

Reloj Guía de operación 3584

CASIO®

Contenido

Acerca de este reloj

[Guía general](#)[Indicadores](#)[Navegación entre modos](#)[Carga](#)[Visualización de la pantalla en la oscuridad](#)

Ajuste de hora

[Corrección de hora mediante una señal de hora](#)[Descripción general](#)[Ubicación apropiada para la recepción de la señal](#)[Rangos de recepción de señal de hora](#)[Recepción de señal de hora automática](#)[Activación y desactivación de la recepción automática](#)[Recepción de señal de hora manual](#)[Indicador de nivel de recepción](#)[Comprobación del último resultado de corrección de hora](#)[Precauciones de recepción de la señal](#)[Uso de las operaciones del reloj para ajustar la configuración de la hora](#)

Hora mundial

[Comprobación de la hora mundial](#)[Selección de una hora mundial en función de la ciudad](#)[Cambio entre la hora de la ciudad local y la hora mundial](#)

Alarma

[Configuración de los ajustes de alarma](#)[Activación y desactivación de la señal de hora](#)[Detención de una alarma o de la señal de hora](#)

Cronómetro

[Medición del tiempo transcurrido](#)[Medición de fracciones de tiempo](#)[Medición del tiempo de los finalistas en primer y segundo puesto](#)

Temporizador

[Establecimiento de una hora de inicio](#)[Uso del temporizador](#)

Otros ajustes

[Cambio del formato de visualización de la fecha](#)[Especificación del idioma para el día de la semana](#)[Activación del tono de operación de los botones](#)[Configuración de los ajustes de la función de ahorro de energía](#)

Especificaciones

Otra información

[Tabla de ciudades](#)[Tabla del horario de verano](#)

Solución de problemas

Precauciones

[Precauciones de funcionamiento](#)[Mantenimiento por el usuario](#)[Pila](#)

Acerca de este reloj

En esta sección se proporciona una descripción general del reloj y se presentan formas prácticas de usarlo.

● Funciones del reloj

• Carga solar

La luz solar y la luz artificial generan electricidad para que el reloj funcione mientras se carga.

• Recepción de la señal de hora

El reloj recibe una señal de radio que contiene información de la hora y la utiliza para mantener los ajustes de hora precisos.

• Hora mundial

Muestra la hora local en cualquiera de las 38 ciudades de todo el mundo y la hora UTC. Puede seleccionar hasta cinco ciudades en el modo de hora mundial.

• Alarma

Sonará una alarma cuando se llegue a una hora que haya especificado.

• Cronómetro

El cronómetro mide el tiempo transcurrido en unidades de un segundo (1/100 segundos durante la primera hora) hasta 24 horas.

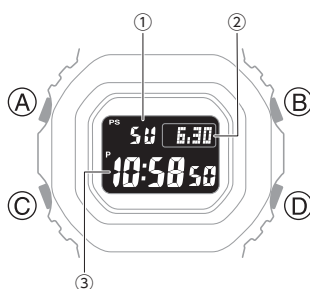
• Temporizador

Cuenta atrás a partir de una hora de inicio que haya especificado. Sonará una alarma cuando la cuenta atrás llegue a cero.

Nota

- Las ilustraciones incluidas en esta guía de operación se han creado con el fin de facilitar la explicación. Las ilustraciones pueden diferir ligeramente del elemento que representan.

Guía general



- ① Día de la semana
- ② Mes, día
- ③ Hora, minuto, segundo

Botón A

Al mantener pulsado este botón durante al menos dos segundos en cualquier modo, se muestra la pantalla de ajustes.

Botón B

Púlselo para activar la iluminación.

Si pulsa este botón mientras aparece cualquier pantalla de ajustes, se cambiará el ajuste.

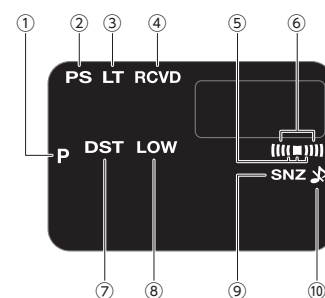
Botón C

Cada pulsación alterna entre los modos del reloj.

Botón D

Si pulsa este botón mientras aparece cualquier pantalla de ajustes, se cambiará el ajuste.

Indicadores



- ① Se muestra durante las horas p.m. mientras se utiliza el Modo de indicación de la hora de 12 horas.
- ② Se muestra cuando está habilitado el Ahorro de energía.
- ③ Se muestra cuando está activada la luz completamente automática.
- ④ Aparece cuando la operación de recepción de señal de la hora se realiza correctamente.
- ⑤ Se muestra cuando está activada la señal de hora.
- ⑥ Se muestra cuando hay una alarma activada.
- ⑦ Se muestra mientras el reloj indica el horario de verano.
- ⑧ Parpadea cuando el nivel de la batería es bajo.
- ⑨ Se muestra si la opción de posponer alarma está activada.
- ⑩ Se muestra si el tono de operación está deshabilitado.

Navegación entre modos

Cada pulsación de (C) alterna entre los modos del reloj.

- En cualquier modo, mantenga pulsado (C) durante al menos un segundo para volver al Modo de indicación de la hora.

Modo de indicación de la hora



Modo de temporizador



Modo de hora mundial

-1- → NEW YORK



Modo de cronómetro



Modo de alarma



C

Carga

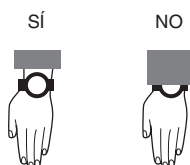
Este reloj funciona con energía suministrada por una pila recargable (secundaria) que se carga mediante un panel solar. El panel solar está integrado en la pantalla del reloj y la energía se genera cada vez que esta está expuesta a la luz.

● Carga del reloj

Cuando no lleve puesto el reloj, colóquelo en un lugar en el que reciba luz intensa.



Cuando lleve el reloj puesto, asegúrese de que la manga no bloquee la pantalla (panel solar). La eficiencia en la generación de energía se reduce incluso cuando la pantalla del reloj está bloqueada parcialmente.



¡Importante!

- Según la intensidad de la luz y de las condiciones ambientales, el reloj podría calentarse en exceso durante la carga, con el consiguiente riesgo de quemaduras en la piel y daños en los componentes internos.

Evite cargar el reloj a temperaturas que excedan los 60 °C (140 °F), como las que se describen a continuación.

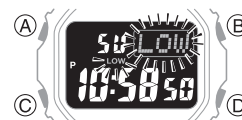
- En el salpicadero de un vehículo estacionado a pleno sol
- Cerca de una lámpara incandescente, focos de cámaras, lámparas halógenas o de cualquier otra fuente de calor
- En lugares expuestos a la luz directa del sol durante períodos de tiempo prolongados y otros lugares calientes

- El panel de la pantalla puede volverse blanco a temperaturas muy altas. Es algo temporal, y la pantalla volverá a su estado normal a temperaturas más bajas.

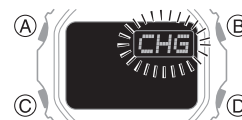
● Batería baja

Un nivel bajo de batería provocará que [LOW] parpadee y que se deshabiliten las siguientes funciones.

- Recepción de la señal de hora
- Iluminación
- Sonidos (alarma, etc.)



Si el nivel de carga descende todavía más, [CHG] parpadeará. Si esto ocurre, se deshabilitarán todas las funciones.



● Batería agotada

La pantalla digital se quedará en blanco si se agota la batería. Esto también provocará que se borren todos los datos.

¡Importante!

- En caso de que el nivel de carga de la batería sea bajo o se agote, exponga la pantalla (panel solar) a la luz tan pronto como sea posible.
- Cuando se agota la batería, la exposición del reloj a la luz hace que aparezca [CHG] al cabo de un rato. Mantenga el reloj expuesto a la luz hasta que la hora actual aparezca en la pantalla.

Nota

- Si [R] parpadea, significa que todas las funciones, a excepción de la de indicación de la hora, se encuentran deshabilitadas debido a un elevado consumo de batería momentáneo. [R] está parpadeando en la pantalla.



● Directrices del tiempo de carga

La siguiente tabla proporciona unas directrices sobre los tiempos de carga aproximados.

