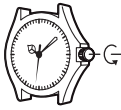


Guía de operación ANALOG(SOB)

• Su reloj puede ser ligeramente diferente del que se muestra en la ilustración.

Notas

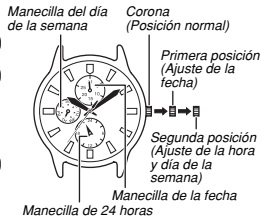
- Algunos modelos resistentes al agua se equipan con una corona con seguro enroscable.
- Con tales modelos, deberá desenroscar la corona en la dirección indicada en la ilustración para aflojarla antes de que pueda extraerla hacia afuera. No tire demasiado forzando tales tipos de coronas.
- También tenga en cuenta que tales relojes no son resistentes al agua mientras sus coronas están aflojadas. Asegúrese de enroscar las coronas de nuevo hacia adentro en toda su extensión antes de realizar cualquier ajuste.



Para fijar la hora y fecha

■ Ajuste de la fecha

1. Tire de la corona hasta la primera posición.
2. Ajuste la fecha girando la corona.
 - Evite fijar las horas entre las 9:00 p.m. y la 1:00 a.m. (La fecha que aparece puede no cambiar en el siguiente día.)
3. Empuje la corona a la posición normal.



Módulos 5107 y 5166

■ Ajuste de la hora y día de la semana

1. Tire de la corona hasta la segunda posición cuando el segundero llegue a la posición de las 12 para pararlo.
2. Ajuste las manecillas girando la corona. Los días de la semana van cambiando a medida que realiza el ajuste.
 - Luego de ajustar el día de la semana, ajuste cuidadosamente la hora, asegurándose de hacer distinguir entre AM y PM.
3. Presione la corona al unísono con una señal horaria.



Módulo 5108

Manecilla de 24 horas

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

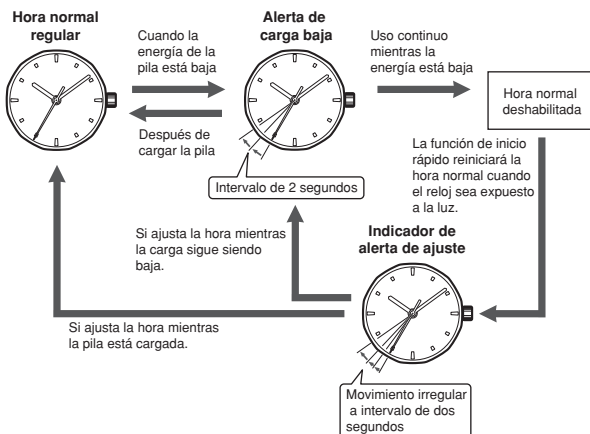
- Para un reloj con el aro biselado de tiempo transcurrido
Gire el aro biselado de tiempo transcurrido, para alinear la marca ∇ con la manecilla de minutos.
Luego de una cierta cantidad de tiempo transcurrido, lea la graduación sobre el aro biselado de tiempo transcurrido a la que apunta la manecilla de minutos.
Se indica el tiempo transcurrido.



Aro biselado de tiempo transcurrido

Características del reloj

Su reloj está equipado con una alerta de carga baja para advertirle que la energía de la pila recargable está baja. Aun cuando la energía de la pila recargable sea tan baja como para que el reloj se detenga, la indicación de hora normal se reanudará al exponer el reloj a la luz.



Alerta de carga baja

La manecilla de segundos se mueve a intervalos de dos segundos para indicar que la energía de la pila recargable está baja. No obstante, y en estado de baja energía, el reloj continuará marcando la hora correcta, aunque si no lo expone a la luz para que se cargue, la indicación de hora normal se parará completamente al cabo de aproximadamente dos días. Exponga el reloj a la luz hasta que vuelva a aparecer la hora normal regular, que será indicado mediante el movimiento a intervalos de un segundo de la manecilla de segundos.

