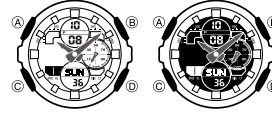


Guía de operación 5612 5613

CASIO®

Acerca de este manual

- Dependiendo del modelo de su reloj, el texto de la pantalla digital aparece con caracteres oscuros sobre un fondo claro, o bien con caracteres claros sobre un fondo oscuro. Todos los ejemplos de pantallas en este manual se muestran con caracteres oscuros sobre un fondo claro.
- Las operaciones de los botones se indican mediante las letras mostradas en la ilustración.



- Tenga en cuenta que las ilustraciones del producto que figuran en este manual son solo para fines de referencia, y por lo tanto podrán diferir ligeramente del producto real.

S-1

- Cada sección de este manual le proporciona la información necesaria para realizar las operaciones en cada modo. Para obtener detalles adicionales e información técnica, consulte la sección "Referencia".
- Para cerciorarse de que este reloj le proporcione los años de servicio para los que fue diseñado, lea y siga atentamente las instrucciones descritas en "Precauciones de funcionamiento" y "Mantenimiento por el usuario."

S-2

Para realizar una medición del tiempo fraccionario	S-28
Para medir tiempos con el cronómetro	S-29
Temporizador de cuenta regresiva	S-30
Para utilizar el temporizador de cuenta regresiva	S-31
Para configurar los ajustes de tiempo de inicio de la cuenta regresiva y de repetición automática	S-32
Hora mundial	S-34
Para ver la hora actual en otra zona horaria	S-35
Para alternar la hora de un código de ciudad entre hora estándar y horario de verano	S-37
Para cambiar entre ciudad local y ciudad de hora mundial	S-38
Alarmas	S-39
Para ajustar una hora de alarma	S-40
Para activar y desactivar una alarma	S-43
Para activar y desactivar la señal horaria	S-44

S-4

Contenido

Guía general	S-6
Indicación de la hora	S-8
Para ajustar la hora y fecha digital	S-10
Para cambiar el ajuste del horario de verano (horario de ahorro de luz diurna)	S-13
Cronómetro	S-15
Para especificar un valor de distancia	S-18
Para especificar lecturas de tiempo de vuelta o tiempo fraccionario	S-21
Para realizar una medición de tiempo transcurrido	S-22
Cómo configurar el cronómetro para tomar lecturas de los tiempos de vuelta	S-24
Para realizar una medición del tiempo por vuelta	S-25
Para configurar el cronómetro para tomar las lecturas de los tiempos fraccionarios	S-27
.....	S-3

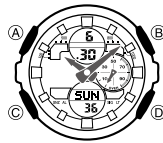
Iluminación	S-45
Para iluminar manualmente la esfera	S-45
Para determinar la duración de iluminación	S-46
Para activar y desactivar el interruptor de luz automática	S-49
Corrección de las posiciones iniciales de las manecillas	S-50
Para ajustar las posiciones iniciales	S-50
Referencia	S-52
Especificaciones	S-56
Precauciones de funcionamiento	S-58
Mantenimiento por el usuario	S-69

S-5

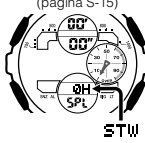
Guía general

- Presione **C** para cambiar de un modo a otro.
- En cualquier modo (salvo un modo de ajuste), presione **B** para iluminar la esfera.

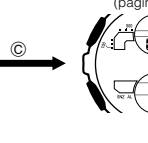
Modo de indicación de la hora



Modo de cronómetro (página S-15)



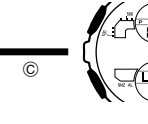
Modo de temporizador de cuenta regresiva (página S-30)



Modo de alarma (página S-39)



Modo de hora mundial (página S-34)



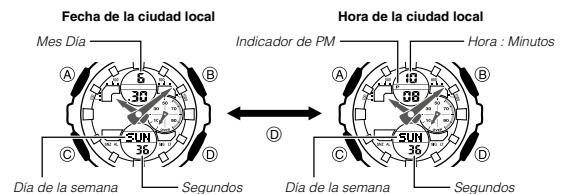
S-6

S-7

Indicación de la hora

La fecha y la hora de la ciudad de la hora local se pueden ajustar en el modo de indicación de la hora.

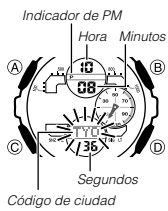
- La hora analógica de este reloj está sincronizada con la hora digital. El ajuste de la hora analógica se realiza automáticamente cada vez que se cambia la hora digital.
- Si por algún motivo la hora analógica no coincide con la hora digital, utilice el procedimiento descrito en "Para ajustar las posiciones iniciales" (página S-50) de manera que el ajuste analógico se corresponda con el ajuste digital.
- Si presiona **D** en el modo de indicación de la hora, la pantalla digital se alterna entre la fecha y la hora de la ciudad local.



S-8

S-9

Para ajustar la hora y fecha digital



- En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado (A) durante al menos tres segundos hasta que el código de ciudad actualmente seleccionado aparezca en la pantalla digital inferior. Este es el modo de ajuste.
- Utilice (D) (este) y (B) (oeste) para visualizar el código de ciudad que desee.
 - Asegúrese de seleccionar el código de su ciudad local antes de cambiar cualquier otro ajuste.
 - Para obtener una información completa sobre los códigos de ciudades, consulte "City Code Table" (Tabla de los códigos de ciudades) al final de este manual.

S-10

- Para seleccionar los otros ajustes, presione (C) para cambiar los datos que destellan en la pantalla en la secuencia indicada a continuación.