Tiempo de carga necesario para 1 día de uso

Nivel de luz (lux)	Tiempo de carga aproximado
50.000	5 minutos
10.000	24 minutos
5.000	48 minutos
500	8 horas

Tiempos de recuperación de carga

- Día soleado, exterior (50.000 lux)

Batería agotada → Carga media	2 horas
Carga media → Carga alta	21 horas
Carga alta → Carga completa	6 horas

- Día soleado, cerca de una ventana (10.000 lux)

Batería agotada → Carga media	8 horas
Carga media → Carga alta	107 horas
Carga alta → Carga completa	29 horas

- Día nublado, cerca de una ventana (5.000 lux)

Batería agotada → Carga media	16 horas
Carga media → Carga alta	216 horas
Carga alta → Carga completa	58 horas

- Iluminación fluorescente, interior (500 lux)

Batería agotada → Carga media	212 horas
Carga media → Carga alta	-
Carga alta → Carga completa	-

Nota

- El tiempo de carga real depende del entorno de carga, los ajustes del reloj y otros factores.

● Función de ahorro de energía

Si deja el reloj en una ubicación oscura durante aproximadamente una hora, entre las 22:00 y las 06:00, la pantalla se quedará en blanco y el reloj entrará en el nivel 1 de ahorro de energía. Si deja el reloj en estas condiciones durante seis o siete días, el reloj entrará en el Nivel 2 de ahorro de energía.

Ahorro de energía en el nivel 1 :

La pantalla digital se queda en blanco para ahorrar energía.

Ahorro de energía en el nivel 2 :

La pantalla digital se queda en blanco para ahorrar energía. Todas las funciones se encuentran deshabilitadas.

Recuperación de la operación de ahorro de energía

Realice una de las operaciones indicadas a continuación para salir del ahorro de energía.

- Pulse cualquier botón.
- Mueva el reloj a una ubicación brillante.
- Active la luz completamente automática inclinando el reloj hacia su rostro.

Nota

- El reloj no entrará en ahorro de energía en los siguientes casos.
 - En el Modo de cronómetro
 - En el Modo de temporizador
- Puede activar o desactivar el ahorro de energía.
 - 🔗 [Configuración de los ajustes de la función de ahorro de energía](#)
- Tenga en cuenta que el reloj también puede entrar en el estado de ahorro de energía si la manga bloquea la pantalla mientras lo lleva puesto.

Visualización de la pantalla en la oscuridad

El reloj tiene una luz que ilumina la esfera para verla en la oscuridad.

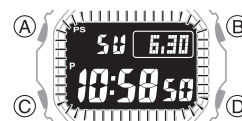
¡Importante!

- El uso frecuente de la iluminación agota la pila.

● Iluminación de la esfera manualmente

Pulse (B) para encender la iluminación.

- La iluminación se apaga automáticamente si empieza a sonar una alarma.

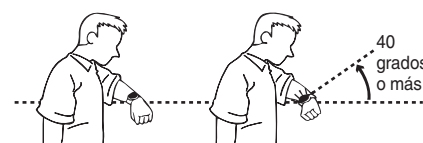


Nota

- La iluminación de la pantalla se desactiva si se da alguna de estas condiciones:
 - Cuando suena una alarma, una alerta de temporizador u otra señal acústica
 - Cuando la operación de recepción de la señal de hora está en curso

● Iluminación de la esfera cuando está habilitado el modo de luz automática

Si se ha activado la luz completamente automática, la iluminación de la pantalla se enciende automáticamente cada vez que el reloj se inclina en un ángulo de 40 grados o más.



¡Importante!

- Es posible que la luz automática no funcione correctamente cuando el reloj esté en un ángulo horizontal de 15 grados o superior, tal como se muestra en la siguiente ilustración.



- Es posible que la luz automática funcione accidentalmente y agote la pila si la manga obstaculiza el acceso de luz al reloj.
- La carga electrostática o el magnetismo pueden interferir en el funcionamiento adecuado de la luz completamente automática. Si esto sucede, pruebe a bajar el brazo e inclínelo hacia su rostro de nuevo.
- Cuando mueva el reloj es posible que perciba un ligero sonido metálico. Este es el sonido del interruptor de luz completamente automática y no indica un funcionamiento incorrecto.

Nota

- La luz automática no funciona cuando hay suficiente iluminación.
- La luz completamente automática se desactiva si se da alguna de estas condiciones.
 - Cuando suena una alarma, una alerta de temporizador u otra señal acústica
 - Cuando la operación de recepción de la señal de hora está en curso

● Configuración de los ajustes de luz completamente automática

- Acceda al Modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
- Mantenga pulsado (B) durante al menos tres segundos para activar o desactivar la función de luz completamente automática.
 - [LT] aparece cuando la luz completamente automática está activada.



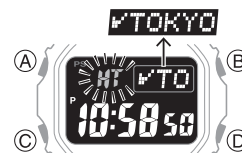
Nota

- La luz completamente automática se desactiva cuando [CHG] parpadea en la pantalla.

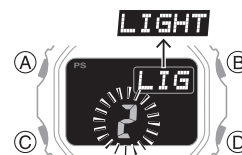
● Especificación de la duración de la iluminación

Puede seleccionar dos o cuatro segundos como duración de la iluminación.

- Acceda al Modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
- Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [HT] empiece a parpadear.



- Pulse (C) 12 veces.
 Esto hace que [2] o [4] parpadeen en la pantalla.
- Pulse (D) para seleccionar la duración de la iluminación.
 - [2]: iluminación durante 2 segundos
 - [4]: iluminación durante 4 segundos



- Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

Ajuste de hora

Su reloj puede recibir señales de calibración de hora y ajustar la configuración de fecha y hora.



Corrección de hora mediante una señal de hora

Descripción general

Los ajustes de día y hora del reloj se pueden configurar según la señal de calibración de hora recibida.

¡Importante!

- Para que el ajuste de la hora actual se actualice correctamente en función de la recepción de señal de calibración de hora, necesita especificar la zona en la que está utilizando el reloj.

🔗 [Configuración de una ciudad local](#)

Nota

- Las zonas con recepción de señal de hora son limitadas. Cuando utilice el reloj en una zona donde no sea posible recibir la señal de calibración de hora, ajuste la configuración de hora y día manualmente.

🔗 [Uso de las operaciones del reloj para ajustar la configuración de la hora](#)

Ubicación apropiada para la recepción de la señal

Se puede recibir una señal de calibración de hora mientras el reloj está cerca de una ventana.

- Coloque el reloj de modo que la cara de la posición de las 12 esté orientada hacia la ventana.
- Mantenga los objetos metálicos alejados del reloj.
- No mueva el reloj.
- No realice ninguna operación en el reloj.

Posición de las 12



Nota

- Es posible que surjan problemas de recepción de la señal de calibración de hora en las zonas que se describen a continuación.
 - Entre edificios o cerca de ellos.
 - Mientras conduce un vehículo.
 - Cerca de electrodomésticos, máquinas de oficina, teléfonos móviles, etc.
 - En una obra, un aeropuerto o en cualquier otro lugar en que se produzcan interferencias de ondas de radio.
 - Cerca de líneas de alta tensión.
 - En zonas montañosas o detrás de una montaña.

Rangos de recepción de señal de hora

● Japón (JJY)

Las estaciones de radio con señal de hora de Japón se ubican en el monte Otakadoya, en Fukushima, y en el monte Hagane, en Fukuoka/Saga.

El alcance de recepción de las señales de hora japonesas es de aproximadamente 1.000 km desde cada estación de transmisión.

● China (BPC)

La estación de radio de señal de hora de China se encuentra en Shangqiu, en la provincia de Henan (China).

El alcance de recepción de la señal de hora china es de aproximadamente 1.500 km desde la estación de transmisión.

● Estados Unidos (WWVB)

La estación de radio con señal de hora de Estados Unidos se encuentra en Fort Collins (Colorado).

El alcance de recepción de la señal de hora estadounidense es de aproximadamente 3.000 km desde la estación de transmisión.

● Reino Unido (MSF)/Alemania (DCF77)

La estación de radio de señal de hora del Reino Unido se encuentra en Anthorn (Cumbria).

La estación de radio con señal de hora de Alemania se encuentra en Mainflingen, al sudeste de Fráncfort.

El alcance de recepción de las señales de hora del Reino Unido y Alemania es de aproximadamente 1.500 km desde cada estación de transmisión.

Nota

- A pesar de que se encuentre en el rango de recepción normal de una señal de calibración de hora, la recepción puede no llevarse a cabo por los siguientes factores: orografía, clima, estación, hora del día o ruido inalámbrico.

Recepción de señal de hora automática

Se realiza una operación de recepción de señal de calibración de hora automática y los ajustes de día y hora se corrigen entre la medianoche y las 05:00. Cuando se haya realizado la operación de recepción correctamente, no se realizarán más operaciones de recepción automática durante ese día.