Inicio rápido

La hora normal se detiene cuando la energía de la pila recargable descienda a cero. Sin embargo, el inicio rápido reanudará la hora normal después de exponer el reloj a la luz en tan sólo unos diez segundos.

- Si bien la hora normal se reanuda prácticamente de forma inmediata, se volverá a detener si deja de exponer el reloj a la luz demasiado pronto.
- El tiempo real requerido para reanudar la hora normal después de exponer el reloj a la luz, dependerá del modelo de reloj y de la intensidad de la luz.

Alerta de ajuste

Aun después de que la hora normal se haya reiniciado mediante el inicio rápido, la manecilla de segundos realizará el movimiento irregular a intervalos de dos segundos para indicar que se requiere un ajuste. Cargue la pila y ajuste la hora.

Fuente de alimentación y carga

La fuente de alimentación de este reloj utiliza una célula solar para generar energía eléctrica, que se almacena mediante una pila recargable. Si guarda o utiliza el reloj en lugares no expuestos normalmente a la luz o si lo lleva puesto debajo de su manga bloqueando su exposición a la luz, podrá causar la descarga de la pila recargable.

Para asegurar una operación estable del reloj, sea que lo lleve puesto o lo guarde, asegúrese de que el reloj sea expuesto a la luz tanto como sea posible.

Precauciones sobre la carga

Evite cargar el reloj en los siguientes lugares, y en cualquier otro lugar donde el reloj pueda ponerse muy caliente.

- Sobre el salpicadero de un automóvil estacionado bajo el sol
- Demasiado cerca de una fuente de luz incandescente o de otras fuentes de calor
- En un lugar expuesto a la luz directa del sol durante períodos de tiempo prolongados



Dependiendo de la fuente de luz en uso, la caja del reloj podrá ponerse muy caliente durante la carga. Tenga la precaución de no quemarse después de la carga.

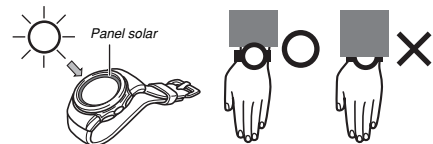
Para cargar la pila

Dirija la estera (panel solar) del reloj hacia una fuente de luz.

- Tenga en cuenta que la eficiencia de carga se reduce aun cuando se trate de un bloqueo parcial de la célula solar.

Ejemplo:

Ubicación del reloj



Protección contra sobrecargas

El reloj cuenta con una función de protección contra la sobrecarga de la pila recargable. Gracias a esta función, podrá exponer el reloj tanto como le sea posible, sin temor de sobrecargar la pila.

Guía para la carga

Después de una carga completa de la pila, este reloj continuará funcionando durante unos tres meses sin exponerlo a la luz. Una frecuente exposición a la luz proporcionará una operación estable del reloj.

Tenga en cuenta que los tiempos de carga indicados en la tabla siguiente son sólo para fines de referencia. El tiempo de carga real depende de diferentes factores ambientales.

Nivel de exposición (brillo)	Tiempo de carga aproximado		
	Diariamente	Hasta la hora normal regular	Hasta una carga completa
Luz solar exterior (50.000 lux)	4 minutos	1,5 horas	12 horas
Luz solar a través de una ventana (10.000 lux)	12 minutos	4,5 horas	30 horas
Luz solar a través de una ventana en un día nublado (5.000 lux)	25 minutos	9 horas	60 horas
Iluminación fluorescente interior (500 lux)	4 horas	120 horas	---

- Todos los tiempos de carga representan la exposición continua a la luz.
- Los tiempos de carga completa indican el tiempo requerido para lograr una carga completa a partir de cero carga (con las manecillas del reloj detenidas).
- Los tiempos de carga reales dependen del modelo de reloj (color de la esfera, etc.)

Especificaciones

Precisión a la temperatura normal: ± 20 segundos por mes

Tipo de pila: Célula solar y una pila recargable

Autonomía de la pila: Aprox. 3 meses