- Cuando el ajuste que desea cambiar esté destellando, utilice (D) o (B) para cambiarlo, como se describe a continuación.

Pantalla:	Para:	Haga lo siguiente:
TYO	Cambiar el código de ciudad	Utilice (D) (este) y (B) (oeste).
OFF	Alternar el ajuste DST entre horario de verano (on) y hora estándar (OFF).	Presione (D).

S-11

Pantalla:	Para:	Haga lo siguiente:
12H	Alternar entre indicación de 12 horas (12H) y 24 horas (24H)	Presione (D).
36	Reposicionar los segundos a 00	Presione (D).
10 08	Cambiar la hora y los minutos	Utilice (D) (+) y (B) (-).
2014 6 .30	Cambiar el año, mes o día	
LT1	Alternar la duración de iluminación de la esfera entre 1,5 segundos (LT1) y tres segundos (LT3)	Presione (D).

S-12

- Presione (A) para salir del modo de ajuste.

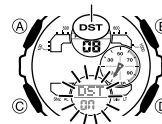
- El día de la semana se visualiza automáticamente de acuerdo con los ajustes de la fecha (año, mes y día).

Horario de verano (DST)

El horario de verano (o ahorro de luz diurna) adelanta el ajuste de la hora una hora con respecto a la hora estándar. Tenga en cuenta que no todos los países, e incluso áreas locales, utilizan el horario de verano.

Para cambiar el ajuste del horario de verano (horario de ahorro de luz diurna)

Indicador DST



- En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado (A) durante al menos tres segundos hasta que el código de ciudad actualmente seleccionado aparezca en la pantalla digital inferior. Este es el modo de ajuste.
- Presione (C). Se visualizará la pantalla de ajuste de DST.

S-13

- Utilice (D) para alternar el ajuste de DST entre activado (on) y desactivado (OFF).
 - El ajuste de DST predeterminado es desactivado (OFF).

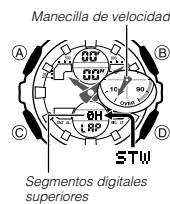
- Cuando se seleccione el ajuste que desea, presione (A) para salir del modo de ajuste.
 - El indicador DST aparece para indicar que el horario de verano está activado.

Indicación de 12 horas y 24 horas

- Con el formato de 12 horas, el indicador PM aparece para las horas comprendidas entre el mediodía y las 11:59 p.m., y no aparece ningún indicador para las horas comprendidas entre la medianoche y las 11:59 a.m.
- Con el formato de 24 horas, las horas se visualizan entre las 0:00 y las 23:59, sin el indicador PM.
- El formato de 12 horas/24 horas que seleccionó en el modo de indicación de la hora se aplica a todos los demás modos.

S-14

Cronómetro



El cronómetro le permite medir el tiempo transcurrido, los tiempos de vuelta y los tiempos fraccionarios. Si usted especifica un valor de distancia, el cronómetro también calculará y visualizará las velocidades.

- El límite de visualización digital del cronómetro es de 99 horas, 59 minutos, 59,999 segundos. El cronómetro continúa funcionando hasta que usted lo pare. Si se llega al límite citado arriba, la medición del tiempo se reinicia a partir de cero.
- La operación del cronómetro continúa aunque se salga del modo de cronómetro. Si sale del modo de cronómetro durante el curso de una operación, los segmentos digitales superiores aparecen y desaparecen secuencialmente de conformidad con el paso de los segundos de la indicación de la hora. Esto es para hacerle saber que la operación del cronómetro está en curso.

S-15

- Todas las operaciones de esta sección se ejecutan en el modo de cronómetro, al cual se accede presionando (C) (página S-7).

¡Importante!

- Antes de realizar cualquier operación de botón en el modo de cronómetro, asegúrese de que la manecilla de velocidad no se esté moviendo.

Cómo especificar un valor de distancia

- Si lo desea, puede emplear el siguiente procedimiento para especificar un valor de distancia. Si especifica un valor de distancia, el reloj calculará e indicará la velocidad para determinadas operaciones del cronómetro.
- El valor de distancia se expresa en kilómetros, millas o cualquier otra unidad de distancia que desee. Si especifica un valor de distancia de 10,0 por ejemplo, puede significar 10,0 kilómetros o 10,0 millas.
 - El cálculo de velocidad no se realizará cuando se especifique 0,0 como valor de la distancia actual.

S-16

- Para las lecturas de los tiempos de vuelta, puede especificar o la distancia de la vuelta (cuanto todas las vueltas son de la misma distancia) o bien la distancia total de la carrera.
- Para las lecturas de los tiempos fraccionarios, podrá especificar únicamente la distancia total de la carrera. Aunque cada vez que tome una lectura fraccionada el reloj le indicará una velocidad, las mismas se basarán en la distancia total de la carrera y, por consiguiente, no indicarán las velocidades reales fraccionadas intermedias.

S-17

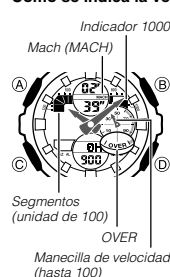
Para especificar un valor de distancia



- En el modo de cronómetro, asegúrese de que el cronómetro esté detenido y reposicionado a todo ceros.
 - Si es necesario reposicionar el cronómetro a todo ceros, presione (A).
- Mantenga presionado (A) durante al menos tres segundos hasta que el ajuste actual del valor de la distancia destelle en la pantalla digital superior.
 - Este es el modo de ajuste del valor de distancia.
- Presione (C) para mover el destello entre los valores que se encuentran a la izquierda y la derecha del punto decimal del valor de distancia.
- Mientras destella un valor de distancia, utilice (D) (+) y (B) (-) para cambiarlo.
 - Puede especificar un valor de distancia en el rango de 0,1 a 99,9.
- Después de especificar el valor de distancia que desea, presione (A) para salir del modo de ajuste.

