

Referencia

- Para ajustar la hora (página S-12)
- Para cambiar el ajuste del indicador del día (página S-13)

Especificaciones

Precisión: Promedio de ± 20 segundos por mes

Cronómetro: Capacidad de medición: 59'59,8" (60 minutos)

Unidad de medición: 1/5 seg.

Mediciones: Tiempo transcurrido, tiempo fraccionado, dos llegadas a meta

Otros: Alerta de pila baja

Fuente de alimentación: Panel solar y una pila recargable

Autonomía aproximada de la pila: 6 meses