- Coloque el reloj cerca de una ventana o en algún otro lugar apropiado para la recepción de la señal.
 - [RCVD] parpadea mientras la recepción de la señal de hora se encuentra en progreso.
 - Cuando la operación de recepción se haya realizado correctamente, la configuración de día y hora se ajusta automáticamente y aparecerá el indicador [RCVD].

Nota

- La recepción puede llevar entre dos y 10 minutos. Puede tardar hasta 20 minutos.

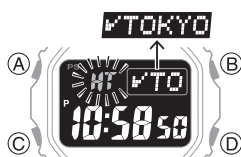
Activación y desactivación de la recepción automática

Puede detener la recepción automática desactivando el ajuste de recepción automática.

Nota

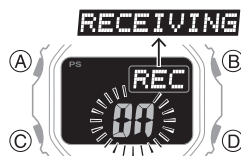
- Aunque en el ajuste de ciudad local es posible recibir la señal de hora, puede activar o desactivar la recepción automática según sea necesario.
 - ⌚ [Rangos de recepción de señal de hora](#)

- Acceda al Modo de indicación de la hora.
 - ⌚ [Navegación entre modos](#)
- Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [HT] empiece a parpadear.



- Pulse (C) 13 veces.

Esto hace que [On] o [OFF] parpadeen en la pantalla.



- Pulse (D) para activar o desactivar.
 - [On]: recepción automática activada.
 - [OFF]: recepción automática desactivada.
- Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

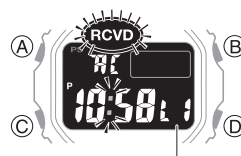
Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

Recepción de señal de hora manual

- Coloque el reloj cerca de una ventana o en algún otro lugar apropiado para la recepción de la señal de hora.
- Acceda al Modo de indicación de la hora.
 - ⌚ [Navegación entre modos](#)
- Mantenga pulsado (D) durante al menos dos segundos hasta que [RCVD] parpadee.

Esto indica que la operación de recepción ha comenzado. Tras completar la operación de recepción, los ajustes de día y hora se corregirán en consecuencia.



Indicador del nivel de recepción

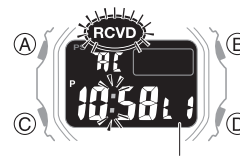
- El indicador de nivel muestra el nivel de señal ([L1], [L2], [L3]) durante las operación de recepción.
 - ⌚ [Indicador de nivel de recepción](#)

Nota

- La operación de recepción puede llevar entre dos y 10 minutos. Puede tardar hasta 20 minutos.
- La recepción de señal de calibración de hora es mejor por la noche que durante el día.
- No se puede recibir la señal de calibración de hora mientras la ciudad seleccionada como Ciudad local no sea compatible con la recepción de señal.

Indicador de nivel de recepción

Mientras haya una operación de recepción en curso, su estado actual se mostrará en la pantalla del siguiente modo. Utilice el indicador de nivel de recepción para encontrar una ubicación donde la recepción de la señal sea estable.



Indicador del nivel de recepción



Nota

- Tarda unos 10 segundos en estabilizar las condiciones de recepción de la señal de hora.
- Las condiciones de recepción se ven afectadas por el clima, la hora del día, el entorno, etc.

Comprobación del último resultado de corrección de hora

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
🔍 [Navegación entre modos](#)
2. Pulse (D).

Se muestra la fecha y la hora de la última operación de recepción que se realizó correctamente.



Nota

- Aunque existiera una operación de recepción correcta, [RCVD] no aparecerá si posteriormente ajustó la configuración de fecha y hora manualmente.

Precauciones de recepción de la señal

- Cuando el reloj no puede corregir la hora en función de la señal de calibración por algún motivo, la precisión de indicación de hora oscila entre ± 15 segundos al mes.
- Tenga en cuenta que el reloj ejecuta un proceso de decodificación interno después de recibir una señal, que puede provocar que el ajuste de hora se retrase (menos de un segundo).
- La recepción de la señal de calibración de hora no es posible en las siguientes condiciones.
 - Mientras que la carga de la pila es baja
 - En cualquier modo que no sea el modo de indicación de la hora o el modo de hora mundial
 - Si el reloj se encuentra en el Nivel 2 de ahorro de energía
 - Cuando hay operación de cuenta atrás del temporizador en curso
 - Si el ajuste de zona de ciudad local no permite la recepción de la señal de hora
 - Si el reloj se encuentra fuera del rango de recepción de la señal de hora
- Cuando la operación de recepción se realiza correctamente, los ajustes de día y hora se corrigen automáticamente. El horario de verano no se aplicará correctamente en los casos que se describen a continuación.
 - Cuando las autoridades cambien la fecha y hora de inicio/fin del horario de verano u otras normas

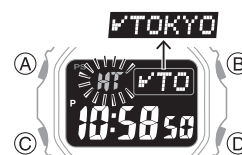
Uso de las operaciones del reloj para ajustar la configuración de la hora

Si, por alguna razón, no puede utilizar la recepción de señal de hora para ajustar la configuración de hora actual, puede ajustar manualmente la fecha, la hora y la ciudad local mediante las operaciones de los botones del reloj.

● Configuración de una ciudad local

Utilice el procedimiento descrito en esta sección para seleccionar una ciudad y utilizarla como su ciudad local. Si se encuentra en una zona que contempla el horario de verano, también puede configurar un ajuste de horario de verano.

1. Mantenga pulsado (C) durante al menos un segundo para entrar en el Modo de indicación de la hora.
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [HT] empiece a parpadear.



3. Utilice (B) y (D) para cambiar el ajuste de ciudad local.
 - Si mantiene pulsado (B) o (D), se desplazará por los ajustes rápidamente.
 - Para obtener más detalles, consulte la siguiente información.
🔍 [Tabla de ciudades](#)

4. Pulse (C).

5. Utilice (D) para seleccionar un ajuste del horario de verano.

Cada vez que pulse (D) cambiarán los ajustes disponibles en la secuencia que se muestra a continuación.

- [AUTO]
El reloj cambia automáticamente entre la hora estándar y el horario de verano.
- [OFF]
El reloj siempre indica la hora estándar.
- [ON]
El reloj siempre indica el horario de verano.



6. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

Nota

- El ajuste de horario de verano [AT (AUTO)] solo es válido cuando la ciudad local del reloj está en una zona donde se puede recibir la señal de hora.
- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

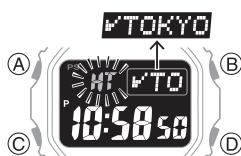
● Ajuste de la hora y la fecha

Puede utilizar el siguiente procedimiento para configurar los ajustes de fecha y hora cuando utilice el reloj en una zona donde no sea posible la recepción de señal.

¡Importante!

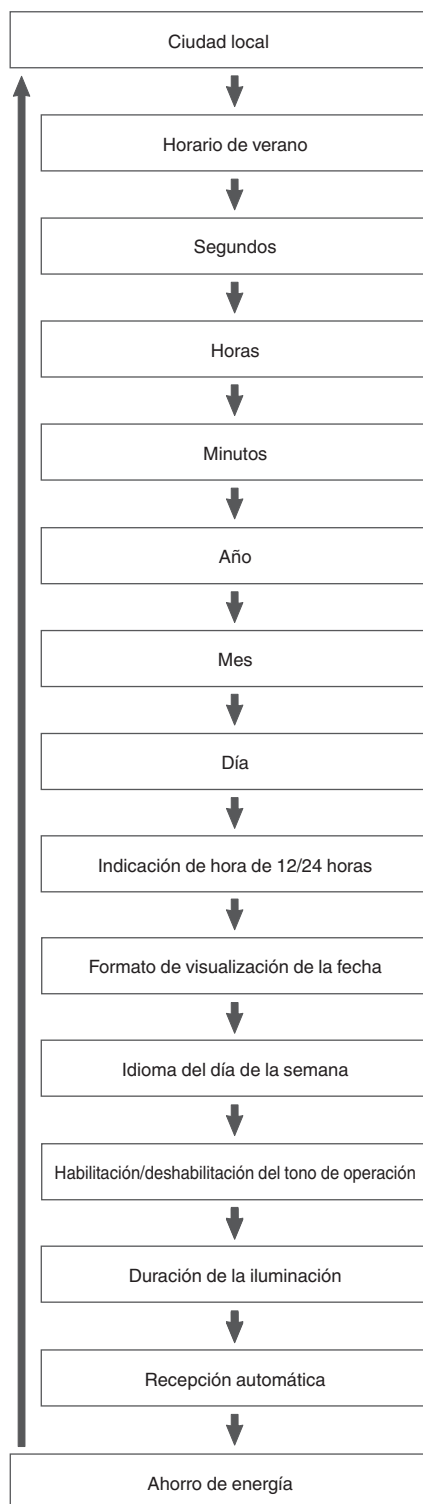
- Si utiliza el reloj en una zona donde se pueden realizar operaciones de recepción de señal, se recomienda ajustar la configuración de fecha y hora con la señal de hora.
 - Configure los ajustes de ciudad local antes de cambiar los ajustes de fecha y hora actuales.
- 🔍 Configuración de una ciudad local

1. Mantenga pulsado (C) durante al menos un segundo para entrar en el Modo de indicación de la hora.
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [HT] empiece a parpadear.