S-18

Cómo se indica la velocidad



- Mientras se está realizando una operación de medición del tiempo transcurrido en el modo de cronómetro, el reloj indicará un valor de velocidad, que se ha calculado en base a la distancia especificada por usted y el tiempo transcurrido. El valor de velocidad se indica como se describe a continuación.
 - Segmentos digitales superiores: unidad de 100
 - 1000 aparece cuando la velocidad excede de 1.000.
 - MACH aparece cuando la velocidad excede de 1.226.
 - La manecilla de velocidad indica valores de velocidad inferiores a 100. Sólo se indican valores de números pares.
 - La velocidad se indica de 0 a 1998. Cuando la velocidad excede de 1998, la manecilla de velocidad indicará OVER.

S-19

Ejemplo:

Cuando el valor de velocidad es 1.740.
 Manecilla de velocidad: Indica 40.
 Segmentos digitales superiores: Indica 700.
 Indicadores 1000 y MACH: Visualizados

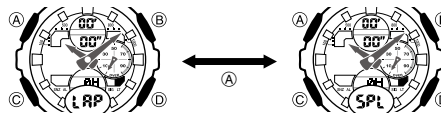
Medición del tiempo

Antes de iniciar una operación del cronómetro, necesitará especificar medición del tiempo de vuelta (página S-23) o del tiempo fraccionario (página S-26).

• Si desea medir el tiempo total transcurrido, seleccione la medición de tiempo fraccionario.

Para especificar lecturas de tiempo de vuelta o tiempo fraccionario

- En el modo de cronómetro, asegúrese de que el cronómetro esté detenido y reposicionado a todo ceros.
 - Asegúrese de que **LAP** (tiempos de vuelta) o **SPL** (tiempos fraccionarios) se visualice en la pantalla digital inferior.
 - Si es necesario reposicionar el cronómetro a todo ceros, presione (A).
- Si presiona (A) puede alternar entre **LAP** (tiempos de vuelta) y **SPL** (tiempos fraccionarios).



S-20

S-21

Medición del tiempo transcurrido

Utilice el siguiente procedimiento para medir el tiempo fraccionario, sin tomar las lecturas de los tiempos de vuelta o tiempos fraccionarios.

Para realizar una medición de tiempo transcurrido

Seleccione la medición del tiempo fraccionario (**SPL**) y luego realice las siguientes operaciones de botón.

- Inicio → Parada → (A) Reposición
- Si ha especificado un valor de distancia (página S-16) para la medición actual del tiempo transcurrido, los segmentos digitales superiores y la manecilla de velocidad indicarán la velocidad al presionar (D) para detener la operación de tiempo transcurrido.
- Después de presionar (D) para detener una operación de tiempo transcurrido, presione (D) de nuevo para reiniciar la operación desde el punto en que la detuvo.

Tiempo de vuelta



Las lecturas de los tiempos de vuelta aparecen en la pantalla digital superior. Muestran el tiempo transcurrido a partir de la última lectura tomada de los tiempos de vuelta.

- Si desea que el reloj calcule la velocidad de cada vuelta (cuando todas las vueltas tengan la misma distancia), especifique la distancia de la vuelta en el ajuste de distancia (página S-16).
- Si desea que el reloj calcule la velocidad de toda la carrera, especifique la distancia de la carrera en el ajuste de distancia (página S-16). Se indicará una velocidad cada vez que tome la lectura de una vuelta, pero estas velocidades de vuelta no indicarán la velocidad real de toda la carrera.

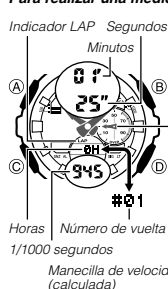
S-22

S-23

Cómo configurar el cronómetro para tomar lecturas de los tiempos de vuelta

- En el modo de cronómetro, asegúrese de que el cronómetro esté detenido y reposicionado a todo ceros.
 - Si es necesario reposicionar el cronómetro a todo ceros, presione (A).
- Asegúrese de que **LAP** (tiempos de vuelta) se visualice en la pantalla digital inferior.
 - Si se visualiza **SPL** (tiempos fraccionarios), presione (A) para cambiarlo a **LAP**.

Para realizar una medición del tiempo por vuelta



Seleccione la medición del tiempo por vuelta (**LAP**) y luego realice las siguientes operaciones de botón.

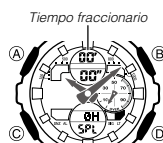
- Inicio → (A) Vuelta* → (A) Vuelta* → (D) Parada → (A) Reposición
- * El tiempo por vuelta permanece congelado en la pantalla digital superior durante unos 12 segundos. Posteriormente volverá a aparecer la medición del tiempo transcurrido.
- Podrá presionar (A) cuantas veces lo desee para tomar las lecturas de las vueltas. El indicador **LAP** parpadea mientras se muestra la lectura de una vuelta.
- Mientras se muestra el tiempo de una vuelta, la pantalla digital inferior alternará entre el valor de hora de la vuelta y el número de la vuelta (#01 a #99). Si toma más de 99 lecturas de vuelta, después de la vuelta #99 el número de la vuelta se reiniciará desde #00.

S-24

S-25

- Cuando presiona (D) para detener la medición del tiempo transcurrido, se visualizará el tiempo (y la velocidad, cuando se haya especificado una distancia) de la vuelta final.

Tiempo fraccionario



Las lecturas de los tiempos fraccionarios aparecen en la pantalla digital superior. Muestran el tiempo transcurrido desde el inicio de la medición del tiempo actual.

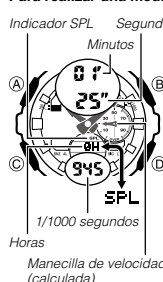
- Si desea que el reloj calcule la velocidad de la carrera, especifique la distancia de la carrera en el ajuste de distancia (página S-16).
- Para las lecturas de los tiempos fraccionarios, podrá especificar únicamente la distancia total de la carrera. Aunque cada vez que tome una lectura fraccionada el reloj le indicará una velocidad, las mismas se basarán en la distancia total de la carrera y, por consiguiente, no indicarán las velocidades reales fraccionadas intermedias.

S-26

Para configurar el cronómetro para tomar las lecturas de los tiempos fraccionarios

- En el modo de cronómetro, asegúrese de que el cronómetro esté detenido y reposicionado a todo ceros.
 - Si es necesario reposicionar el cronómetro a todo ceros, presione (A).
- Asegúrese de que **SPL** (tiempos fraccionarios) se visualice en la pantalla digital inferior.
 - Si se visualiza **LAP** (tiempos de vuelta), presione (A) para cambiarlo a **SPL**.

Para realizar una medición del tiempo fraccionario



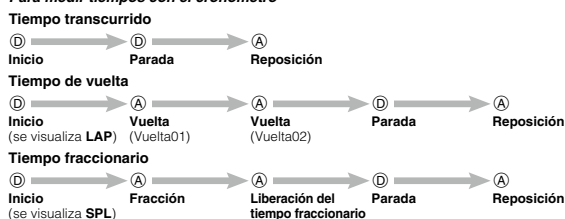
Seleccione la medición del tiempo fraccionario (**SPL**) y luego realice las siguientes operaciones de botón.

- Inicio → (A) Fracción → (A) Liberación del tiempo fraccionario* → (D) Parada → (A) Reposición
- * Si no presiona (A) en menos de unos 12 segundos, el tiempo fraccionario se libera automáticamente.
- Podrá presionar (A) cuantas veces lo desee para tomar las lecturas de los tiempos fraccionarios. El indicador **SPL** parpadea mientras se visualiza la lectura de un tiempo fraccionario.
- El cronómetro continúa midiendo internamente el tiempo transcurrido mientras se visualiza la lectura de un tiempo fraccionario.
- Si presiona (A) mientras se visualiza un tiempo fraccionario se volverá a la medición normal del tiempo transcurrido. El tiempo transcurrido se indica en la pantalla digital superior.

S-28

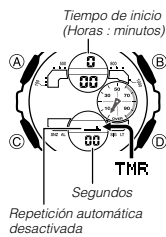
- Alternativamente podría presionar (D) para detener la medición del tiempo transcurrido.
- Cuando presione (D) para detener la medición del tiempo transcurrido, se visualizará el tiempo (y la velocidad, cuando se haya especificado una distancia) del tiempo fraccionario final (que es el tiempo total transcurrido).

Para medir tiempos con el cronómetro



S-29

Temporizador de cuenta regresiva



S-30

El tiempo de inicio de la cuenta regresiva se puede programar dentro de un rango de un minuto a 24 horas. Sonará una alarma cuando la cuenta regresiva llegue a cero.

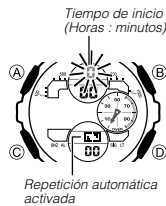
- También puede seleccionar la repetición automática, para que la cuenta regresiva se reinicie automáticamente desde el valor original ajustado por usted cada vez que llegue a cero.
- Todas las operaciones de esta sección se ejecutan en el modo de temporizador de cuenta regresiva, al cual se accede presionando **(C)** (página S-7).

Para utilizar el temporizador de cuenta regresiva

- Presione **(D)** en el modo de temporizador de cuenta regresiva para iniciar la cuenta regresiva en la pantalla digital superior.
- Cuando se llega al final de la cuenta regresiva, la alarma sonará durante 10 segundos o hasta que la pare presionando cualquier botón.
 - Si se desactiva la repetición automática, el tiempo de la cuenta regresiva se restablece automáticamente a su valor de inicio una vez que se detenga la alarma.
 - Si se activa la repetición automática, la cuenta regresiva se reiniciará automáticamente al llegar a cero, sin interrupción.
 - La operación de medición del cronómetro continúa aun si sale del modo de temporizador de cuenta regresiva.
 - Presione **(D)** durante el curso de una cuenta regresiva para ponerla en pausa.
 - Presione de nuevo **(D)** para reanudar la cuenta regresiva.
 - Para detener por completo una operación del temporizador de cuenta regresiva, primero póngala en pausa (presionando **(D)**) y, a continuación, presione **(A)**. Esto hace que el tiempo de la cuenta regresiva vuelva a su valor de inicio.

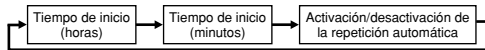
S-31

Para configurar los ajustes de tiempo de inicio de la cuenta regresiva y de repetición automática



S-32

1. Mientras el tiempo de inicio de la cuenta regresiva se visualiza en el modo de temporizador de cuenta regresiva, mantenga presionado **(A)** durante al menos tres segundos hasta que el ajuste de hora del tiempo de inicio de la cuenta regresiva comience a destellar. Este es el modo de ajuste.
 - Si el tiempo de inicio de la cuenta regresiva no se visualiza, utilice el procedimiento descrito en "Para utilizar el temporizador de cuenta regresiva" (página S-31) y visualícelo.
2. Presione **(C)** y mueva el destello en la secuencia indicada a continuación, y seleccione el ajuste que desea cambiar.