3. Siga pulsando (C) hasta que parpadee el ajuste que desea cambiar.

- Cada pulsación de (C) pasa el parpadeo al siguiente ajuste en la secuencia que se muestra a continuación.



4. Configure los ajustes de fecha y hora.

- Pulse (D) para restablecer los segundos a 00. Cuando el recuento está comprendido entre 30 y 59 segundos, se añade 1 a los minutos.
- Para todos los demás ajustes, utilice (B) y (D) para cambiar el ajuste de parpadeo. Si mantiene pulsado (B) o (D), se desplazará por los ajustes rápidamente.

5. Repita los pasos 3 y 4 para seleccionar los ajustes de fecha y hora.

6. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

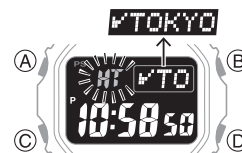
Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

● Cambio de indicación de hora entre 12 y 24 horas

Puede especificar un formato de 12 o 24 horas para la visualización de la hora.

1. Mantenga pulsado (C) durante al menos un segundo para entrar en el Modo de indicación de la hora.
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [HT] empiece a parpadear.

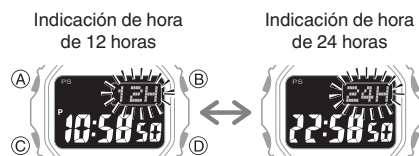


3. Pulse (C) ocho veces.

Esto hace que [12H] o [24H] parpadeen en la pantalla.



- Pulse (D) para cambiar el ajuste entre [12H] (Indicación de hora de 12 horas) y [24H] (Indicación de hora de 24 horas).



- Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

Hora mundial

El Modo de hora mundial le permite buscar la hora actual en cualquiera de las 38 ciudades de todo el mundo, así como la UTC (hora universal coordinada).



Comprobación de la hora mundial

- Acceda al Modo de hora mundial.

🔍 [Navegación entre modos](#)

Si accede al modo de hora mundial, el número de hora mundial y el nombre de la ciudad aparecerán en primer lugar. Después, la pantalla aparecerá como se muestra a continuación.

Número de la hora mundial

-1- → NEW YORK



Hora mundial

Hora de la ciudad local

- Para cambiar la hora mundial en función de la ciudad seleccionada, pulse (D).

Selección de una hora mundial en función de la ciudad

Puede especificar un máximo de cinco ciudades como horas mundiales favoritas. Si se encuentra en una zona que contempla el horario de verano, también puede habilitarlo o deshabilitarlo.

- Acceda al Modo de hora mundial.
🔍 [Navegación entre modos](#)
- Utilice (D) para mostrar el número de la hora mundial cuyos ajustes desea configurar.



- Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos.

Esto hace que [WT] parpadee en la pantalla.



- Utilice (B) y (D) para mostrar la ciudad que desea especificar para la hora mundial.

- Si mantiene pulsado (B) o (D), se desplazará por los ajustes rápidamente.

- Si desea cambiar el ajuste del horario de verano, pulse (C).

- Utilice (D) para seleccionar un ajuste del horario de verano.

- [AUTO]
El reloj cambia automáticamente entre la hora estándar y el horario de verano.
- [OFF]
El reloj siempre indica la hora estándar.
- [ON]
El reloj siempre indica el horario de verano.



- Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.
- Mientras tenga seleccionada [UTC] como ciudad, no podrá cambiar o comprobar el ajuste del horario de verano.
- El ajuste del horario de verano que configure solo se aplica a la ciudad seleccionada actualmente. No afecta a otras ciudades.

Cambio entre la hora de la ciudad local y la hora mundial

En el modo de hora mundial, pulse (A) y (B) al mismo tiempo para cambiar la hora de la ciudad local por la hora mundial.



Alarma

El reloj emitirá un sonido cuando llegue la hora de la alarma. Puede configurar hasta cuatro alarmas diarias estándar y una alarma diaria que se puede posponer. La señal de hora provoca que el reloj emita una señal acústica cada hora.

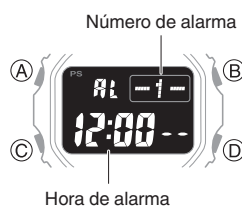
- Al posponer una alarma, esta se repetirá hasta siete veces en intervalos de cinco minutos.
- El sonido de la alarma se silencia en los siguientes casos.
 - Cuando la carga de la pila es baja
 - Cuando el reloj se encuentra en el nivel 2 de ahorro de energía

🔋 [Función de ahorro de energía](#)



Configuración de los ajustes de alarma

1. Acceda al Modo de alarma.
🔍 [Navegación entre modos](#)
2. Pulse (D) para desplazarse por las alarmas (de [1] a [4], [SNZ]) hasta que aparezca la alarma que desea configurar.



3. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos.

Esto hace que los dígitos de las horas parpadeen.



4. Utilice (B) y (D) para cambiar el ajuste de las horas.

- Si mantiene pulsado (B) o (D), se desplazará por los ajustes rápidamente.
- Si está utilizando la indicación de 12 horas, [P] indica p.m.



5. Pulse (C).

Esto hace que los dígitos de los minutos parpadeen.



6. Utilice (B) y (D) para ajustar los minutos.
7. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

● Prueba de la alarma

En el Modo de alarma, mantenga pulsado (D) para hacer sonar la alarma.

● Para detener la alarma

Para detener la alarma después de que empiece a sonar cuando llega la hora configurada, pulse cualquier botón.

Al posponer una alarma, esta se repetirá hasta siete veces en intervalos de cinco minutos. Para cancelar una alarma, desactive [SNZ].

🔍 [Detención de una alarma o de la señal de hora](#)

Nota

- Se emitirá una señal acústica durante 10 segundos para hacerle saber que ha llegado la hora de la alarma.
- El reloj volverá automáticamente al Modo de indicación de la hora desde el Modo de alarma tras dos o tres minutos de inactividad.

Activación y desactivación de la señal de hora

1. Acceda al Modo de alarma.
🔍 Navegación entre modos
2. Utilice (D) para mostrar la pantalla de señal de hora ([SIG]).



3. Pulse (A) para activar o desactivar la señal de hora.
 - Se muestra **[■]** (señal de hora) en la pantalla mientras la señal de hora está activada.



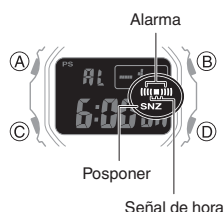
Detención de una alarma o de la señal de hora

Para detener el sonido de la alarma o de la señal de hora, realice los siguientes pasos para deshabilitar la función.

- Para que la alarma o la señal de hora vuelvan a sonar, habilite de nuevo la función.

Nota

- Se muestran indicadores cuando cualquiera de las alarmas o la señal de hora están habilitadas.
- No se mostrarán los indicadores aplicables cuando todas las alarmas y/o la señal de hora estén deshabilitadas.



1. Acceda al Modo de alarma.
🔍 Navegación entre modos
2. Pulse (D) para desplazarse por las pantallas de alarma (de [1] a [4], [SNZ]) y de señal de hora ([SIG]) hasta que aparezca la pantalla que desea configurar.

Número de alarma o señal de hora



3. Pulse (A) para apagar la alarma o la señal de hora mostrada.
 - Cada vez que pulsa (A), se cambia entre ON y OFF.
 - Al desactivar toda una alarma, **[■]** (alarma) desaparece de la pantalla. Al desactivar la señal de hora, **[■]** (señal de hora) desaparece.