3. Realice las operaciones siguientes, dependiendo del ajuste seleccionado más arriba.
 - Mientras destella el ajuste de la hora de inicio, utilice **(D)** (+) y **(B)** (-) para cambiarlo.
 - Mientras el ajuste de activación/desactivación de repetición automática está destellando, presione **(D)** para alternar entre repetición automática activada y desactivada.

4. Presione **(A)** para salir del modo de ajuste.

- El indicador de repetición automática activada (**(L)**) se visualiza en la pantalla del modo de temporizador de cuenta regresiva mientras esta función se encuentra activada.

S-33

Hora mundial



S-34

La hora mundial muestra digitalmente la hora actual de una de 48 ciudades (29 zonas horarias) del mundo. Una simple operación le permite cambiar su ciudad local por la ciudad de hora mundial actualmente seleccionada.

- Las horas marcadas en el modo de hora mundial se sincronizan con la hora marcada en el modo de indicación de la hora. Si usted cree que hay un error en cualquiera de las horas del modo de hora mundial, asegúrese de haber seleccionado correctamente su ciudad local. Asimismo compruebe que sea correcta la hora actual mostrada en el modo de indicación de la hora.

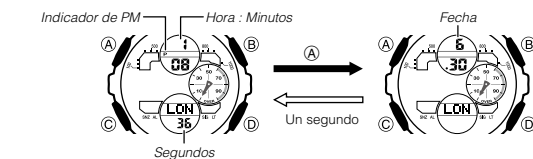
- Los tiempos en el modo de hora mundial se basan en los desfases de UTC. Si desea obtener información acerca de los desfases de UTC que se admiten, consulte "City Code Table" (Tabla de los códigos de ciudades) al final de este manual.
- Todas las operaciones de esta sección se ejecutan en el modo de temporizador de cuenta regresiva, al cual se accede presionando **(C)** (página S-7).

Para ver la hora actual en otra zona horaria

En el modo de hora mundial, utilice **(D)** para desplazarse a través de los códigos de ciudades disponibles (zonas horarias).

- En la pantalla digital superior se muestra la hora de la ciudad de hora mundial seleccionada actualmente.
- El indicador de PM se muestra en la pantalla digital superior entre las horas del mediodía y la medianoche.
- Una vez que haya seleccionado el código de ciudad (zona horaria) que desea, puede presionar **(A)** para que se visualice la fecha. Después de aproximadamente un segundo, el reloj reanudará la indicación normal de la hora para la ciudad actualmente seleccionada.

S-35



S-36

Para alternar la hora de un código de ciudad entre hora estándar y horario de verano

1. En el modo de hora mundial, presione **(D)** para visualizar el código de ciudad (zona horaria) cuyo ajuste de hora estándar/horario de verano desea cambiar.
2. Mantenga presionado **(A)** durante al menos tres segundos para alternar entre horario de verano (se visualiza el indicador DST) y hora estándar (el indicador DST no se visualiza).
 - Se visualizará el indicador DST en la pantalla digital superior si el horario de verano está activado.
 - El DST se puede activar individualmente para cada código de ciudad, excepto UTC.
 - Si activa el DST para el código de ciudad seleccionado actualmente como su ciudad local, se activará el DST para la indicación normal de la hora.

S-37

Cambio entre su ciudad local y ciudad de hora mundial

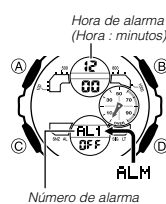
Puede utilizar el siguiente procedimiento para cambiar entre su ciudad local y ciudad de hora mundial. Esto cambia su ciudad local por su ciudad de hora mundial, y su ciudad de hora mundial por su ciudad local. Esto puede ser sumamente útil para aquellos que viajan frecuentemente entre dos ciudades ubicadas en zonas horarias diferentes.

Para cambiar entre ciudad local y ciudad de hora mundial

1. En el modo de hora mundial, utilice **(D)** para seleccionar la ciudad de hora mundial que desea.
 - La ciudad de hora mundial seleccionada por usted en el paso 1 pasará a ser su ciudad local, por lo que las manecillas de hora y minutos se desplazarán a la hora actual en esa ciudad. Al mismo tiempo, la ciudad local seleccionada por usted previo al paso 2 pasará a ser su ciudad de hora mundial, y los datos visualizados en la pantalla digital superior cambiarán en consecuencia.
 - Después de haber cambiado la ciudad local por la ciudad de hora mundial, el reloj permanecerá en el modo de hora mundial, visualizando ahora como ciudad de hora mundial, la ciudad seleccionada previo al paso 2, como ciudad local.

S-38

Alarmas



Número de alarma

Si se activa una alarma, el tono de alarma suena al llegar la hora de alarma. Una de las alarmas es una alarma con repetición, mientras que las cuatro restantes son alarmas diarias.

También puede activar una señal horaria, la cual hace que el reloj emita dos pitidos a cada hora en punto.

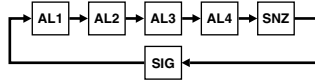
- Existen cinco pantallas de alarma numeradas **AL1**, **AL2**, **AL3** y **AL4** para las alarmas diarias, y una pantalla para la alarma con repetición que se indica mediante **SNZ**. La pantalla de la señal horaria se indica mediante **SIG**.
- Todas las operaciones de esta sección se ejecutan en el modo de cronómetro, al cual se accede presionando **(C)** (página S-7).

S-39

Para ajustar una hora de alarma



1. En el modo de alarma, utilice **D** para desplazarse por las pantallas de alarma hasta que se visualice la pantalla cuya hora desea ajustar.



- Para ajustar una alarma diaria, visualice la pantalla de alarma **AL1**, **AL2**, **AL3** o **AL4**. Para ajustar la alarma con repetición, visualice la pantalla **SNZ**.
- **SIG** es el ajuste de la señal horaria (página S-44).
- La alarma con repetición se repite cada cinco minutos.

S-40

2. Tras seleccionar una alarma, mantenga presionado **A** durante al menos tres segundos hasta que el ajuste de hora de la hora de alarma comience a destellar. Este es el modo de ajuste.
 - Esta operación activa la alarma automáticamente.
3. Presione **C** para mover el destello entre los ajustes de hora y de minutos.
4. Mientras destella un ajuste, utilice **D** (+) y **B** (-) para cambiarlo.
5. Presione **A** para salir del modo de ajuste.

Operación de la alarma

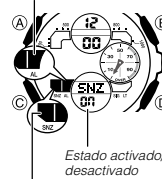
- El tono de alarma suena a la hora preajustada durante 10 segundos, independientemente del modo en que se encuentra el reloj. En el caso de la alarma con repetición, la operación de alarma se realiza un total de siete veces, cada cinco minutos, o hasta que usted apague la alarma (página S-43).
- Las operaciones de alarma y de señal horaria se ejecutan de acuerdo con la hora actual en su ciudad local, según es marcada en el modo de indicación de la hora.
 - Presione cualquier botón para apagar el tono de alarma después que haya comenzado a sonar.

S-41

- La operación en curso de la alarma con repetición se cancela si realiza cualquiera de las siguientes acciones durante los intervalos de 5 minutos entre las alarmas con repetición.
 - Visualización de la pantalla de ajuste del modo de indicación de la hora (página S-10)
 - Visualización de la pantalla de ajuste **SNZ** (página S-40)

Para activar y desactivar una alarma

Indicador de alarma activada



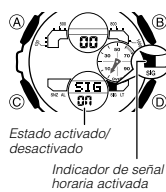
Indicador de alarma con repetición

1. En el modo de alarma, utilice **D** para seleccionar una alarma.
2. Presione **A** para alternar entre activación (on) y desactivación (OFF).
 - Si activa una alarma (**AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4** o **SNZ**) se visualizará el indicador de alarma activada en su correspondiente pantalla del modo de alarma.
 - En todos los modos, el indicador de alarma activada se muestra cuando se activa cualquier alarma.
 - El indicador de alarma activada destellará mientras está sonando la alarma.
 - El indicador de alarma con repetición destellará mientras está sonando esta alarma, y durante los intervalos de 5 minutos entre las alarmas.

S-42

S-43

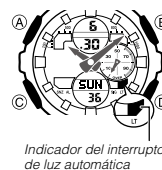
Para activar y desactivar la señal horaria



1. En el modo de alarma, utilice **D** para seleccionar la señal horaria (**SIG**) (página S-40).
2. Presione **A** para alternar entre activación (on) y desactivación (OFF).
 - El indicador de señal horaria activada se mostrará en la pantalla en todos los modos, mientras esté activada esta función.

S-44

Iluminación



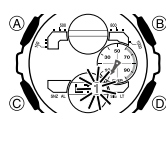
- Un LED (diodo emisor de luz) ilumina la esfera del reloj para facilitar la lectura en la oscuridad. El interruptor de luz automática del reloj hace que la luz automática se encienda cuando inclina el reloj hacia el rostro.
- El interruptor de luz automática deberá estar activado (indicado por el indicador de luz automática activado) para que pueda funcionar.
 - Consulte "Precauciones sobre la iluminación" (página S-54) para obtener otra información importante acerca del uso de la iluminación.

Para iluminar manualmente la esfera

- En cualquier modo, presione **B** para activar la iluminación.
- La operación anterior activa la iluminación, independientemente del ajuste actual del interruptor de luz automática.

- El siguiente procedimiento le permitirá seleccionar la duración de la iluminación entre 1,5 segundos o 3 segundos. Dependiendo del ajuste actual de duración de iluminación, al presionar **B**, la iluminación permanecerá encendida durante aproximadamente 1,5 segundos o 3 segundos.

Para determinar la duración de iluminación

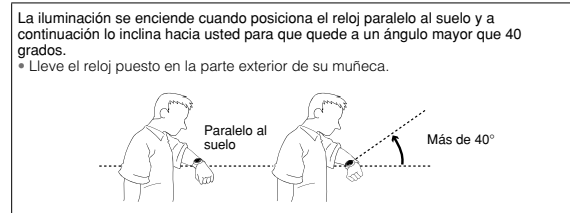


1. En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado **A** hasta que los datos de la pantalla comiencen a destellar. Este es el modo de ajuste.
2. Presione **C** nueve veces para visualizar la duración actual de la iluminación **LT1** o **LT3**.
3. Presione **D** para alternar el ajuste entre **LT1** (1,5 segundos) y **LT3** (tres segundos).
4. Presione **A** para salir del modo de ajuste.

S-46

Acerca del interruptor de luz automática

- Si activa el interruptor de luz automática, la iluminación se activará en cualquier modo siempre que posicione la muñeca como se describe a continuación.



S-47

¡Advertencia!

- Siempre asegúrese de que se encuentra en un lugar seguro cuando lea el reloj utilizando el interruptor de luz automática. Sobre todo, tenga cuidado cuando esté corriendo o participando en cualquier otra actividad que pueda conducir a accidentes o lesiones. Asimismo tenga cuidado de que una iluminación repentina activada por el interruptor de la luz automática, no sorprenda ni distraiga a otras personas que se encuentren cerca de usted.
- Antes de montar en bicicleta o motocicleta o manejar cualquier otro vehículo automotor con el reloj puesto, asegúrese de que el interruptor de luz automática se encuentre desactivado. Una operación repentina e inadvertida del interruptor de la luz automática podrá convertirse en un objeto de distracción, y como resultado podría causar un accidente de tráfico y serias lesiones personales.