Nota

- Si **[■]** (alarma) sigue apareciendo después de apagar una alarma, significa que al menos una de las otras alarmas sigue activada. Para desactivar todas las alarmas, repita los pasos 2 y 3 hasta que el indicador **[■]** (alarma) desaparezca de la pantalla.

Cronómetro

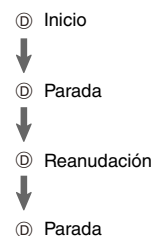
El cronómetro puede medir el tiempo transcurrido hasta un máximo de 23 horas, 59 minutos y 59 segundos (24 horas).

Cuando se supera este límite máximo, la medición del tiempo transcurrido vuelve a 0 y el cronometraje continúa desde allí.



Medición del tiempo transcurrido

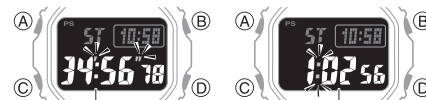
1. Acceda al Modo de cronómetro.
🔍 Navegación entre modos
2. Utilice las funciones indicadas a continuación para medir el tiempo transcurrido.



- El tiempo transcurrido se muestra en unidades de 1/100 segundos durante la primera hora de medición. Tras la primera hora de medición, el tiempo transcurrido se mide en unidades de un segundo.

Primera hora

Después de la primera hora



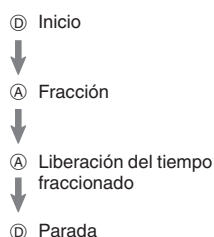
Minutos, segundos,
1/100 segundos

Hora, minuto,
segundo

3. Pulse (A) para restablecer la hora de medición a todo ceros.

Medición de fracciones de tiempo

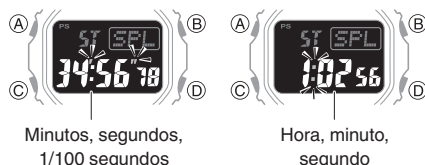
1. Acceda al Modo de cronómetro.
🔍 [Navegación entre modos](#)
2. Utilice las funciones indicadas a continuación para medir el tiempo transcurrido.
 - Al pulsar (A), se muestra el tiempo transcurrido desde el inicio de la carrera hasta el punto en el que pulsó el botón (fracción de tiempo).



- El tiempo transcurrido se muestra en unidades de 1/100 segundos durante la primera hora de medición. Tras la primera hora de medición, el tiempo transcurrido se mide en unidades de un segundo.

Primera hora

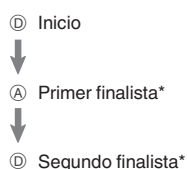
Después de la primera hora



3. Pulse (A) para restablecer la hora de medición a todo ceros.

Medición del tiempo de los finalistas en primer y segundo puesto

1. Acceda al Modo de cronómetro.
🔍 [Navegación entre modos](#)
2. Utilice las funciones indicadas a continuación para medir el tiempo transcurrido.



* Esta opción muestra el tiempo del primer finalista.

- El tiempo transcurrido se muestra en unidades de 1/100 segundos durante la primera hora de medición. Tras la primera hora de medición, el tiempo transcurrido se mide en unidades de un segundo.

Primera hora

Después de la primera hora



3. Pulse (A) para mostrar el tiempo del segundo finalista.
4. Pulse (A) para restablecer la hora de medición a todo ceros.

Temporizador

El temporizador realiza la cuenta regresiva desde el tiempo de inicio que haya especificado. Se emite una señal acústica cuando se alcanza el final de la cuenta atrás.

- La señal acústica se silencia cuando el nivel de carga de la pila es bajo.



Establecimiento de una hora de inicio

La hora de inicio de la cuenta atrás se puede configurar en unidades de 1 segundo hasta 24 horas.

- Si hay una operación de cuenta atrás del temporizador en curso, restablézcalo en la hora de inicio actual antes de realizar la operación.

🔍 [Uso del temporizador](#)

1. Acceda al Modo de temporizador.
🔍 [Navegación entre modos](#)
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos.

Esto hace que los dígitos de las horas parpadeen.



3. Utilice (B) y (D) para cambiar los ajustes de hora del temporizador.

- Si mantiene pulsado (B) o (D), se desplazará por los ajustes rápidamente.

4. Pulse (C).

Esto hace que los dígitos de los minutos parpadeen.



5. Utilice (B) y (D) para ajustar los minutos del temporizador.

6. Pulse (C).

Esto hace que los dígitos de los segundos parpadeen.



Segundos

7. Utilice (B) y (D) para cambiar el ajuste de los segundos.

8. Pulse (A) para salir de la pantalla de ajustes.

Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.
- Si se establece el tiempo de inicio en [0:00 00], se ejecutará una cuenta regresiva de 24 horas.

Uso del temporizador

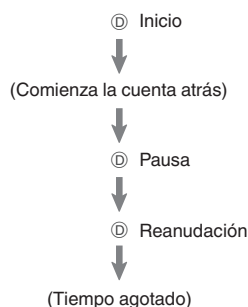
1. Acceda al Modo de temporizador.

🔍 Navegación entre modos



Hora, minuto, segundo

2. Realice las siguientes operaciones para llevar a cabo una operación de temporizador.



- Se emitirá una señal acústica durante 10 segundos para hacerle saber que se ha alcanzado el final de una cuenta atrás.
 - Para reanudar una cuenta atrás pausada desde el principio, pulse (A).
3. Pulse cualquier botón para detener el tono.

Otros ajustes

En esta sección se explican otros ajustes del reloj que puede configurar.

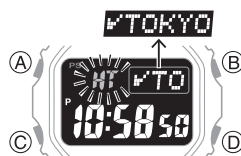
Cambio del formato de visualización de la fecha

Puede seleccionar tanto el formato de mes/día como el de día/mes para la visualización de la fecha.

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.

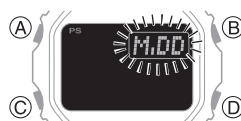
🔍 Navegación entre modos

2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [HT] empiece a parpadear.



3. Pulse (C) nueve veces.

Se mostrará una pantalla para seleccionar el formato de visualización de fecha.

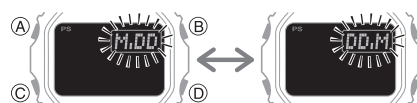


4. Utilice (D) para seleccionar un formato de visualización de fecha.

[M.DD]: mes, día
[DD.M]: día, mes

Mes, día

Día, mes



5. Pulse (A) para salir de la pantalla de ajustes.

Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

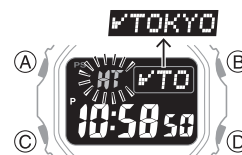
Especificación del idioma para el día de la semana

Puede seleccionar cualquiera de los seis idiomas para la pantalla del día de la semana en el Modo de indicación de la hora.

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.

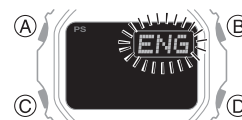
🔍 Navegación entre modos

2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [HT] empiece a parpadear.



3. Pulse (C) 10 veces.

Esto hace que el ajuste de idioma parpadee.



4. Utilice (D) para seleccionar un idioma.

[ENG]: inglés
[ESP]: español
[FRA]: francés
[DEU]: alemán
[ITA]: italiano
[PyC]: ruso

5. Pulse (A) para salir de la pantalla de ajustes.

Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

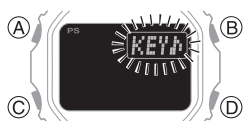
Activación del tono de operación de los botones

Utilice el procedimiento siguiente para activar o desactivar el tono que suena cuando se pulsa un botón.

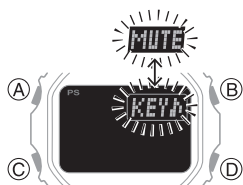
1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [HT] empiece a parpadear.



3. Pulse (C) 11 veces.
Esto hace que [KEY] o [MUTE] parpadeen en la pantalla.



4. Pulse (D) para seleccionar [KEY] o [MUTE].
[KEY]: tono de operación activado.
[MUTE]: tono de operación desactivado.



5. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.
• [] se muestra mientras el tono de operación está silenciado.

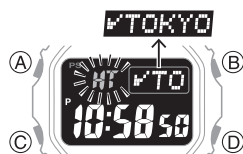


Nota

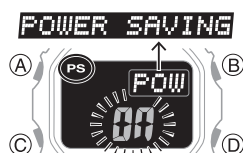
- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.
- Tenga en cuenta que los tonos de alarma y temporizador suenan incluso si el tono de operación está silenciado.

Configuración de los ajustes de la función de ahorro de energía

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [HT] empiece a parpadear.



3. Pulse (C) 14 veces.
Esto hace que [On] o [OFF] parpadeen en la pantalla.



4. Pulse (D) para activar o desactivar.
[On]: ahorro de energía habilitado.
[OFF]: ahorro de energía deshabilitado.
5. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.
- Para obtener más información sobre el Ahorro de energía, consulte la siguiente información.
[Función de ahorro de energía](#)

Especificaciones

Precisión con temperatura normal :

±15 segundos al mes cuando el ajuste de la hora mediante la recepción de señal no es posible.

Indicación de la hora :

Hora, minuto, segundo, mes, día, día de la semana
Indicación de hora a.m./p.m. (P) o de 24 horas
Calendario automático completo (de 2000 a 2099)
Horario de verano

Funciones de recepción de señal :

Recepción automática, recepción manual
Selección automática de transmisor (para JJY, MSF/DCF77)
Señales de llamada por recibir:
JJY (40 kHz/60 kHz), WWVB (60 kHz), MSF (60 kHz), DCF77 (77,5 kHz), BPC (68,5 kHz)
Cambio automático y manual entre la hora estándar y el horario de verano.

Hora mundial :

38 ciudades (38 zonas horarias) y hora universal coordinada (UTC)
Horario de verano
Cambio entre la hora local/hora mundial en función de la ciudad

Alarma :

Alarma diaria
Alarmas: 5 (una se puede posponer)
Selección de unidades: Horas, minutos
Duración del tono de alarma: 10 segundos
Señal de hora: emite una señal acústica cada hora en punto

Cronómetro :

Unidades de medida:
1/100 segundos (primera hora); 1 segundo (tras la primera hora)
Rango de medición:
23 horas, 59 minutos y 59 segundos (24 horas)
Funciones de medición:
Tiempo transcurrido, fracciones de tiempo, tiempo del 1er y 2º finalista

Temporizador :

Unidad de medición: 1 segundo
Intervalo de cuenta atrás: 24 horas
Unidad de configuración: 1 segundo
Hora alcanzada: señal acústica de 10 segundos

Otros :

Luz de retroiluminación LED (luz completamente automática, superiluminador, duración de luminosidad con selección de 2 o 4 segundos), ahorro de energía, activación/desactivación de tono de funcionamiento, formato de fecha seleccionable, idioma del día de la semana con selección, activación/desactivación de ajuste automático de hora

Fuente de alimentación :

Panel solar y una batería recargable (tipo: CTL1616)

Voltaje nominal de la pila: 2,3 V

Tiempo de funcionamiento de la batería: 11 meses aproximadamente

Condiciones:

No se debe exponer a la luz bajo las condiciones siguientes:

- Recepción de señal de hora: 4 minutos/día
- Iluminación: una vez (1,5 segundos)/día
- Alarma: una vez (10 segundos)/día
- Ahorro de energía: 6 horas/día

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Otra información

Esta sección proporciona información adicional que también necesita conocer. Consulte esta información según sea necesario.

Tabla de ciudades

Ciudad	Compensación
UTC	Hora universal coordinada 0
LONDON *1	Londres 0
PARIS *1	París +1
ATHENS *1	Atenas +2
JEDDAH	Yeda +3
TEHRAN	Teherán +3,5
DUBAI	Dubái +4
KABUL	Kabul +4,5
KARACHI	Karachi +5
DELHI	Delhi +5,5
KATHMANDU	Katmandú +5,75
DHAKA	Daca +6
YANGON	Rangún +6,5
BANGKOK	Bangkok +7
HONG KONG *1	Hong Kong +8
EUCLA	Eucla +8,75
TOKYO *1	Tokio +9
ADELAIDE	Adelaida +9,5
SYDNEY	Sidney +10
LORD HOWE ISLAND	Isla Lord Howe +10,5
NOUMEA	Numea +11
WELLINGTON	Wellington +12
CHATHAM ISLAND	Islas Chatham +12,75
NUKU'ALOFA	Nukualofa +13
KIRITIMATI	Kiritimati +14
BAKER ISLAND	Isla Baker -12
PAGO PAGO	Pago Pago -11
HONOLULU *1	Honolulu -10
MARQUESAS ISLANDS	Islas Marquesas -9,5
ANCHORAGE *1	Anchorage -9
LOS ANGELES *1	Los Ángeles -8
DENVER *1	Denver -7
CHICAGO *1	Chicago -6
NEW YORK *1	Nueva York -5
HALIFAX *1	Halifax -4
ST. JOHN'S *1	St. John's -3,5
RIO DE JANEIRO	Río de Janeiro -3
FERNANDO DE NORONHA	Fernando de Noronha -2
PRAIA	Praia -1

*1

Zonas horarias en las que la recepción de señal de calibración de hora es posible.

Tabla del horario de verano

Cuando selecciona [AUTO] para una ciudad que contempla el horario de verano, el cambio de la hora estándar al horario de verano se realiza automáticamente en el día y la hora que se muestran en la siguiente tabla.

Nota

- Las fechas reales de inicio y fin del horario de verano pueden diferir de las que se muestran en la tabla de ciudades debido a cambios en el horario y otros factores. En ese caso, cambie la configuración del horario de verano de forma manual según sea necesario.

Nombre de ciudad	Inicio del horario de verano	Fin del horario de verano
Londres	01:00, último domingo de marzo	02:00, último domingo de octubre
París	02:00, último domingo de marzo	03:00, último domingo de octubre
Atenas	03:00, último domingo de marzo	04:00, último domingo de octubre
Teherán *2	00:00, 21 o 22 de marzo	00:00, 21 o 22 de septiembre
Sídney, Adelaida	02:00, primer domingo de octubre	03:00, primer domingo de abril
Isla Lord Howe	02:00, primer domingo de octubre	02:00, primer domingo de abril
Wellington	02:00, último domingo de septiembre	03:00, primer domingo de abril
Islas Chatham	02:45, último domingo de septiembre	03:45, primer domingo de abril
Anchorage	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Los Ángeles	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Denver	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Chicago	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Nueva York	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Halifax	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
St. John's	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Río de Janeiro *3	Medianoche, primer domingo de noviembre	00:00, tercer domingo de febrero, o 00:00, cuarto domingo de febrero

*2

Aunque el horario de verano se dejó de utilizar en Teherán desde enero de 2025, este reloj no refleja dicho cambio.

*3

Aunque el horario de verano se dejó de utilizar en Río de Janeiro desde enero de 2025, este reloj no refleja dicho cambio.

Solución de problemas

Recepción de señal (señal de calibración de hora)

Q1 El reloj no puede realizar la operación de recepción.

¿Está cargada la pila del reloj?

La recepción de la señal no es posible mientras la carga de la pila sea baja. Exponga el reloj a la luz hasta que se recargue lo suficiente.

↪ [Carga](#)

¿El reloj se encuentra en el modo de indicación de hora o en el modo de hora mundial?

La recepción de señal de hora no es posible a menos que el reloj se encuentre en el modo de indicación de hora o el modo de hora mundial. Acceda al modo de indicación de hora o al modo de hora mundial.

↪ [Navegación entre modos](#)

¿El ajuste de ciudad local indica correctamente su ubicación?

El reloj no indicará la hora adecuada si el ajuste de ciudad local no es correcto. Cambie el ajuste de ciudad local para que refleje correctamente su ubicación.

↪ [Configuración de una ciudad local](#)

Después de comprobar lo anterior, el reloj sigue sin poder realizar la operación de recepción.

La recepción de la señal de calibración de hora no es posible en las siguientes condiciones.

- Cuando el reloj se encuentra en el Nivel 2 de ahorro de energía.
- Operación de cuenta atrás del temporizador en curso

Si la recepción no se realiza correctamente por algún motivo, puede configurar los ajustes de hora y día manualmente.

Q2 La operación de recepción de señal nunca se realiza correctamente.

¿El reloj se encuentra en una ubicación adecuada para la recepción de la señal?

Eche un vistazo a su alrededor y traslade el reloj a un lugar en que la recepción de la señal sea mejor.

↪ [Ubicación apropiada para la recepción de la señal](#)

¿Tocó el reloj durante la operación de recepción?

Reduzca al mínimo el movimiento del reloj y no realice ninguna operación mientras haya alguna operación de recepción en curso.

¿Se ha configurado la alarma para que suene durante el mismo periodo en el que se ejecuta la operación de recepción de la señal?

La recepción se detiene si empieza una operación de alarma al mismo tiempo. Desactive la alarma.

↪ [Detención de una alarma o de la señal de hora](#)

¿El transmisor de señal de su zona está transmitiendo la señal?

Puede que el transmisor de la calibración de hora no esté transmitiendo ninguna señal. Inténtelo de nuevo más tarde.

Q3 La recepción de la señal se debería haber realizado correctamente, pero la hora o el día del reloj son erróneos.

Configure los ajustes de hora y día manualmente.

↪ [Uso de las operaciones del reloj para ajustar la configuración de la hora](#)

Hora mundial

Q1 La hora de una ciudad en la función de hora mundial no es correcta.

El ajuste del horario de verano (hora estándar/horario de verano) no es correcto.

↪ [Selección de una hora mundial en función de la ciudad](#)

Señal de alarma y de hora

Q1 Una alarma no suena.

¿Está cargada la pila del reloj?

Exponga el reloj a la luz hasta que se recargue lo suficiente.

↪ [Carga](#)

Un caso distinto a los anteriores.

Puede que los ajustes de la alarma no estén configurados. Configure los ajustes de la alarma.

↪ [Configuración de los ajustes de alarma](#)

Q2 No suena la señal de hora.

¿Está cargada la pila del reloj?

Exponga el reloj a la luz hasta que se recargue lo suficiente.

↪ [Carga](#)

Un caso distinto a los anteriores.

Puede que la señal de hora esté desactivada. Active la señal de hora.

↪ [Activación y desactivación de la señal de hora](#)

Carga

Q1 El reloj no funciona aunque se encuentra expuesto a la luz.

El reloj deja de funcionar cuando se le agota la pila. Exponga el reloj a la luz hasta que se recargue lo suficiente.

🔗 [Batería agotada](#)

Q2 [R] está parpadeando en la pantalla.

El reloj se encuentra en el modo de recuperación de carga. Espere a que se complete el proceso de recuperación (15 minutos aproximadamente). El reloj se recupera más rápido si lo coloca en un lugar bien iluminado.

- Si se utiliza una alarma, señal acústica cada hora, iluminación u otras funciones con alto consumo de energía dentro de un corto período de tiempo, la capacidad de carga de la batería disminuirá y hará que el reloj entre en un modo de recuperación de carga. La disponibilidad de las funciones se encuentra temporalmente limitada. Sin embargo, el acceso a estas funciones regresa cuando la batería se recupera.

🔗 [Batería agotada](#)



Q3 [LOW] está parpadeando en la pantalla.

El nivel de carga del reloj es demasiado bajo. Exponga el reloj a la luz inmediatamente para que se cargue.

🔗 [Batería baja](#)

Otros

Q1 No consigo encontrar la información que necesito aquí.

Visite el siguiente sitio web.

<https://world.casio.com/support/>

Precauciones

Precauciones de funcionamiento

● Resistencia al agua

- La siguiente información se aplica a los relojes que llevan la inscripción WATER RESIST o WATER RESISTANT (resistente al agua) en la cubierta posterior.

Resistencia al agua en condiciones de uso diario

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	No marca BAR
---	--------------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	No
Práctica de windsurf	No
Buceo de superficie	No

Resistencia al agua mejorada en condiciones de uso diario 5 atmósferas

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	5BAR
---	------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	Sí
Práctica de windsurf	No
Buceo de superficie	No

10 atmósferas

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	10BAR
---	-------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	Sí
Práctica de windsurf	Sí
Buceo de superficie	Sí

20 atmósferas

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	20BAR
---	-------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	Sí
Práctica de windsurf	Sí
Buceo de superficie	Sí

- No utilice el reloj durante la práctica de buceo de profundidad u otro tipo de buceo que requiera botellas de aire.

- Los relojes que no llevan la inscripción WATER RESIST o WATER RESISTANT en la cubierta posterior no están protegidos contra los efectos del sudor. Evite utilizarlos en circunstancias donde queden expuestos a condiciones de sudor intenso o alta humedad, o a salpicaduras de agua.

- Aunque el reloj sea resistente al agua, tenga en cuenta las precauciones de uso descritas a continuación. Tales tipos de usos pueden reducir la resistencia al agua y causar el empañado del cristal.
 - No accione la corona ni los botones mientras el reloj está sumergido en el agua o está mojado.
 - No utilice el reloj mientras se está duchando.
 - No utilice el reloj en una pileta de natación climatizada, un sauna u otros entornos de temperaturas y humedad elevadas.
 - No utilice el reloj mientras se lava las manos o la cara, realiza quehaceres domésticos, o mientras realiza otras tareas que impliquen el uso de jabones o detergentes.

- Después de sumergirlo en agua de mar, utilice agua dulce para eliminar toda la sal y suciedad del reloj.

- Para mantener la resistencia al agua, haga reemplazar las juntas del reloj periódicamente (aproximadamente una vez cada dos o tres años).

- Siempre que haga reemplazar la pila, un técnico capacitado inspeccionará su reloj para mantener su correcta estanqueidad. Para reemplazar la pila es necesario utilizar herramientas especiales. Siempre solicite el reemplazo de la pila al comerciante minorista original o un centro de servicio autorizado CASIO.

- Algunos relojes resistentes al agua poseen correas de cuero decorativos. Evite nadar, lavar o realizar cualquier otra actividad en que la correa de cuero entre en contacto directo con el agua.

- La superficie interior del cristal del reloj puede empañarse cuando el producto quede expuesto a una caída brusca de la temperatura. Si la humedad desaparece relativamente rápido no existirá ningún problema.

Los cambios extremos y repentinos de temperatura (como cuando entra a una habitación con aire acondicionado en verano y permanece cerca de una salida de aire del acondicionador, o cuando sale de una habitación con calefacción en invierno y deja que su reloj entre en contacto con la nieve), pueden hacer que el empañado del cristal tarde más tiempo en despejarse.

Si el empañado del cristal no desaparece o si advierte que hay humedad debajo del cristal, deje de usar el reloj inmediatamente y llévelo a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO.

- Su reloj resistente al agua ha sido probado de acuerdo con las normas de la Organización Internacional de Normalización.

● Correa

- Una correa demasiado ceñida puede provocar sudor y dificultar la circulación de aire por debajo de la correa, ocasionando irritación de la piel. No lleve la correa demasiado ceñida. Entre la correa y su muñeca debe haber espacio suficiente como para que pueda introducir un dedo.
- El deterioro, el óxido y otras condiciones pueden hacer que la correa se quiebre o se separe del reloj y que los pasadores de la correa se salgan de su posición o se desprendan y caigan. Esto supone el riesgo de que el reloj se suelte de su muñeca y lo pierda, además de suponer el riesgo de que le cause lesiones personales. Siempre asegúrese de cuidar bien la correa y de mantenerla limpia.
- Deje de usar la correa de inmediato si advierte cualquiera de las siguientes condiciones: pérdida de flexibilidad, rajaduras, decoloración, flojedad, desprendimiento o caída de los pasadores de enganche de la correa, o cualquier otra anomalía. Lleve su reloj a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO para su inspección y reparación (se le cobrarán cargos por esto) o para que le cambien la correa por otra nueva (se le cobrarán cargos por esto).

● Temperatura

- Nunca deje su reloj sobre el tablero de un automóvil, cerca de un calefactor ni en cualquier otro lugar donde quede expuesto a temperaturas muy altas. Tampoco deje su reloj donde quede expuesto a temperaturas muy bajas. Las temperaturas extremas pueden provocar que el reloj se atrase o se adelante, se detenga o presente alguna otra falla.
- Si deja el reloj en una zona con temperaturas superiores a +60 °C (140 °F) durante períodos prolongados pueden producirse problemas en su LCD. La pantalla LCD puede ser difícil de leer a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) y superiores a +40 °C (104 °F).

● Impacto

- Su reloj está diseñado para soportar los impactos producidos durante el uso diario normal y actividades ligeras tales como tirar y atrapar una pelota, jugar al tenis, etc. Sin embargo, si deja caer el reloj o lo somete a un fuerte impacto, podría sufrir una avería. Tenga en cuenta que los diseños resistentes a los golpes (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) pueden utilizarse mientras maneja una sierra de cadena o realiza otras actividades que generan una intensa vibración, o practica actividades deportivas extenuantes (motocross, etc.).

● Magnetismo

- Aunque el reloj digital no es afectado normalmente por el magnetismo, debe evitar exponerlo a un magnetismo muy intenso (tal como un equipo médico, etc.) porque podría producirse un mal funcionamiento o daños en los componentes electrónicos.

● Carga electrostática

- La exposición a una carga electrostática muy potente puede hacer que el reloj muestre una hora incorrecta. La carga electrostática muy potente también puede dañar los componentes electrónicos.
- La carga electrostática puede causar manchas temporales en zonas en blanco de la pantalla LCD.

● Productos químicos

- No deje que el reloj entre en contacto con diluyentes, gasolina, solventes, aceites o grasas, ni con limpiadores, adhesivos, pinturas, medicinas o cosméticos que contengan tales ingredientes. Esto puede provocar decoloración o daños en la caja de resina, correa de resina, cuero y otras piezas.

● Almacenamiento

- Si no va a utilizar el reloj durante un período prolongado, límpielo para eliminar toda la suciedad, sudor y humedad y guárdelo en un lugar seco y fresco.

● Componentes de resina

- Si estando aún húmedo, permite que el reloj permanezca en contacto con otros elementos, o lo guarda junto con otros elementos durante un tiempo prolongado, el color de los componentes de resina podrá transferirse a otros elementos, o el color de éstos podrá transferirse a los componentes de resina de su reloj. Asegúrese de secar completamente el reloj antes de guardarlo y compruebe, también, que no quede en contacto con otros elementos.
- Si deja el reloj en un lugar expuesto a la luz directa del sol (rayos ultravioletas), o si no limpia la suciedad del reloj durante períodos prolongados puede provocar su decoloración.
- La fricción causada por ciertas condiciones (fuerza externa frecuente, roce sostenido, impacto, etc.) puede provocar la decoloración de los componentes pintados.
- Si existieran cifras impresas en la correa, el roce intenso del área pintada puede provocar decoloración.
- Si deja el reloj mojado por un tiempo prolongado se podrán desvanecer los colores fluorescentes. Si se moja el reloj, séquelo completamente lo más pronto posible.
- Las piezas de resina semitransparentes pueden decolorarse debido al sudor y a la suciedad, y también si se las expone a altas temperaturas o humedad por lapsos de tiempo prolongados.
- El uso diario y el almacenamiento de larga duración de su reloj puede producir el deterioro, la rotura o la dobladura de los componentes de resina. La extensión de tales daños depende de las condiciones de uso y de almacenamiento.

● Correa de cuero

- Si deja el reloj en contacto con otros elementos, o lo guarda junto con otros elementos durante lapsos de tiempo prolongados cuando está mojado puede provocar que el color de la correa de cuero se transfiera a tales elementos o que el color de éstos se transfiera a la correa de cuero. Antes de almacenar el reloj, asegúrese de secarlo por completo con un paño suave y compruebe que no quede en contacto con otros elementos.
- Si deja la correa de cuero donde quede expuesta a la luz directa del sol (rayos ultravioletas), o si no limpia la suciedad de la correa de cuero durante períodos prolongados puede provocar su decoloración.

PRECAUCIÓN:

Si expone una correa de cuero al roce o la suciedad podrá causar transferencia de color o cambio de color.

● Componentes metálicos

- Si no limpia la suciedad de los componentes metálicos puede provocar la formación de óxido, aunque dichos componentes sean de acero inoxidable o enchapado. Si los componentes metálicos quedan expuestos al sudor o al agua, séquelos completamente con un paño suave y absorbente y después déjelos en un lugar bien ventilado hasta que se sequen.
- Utilice un cepillo de dientes suave o similar para restregar el metal con una solución débil de agua y detergente suave neutro, o agua jabonosa. A continuación, enjuague con agua para eliminar por completo el detergente remanente y séquelo con un paño absorbente suave. Cuando lave los componentes de metal, envuelva la caja del reloj con un plástico transparente de cocina para que no entre en contacto con el detergente o jabón.

● Correa resistente a las bacterias y al olor

- La correa resistente a las bacterias y al olor protege contra el olor producido por la formación de bacterias debido al sudor, asegurándole higiene y comodidad. Para asegurar la máxima resistencia a las bacterias y al olor, mantenga limpia la correa. Utilice un paño suave y absorbente para eliminar por completo la suciedad, sudor y humedad de la correa. La correa resistente a las bacterias y al olor suprime la formación de microorganismos y bacterias. No protege contra el sarpullido por reacción alérgica, etc.

● Pantalla de cristal líquido

- La lectura de las cifras en la pantalla del reloj puede resultar difícil cuando se miran desde un ángulo.

● Componentes de zafiro

- Este reloj utiliza material de zafiro para algunos de sus componentes. Ciertas condiciones de uso pueden provocar que el material de zafiro se rompa o se dañe.

Tenga presente que CASIO Computer Co., Ltd. no será de ninguna forma responsable por ningún daño o pérdida, sufridas por usted o terceros, provocadas por el uso de su reloj o su mal funcionamiento.

Mantenimiento por el usuario

● Cuidado de su reloj

Recuerde que el reloj se lleva puesto en contacto directo con la piel, como si fuera una prenda de vestir. Para optimizar el funcionamiento del reloj y obtener el nivel para el que ha sido diseñado, límpiolo frecuentemente con un paño suave y manténgalo libre de suciedad, sudor, agua y otros cuerpos extraños.

- Cada vez que el reloj sea expuesto al agua de mar o al barro, enjuague con agua dulce y limpia.
- En el caso de una correa de metal o de resina con piezas de metal, utilice un cepillo de dientes suave o similar para restregar la banda con una solución débil de agua y detergente suave neutro, o agua jabonosa. A continuación, enjuague con agua para eliminar por completo el detergente remanente y séquelo con un paño absorbente suave. Cuando lave la banda, envuelva la caja del reloj con un plástico transparente de cocina para evitar que entre en contacto con el detergente o jabón.
- En el caso de una correa de resina, lave con agua y luego seque con un paño suave. Tenga en cuenta que algunas veces pueden aparecer manchas en la superficie de la correa de resina. Esto no tendrá ningún efecto en su piel ni en su ropa. Limpie con un paño hasta eliminar las manchas.
- Elimine el agua y el sudor de la correa de cuero con un paño suave.
- Si no acciona la corona, los botones o el bisel rotatorio se podrían producir posteriormente, problemas de funcionamiento. Para mantener un buen funcionamiento, gire periódicamente la corona y el bisel rotatorio, y presione los botones.

● Peligros acerca del cuidado negligente del reloj

Óxido

- Aunque el acero utilizado en la fabricación del reloj es altamente resistente al óxido, podrá oxidarse si no se limpia el reloj cuando está sucio.
 - La suciedad del reloj puede hacer imposible que el oxígeno entre en contacto con el metal, lo cual puede resultar en la formación de una capa de oxidación en la superficie de metal y la consiguiente formación de óxido.
- El óxido puede dar lugar a partes filosas en los componentes metálicos como también puede hacer que los pasadores de la correa se salgan de su posición o se desprendan y caigan. Si advierte alguna anomalía, deje de usar el reloj inmediatamente y llévelo a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO.
- Aunque la superficie del metal parezca limpia, el sudor y el óxido en las grietas pueden manchar las mangas de la ropa, provocar irritación de la piel e interferir en el desempeño del reloj.

Desgaste prematuro

- Si deja sudor o agua sobre la correa de resina o bisel, o guarda el reloj en un lugar expuesto a alta humedad puede provocar cortes, roturas o desgaste prematuro.

Irritación de la piel

- Las personas con piel sensible o condición física débil pueden sufrir irritación de la piel cuando usan el reloj. Tales personas deben prestar especial atención para mantener siempre limpia la correa de cuero o de resina. Si en algún momento sufriera sarpullido o irritación de la piel, quítese el reloj inmediatamente y consulte con un dermatólogo.

Pila

- La pila especial recargable que utiliza el reloj no debe ser desmontada ni reemplazada por el usuario. El uso de una pila recargable distinta de la especificada especialmente para este reloj puede dañarlo.
- La pila recargable (secundaria) se carga cuando el panel solar se expone a la luz y, por lo tanto, no es necesario el reemplazo periódico como el requerido para la pila principal. Sin embargo, tenga en cuenta que el uso prolongado o las condiciones de funcionamiento pueden hacer que la capacidad o la eficiencia de carga de la pila recargable se deterioren. Si le parece que el tiempo de funcionamiento proporcionado por la carga es demasiado corto, póngase en contacto con su distribuidor original o con el centro de servicio CASIO.