S-48

Para activar y desactivar el interruptor de luz automática

- En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado **B** durante al menos tres segundos para alternar entre activación (indicador del interruptor de luz automática visualizado) y desactivación (indicador del interruptor de luz automática no visualizado).
- El indicador del interruptor de luz automática permanece visualizado en todos los modos mientras el interruptor de luz automática se encuentre activado.
 - Para proteger el reloj contra la descarga de la pila, el interruptor de luz automática se desactiva automáticamente unas seis horas después de activarlo. Repita el procedimiento anterior si desea volver a activar el interruptor de luz automática.

S-49

Corrección de las posiciones iniciales de las manecillas

Las manecillas de velocidad, hora y minutos del reloj pueden desajustarse debido a la exposición a un fuerte magnetismo o impacto. El reloj está diseñado para que la posición de las manecillas de velocidad, de la hora y los minutos puedan corregirse manualmente.

Para ajustar las posiciones iniciales

Manecilla de velocidad

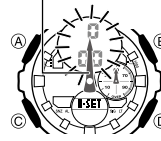


Posición correcta de la manecilla de velocidad

S-50

- En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado **(D)** durante al menos tres segundos hasta que **Sub** destelle en la pantalla digital superior.
 - Este es el modo de ajuste de la posición inicial.
- Verifique la posición de la manecilla de velocidad.
 - La manecilla de velocidad está en la posición inicial correcta cuando está señalando 50 (posición de las 12). Si no es así, utilice **(D)** para mover la manecilla en sentido horario hasta que quede ajustada.
 - Presione **(C)** tras confirmar que la manecilla de velocidad está en la posición inicial correcta.

Manecillas de hora y de minutos



Posiciones correctas de las manecillas de hora y minutos

- Verifique las posiciones de las manecillas de hora y minutos.
 - Las manecillas estarán en las posiciones iniciales correctas cuando estén apuntando a las 12 en punto. Si no están en la posición correcta, utilice **(D)** (sentido horario) y **(B)** (sentido antihorario) para ajustar sus posiciones.
- Tras realizar los ajustes que desee, presione **(A)** para volver al modo de indicación normal de la hora.
 - Esto hace que las manecillas de la hora y minutos se desplacen a la hora actual del modo de indicación de la hora y que la manecilla de velocidad se desplace a la posición 0.
 - Si presiona **(C)** en este momento, se volverá al ajuste descrito al comienzo del paso 2.

S-51

Referencia

Esta sección contiene información técnica y más detallada acerca del funcionamiento del reloj. Contiene además precauciones y notas importantes acerca de las diversas funciones y características de este reloj.

Función de retorno automático

- Si deja el reloj con un ajuste destellando en cualquier pantalla digital durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj saldrá automáticamente del modo de ajuste.
- El reloj volverá automáticamente al modo de indicación de la hora si no se acciona ningún botón durante dos o tres minutos en el modo de alarma.

Movimiento a alta velocidad

- Los botones **(D)** y **(B)** se utilizan para cambiar el ajuste en diversos modos de ajuste. Por lo general, si mantiene presionado estos botones, se iniciará el desplazamiento rápido.

S-52

Pantallas iniciales

Cuando ingrese en el modo de cronómetro, aparecen en primer lugar los datos que se estaban viendo la última vez que salió del modo.

Indicación de la hora

- Si reposiciona los segundos a **00** mientras el conteo en curso está en el rango de 30 a 59, los minutos aumentan en 1. En el rango de 00 a 29, los segundos se reposicionan a **00** sin ningún cambio en los minutos.
- El año puede ajustarse en el rango de 2000 a 2099.
- El calendario completamente automático incorporado al reloj indica automáticamente los meses con diferentes cantidades de días, incluyendo los años bisiestos. Una vez que ajuste la fecha, ya no necesitará cambiarla, a menos que se haya cambiado la pila del reloj.
- De acuerdo con el ajuste de su ciudad local, la hora actual de todos los códigos de ciudades en el modo de indicación de la hora y el modo de hora mundial se calcula de conformidad con el Tiempo Universal Coordinado (UTC) de cada ciudad.

S-53

Precauciones sobre la iluminación

- La iluminación puede ser difícil de ver bajo la luz directa del sol.
- La iluminación se apaga automáticamente cada vez que suena una alarma.
- El uso frecuente de la iluminación agotará la pila.

Precauciones con el interruptor de luz automática

- Evite llevar el reloj puesto en la parte interior de su muñeca. Si lo hiciese, el interruptor de luz automática operará cuando no sea necesario, y se acortará la vida útil de la pila. Si desea llevar el reloj puesto en la parte interior de su muñeca, desactive la función de interruptor de luz automática.

Más de 15 grados demasiado alto



S-54

- La iluminación podrá no activarse si la esfera del reloj se encuentra a más de 15 grados por encima o por debajo de la horizontal. Asegúrese de que el dorso de su mano se encuentre paralelo al suelo.
- La iluminación se apagará pasados unos 1,5 segundos o 3 segundos, aun cuando mantenga el reloj inclinado hacia la cara.

- La electricidad estática o fuerza magnética puede interferir con la correcta operación del interruptor de luz automática. Si la iluminación no se enciende, intente volver a poner el reloj en la posición inicial (paralelo al suelo) y luego inclínelo nuevamente hacia sí. Si esto no da resultado, baje completamente su brazo y luego vuelva a levantarlo.
- En determinadas circunstancias, la iluminación podría tardar aproximadamente un segundo en encenderse después de dirigir la esfera del reloj hacia sí. Esto no indica necesariamente un mal funcionamiento del interruptor de luz automática.
- Podrá notar un chasquido apenas audible proveniente del reloj cuando lo agite hacia atrás y hacia adelante. Este sonido es causado por la operación mecánica del interruptor de la luz automática, y no indica ninguna anomalía del reloj.

S-55

Especificaciones

Precisión a la temperatura normal: ±15 segundos al mes

Indicación de la hora digital: Hora, minutos, segundos, p.m. (P), mes, día, día de la semana

Formato de la hora: 12 horas y 24 horas

Sistema de calendario: Calendario completamente automático preprogramado desde el año 2000 hasta el 2099

Otros: Código de ciudad local (puede asignarse uno de los 48 códigos de ciudades); hora estándar / horario de verano (horario de ahorro de luz diurna)

Indicación de la hora analógica: Hora, minutos (la manecilla se mueve cada 20 segundos)

Cronómetro:

Unidad de medición: 1/1000 segundos

Capacidad de medición: 99:59:99.999"

Exactitud de medición: ±0.0006%

Modos de medición: Tiempo transcurrido, tiempo por vuelta, tiempo fraccionario

Otros: Velocidad

S-56

Temporizador de cuenta regresiva:

Unidad de medición: 1 segundo

Rango de entrada: 1 minuto a 24 horas (incrementos de 1 minuto)

Otros: Cronometraje con repetición automática

Hora mundial: 48 ciudades (29 zonas horarias)

Otros: Cambio entre horario de verano/hora estándar; ciudad local/ciudad de hora mundial

Alarmas: 5 alarmas diarias (con una alarma de repetición); señal horaria

Iluminación: LED (diodo emisor de luz); interruptor de luz automática; duración de iluminación seleccionable

Pila: Una pila de litio (Tipo: CR1220)

Autonomía aproximada de la pila: 2 años con el tipo CR1220

(10 segundos de operación de alarma por día, una operación de iluminación (1,5 segundos) por día)

Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin notificación.

S-57

Precauciones de cubrimiento

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.

Marca	En el frente del reloj o en la cubierta posterior	Resistencia al agua en condiciones de uso diario			
		Resistencia al agua en condiciones de uso diario	5 atmósferas	10 atmósferas	20 atmósferas
Ejemplo de uso diario	Lavado de manos, lluvia	Si	Si	Si	Si
	Trabajo relacionado con agua, natación	No	Si	Si	Si
	Práctica de windsurf	No	No	Si	Si
	Buceo de superficie	No	No	Si	Si

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

S-58

OPUM-E

- 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).

S-59

- 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 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 llévalo 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.

S-60

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).

S-62

- Evite exponer el reloj a intenso magnetismo (tal como un equipo médico, etc.) debido a que puede 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 generar una pantalla en blanco momentáneamente o presentar un efecto de arco iris en la pantalla.

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.

S-64

- 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.

S-66

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.

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.

S-68

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).

S-61

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

- Si bien este reloj ha sido diseñado para brindar un desempeño normal en campos magnéticos de CC de hasta 4800 A/m, no se debe permitir el contacto ni el uso en las proximidades de una fuente de intenso magnetismo (altavoces de audio, collares magnéticos, teléfonos celulares, etc.) Las fuentes de intenso magnetismo pueden afectar al motor que mueve las manecillas del reloj, haciendo que éstas se atrasen, se adelanten o se detengan, indicando una hora incorrecta.

S-63

Almacenamiento

- Si no va a utilizar el reloj durante un período prolongado, límpiolo 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.

S-65

- 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.

S-67

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.

S-69

- 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.

S-70

- 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.

S-71

Reemplazo de la pila

- Deje que su comerciante minorista original o el Centro de servicio autorizado CASIO le reemplace la pila.
- Asegúrese de que le reemplacen la pila por una del tipo especificado en esta Guía del usuario. El uso de una pila de diferente tipo puede ocasionar un mal funcionamiento.
- Cuando reemplace la pila, solicite que se realicen las comprobaciones de estanqueidad del reloj.
- Con el transcurso del tiempo, los componentes de resina decorativos pueden desgastarse, agrietarse o doblarse debido al uso diario normal. Tenga en cuenta que cuando se observen rajaduras u otras anomalías que puedan ser indicios de posibles daños en un reloj que haya sido entregado para el cambio de la pila, el reloj le será devuelto con una explicación acerca de la anomalía, sin haberse realizado el servicio solicitado.

Pila original

- La pila instalada en su reloj cuando lo compra se utiliza para pruebas de funcionamiento y rendimiento en la fábrica.

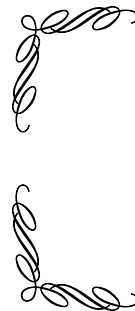
S-72

- Las pilas de prueba pueden agotarse antes de que se cumpla la vida útil nominal indicada en la Guía del usuario. Tenga presente que se le cobrará el reemplazo de la pila, aunque sea necesario reemplazarla dentro del período de garantía del reloj.

Carga baja de la pila

- La carga baja de la pila se indica mediante un error considerable en la indicación de la hora, la atenuación de los datos visualizados en la pantalla o una pantalla en blanco.
- La operación del reloj con la carga baja de la pila puede provocar un mal funcionamiento. Reemplace la pila tan pronto como sea posible.

S-73



City Code Table

L-1

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
MIA	Miami	-5
YTO	Toronto	-5
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Prala	-1

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+1
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7

L-2

L-3

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- This table shows the city codes of this watch (As of July 2018).
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

L-4

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan