

# Guía de operación 3416

## Acerca de este manual

- Tenga en cuenta que las ilustraciones del producto que figuran en este manual son sólo para fines de referencia, y por lo tanto podrán diferir ligeramente del producto real.
- Todas las explicaciones en este manual usan expresiones tales como "suena la alarma" para las operaciones de alarma. Cuando la alarma vibratoria está activada, esta expresión debe entenderse como "hace que el reloj vibre" (página S-10).

S-1

## Contenido

Guía general.....	S-4
Modo de hora normal.....	S-6
Iluminación.....	S-9
Alarma vibratoria.....	S-10
Modo de alarma de cuenta regresiva.....	S-12
Modo de cronógrafo.....	S-15
Modo de alarma.....	S-18
Modo de hora doble.....	S-22
Especificaciones.....	S-24

## Bosquejo de los procedimientos

La siguiente es una lista de referencia práctica de todos los procedimientos de operación contenidos en este manual.

Para ajustar la hora y fecha.....	S-6
Para activar y desactivar la alarma vibratoria.....	S-11
Para ajustar la hora de inicio de la cuenta regresiva.....	S-12
Para usar la alarma de cuenta regresiva.....	S-14
Para activar y desactivar la función de inicio automático.....	S-17
Para ajustar la hora de alarma.....	S-18
Para activar y desactivar la señal horaria y alarma diaria.....	S-20
Para probar el sonido de alarma.....	S-21
Para ajustar la hora doble.....	S-22

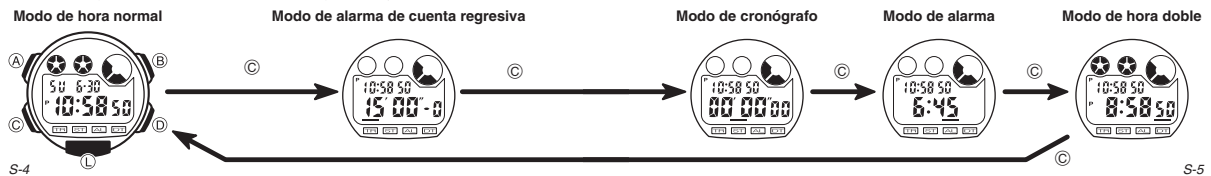
S-2

S-3

## Guía general

- Presione **(C)** para cambiar de un modo a otro.
- Luego de realizar una operación en cualquier modo, presionando **(C)** se retorna al modo de hora normal.
- Si no presiona ningún botón durante unos minutos mientras realiza los ajustes en cualquier modo (indicado cuando los ajustes se encuentran destellando), el reloj borra automáticamente el ajuste de la pantalla (los ajustes paran de destellar) y retorna a la presentación normal del modo en que el reloj se encuentra.

- Este reloj retorna al modo de hora normal siempre que se mantenga presionado el botón **(C)** durante uno o dos segundos. Si se pierde y no sabe en qué modo se encuentra o qué es lo que debe realizar a continuación, mantenga presionado **(C)** para volver a la hora normal regular.
- En cualquier modo presione **(L)** para iluminar la presentación.

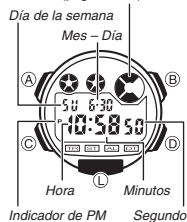


S-4

S-5

## Modo de hora normal

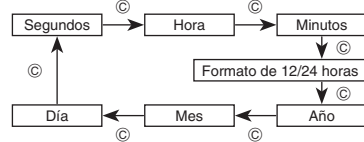
Indicador de alarma vibratoria activada (página S-10)



S-6

### Para ajustar la hora y fecha

1. Mantenga presionado **(A)** mientras el reloj se encuentra en el modo de hora normal, hasta que los dígitos de segundos comiencen a destellar sobre la presentación debido a que son *seleccionados*.
2. Presione **(C)** para cambiar la selección en la secuencia siguiente.



3. Mientras se seleccionan los dígitos de los segundos (destellando), presione **(D)** para repositionar los segundos a 00. Si presiona **(D)** mientras la cuenta de segundos se encuentra en el intervalo de 30 a 59, los segundos se repositionan a 00 y se agrega 1 a los minutos. Si la cuenta de segundos se encuentra en el intervalo de 00 a 29, la cuenta de minutos queda sin cambiar.
4. Mientras se selecciona (destellando) cualquiera de los otros dígitos (además de los segundos), presione **(D)** para aumentar el número o **(B)** para disminuirlo. Mientras se selecciona el ajuste del formato de 12/24 horas, presione **(D)** o **(B)** para alternarlo entre 12 y 24.
  - Excepto para cuando se ajustan los segundos o ajusta el formato de 12/24 horas, manteniendo presionado un botón cambia la selección actual en alta velocidad.
  - Cuando se selecciona el formato de 12 horas, el indicador **P** aparece sobre la presentación para indicar las horas "P.M.". No hay indicador para las horas "A.M.".
  - Cuando se selecciona el formato de 24 horas, sobre la presentación aparece el indicador **24**.
  - El año puede ajustarse en la extensión de 2000 al 2099.

S-7

- El calendario completamente incorporado en su reloj, permite automáticamente las diferentes extensiones de los meses y años bisiestos. Una vez que ajusta la fecha, no hay razón para cambiar la fecha excepto después de reemplazar la pila del reloj.
  - El día de la semana se visualiza automáticamente de acuerdo con los ajustes de fecha (año, mes y día).
5. Luego de ajustar la hora y fecha, presione **(A)** para retornar al modo de hora normal.

## Iluminación

En cualquier modo, presione **(L)** para iluminar la presentación durante dos segundos.

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

S-8

S-9

## Alarma vibratoria

Cuando la alarma vibratoria está activada, el reloj vibra en lugar de hacer sonar una alarma. Esto le permite usar el reloj sin molestar a otros mediante zumbidos audibles.

- La alarma vibratoria puede usarse para reemplazar los sonidos de alarma en los modos de alarma de cuenta regresiva, cronógrafo y alarma.
- Todas las explicaciones en este manual usan expresiones tales como "suena la alarma" para las operaciones de alarma. Cuando la alarma vibratoria está activada, esta expresión debe entenderse como "hace que el reloj vibre".
- Los relojes con pulsera metálica pueden producir ruidos cuando se lleva a cabo una operación de vibración. Esto es debido a la vibración de la pulsera metálica, y no indica ninguna falla de funcionamiento.

## Para activar y desactivar la alarma vibratoria



En el modo de hora normal, mantenga presionado **D** durante aproximadamente dos segundos, para alternar entre alarma vibratoria activada (se visualiza el indicador de alarma vibratoria activada) y desactivada (el indicador no se visualiza).

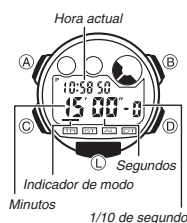
- El reloj vibra cuando se activa la alarma, y emite un pitido cuando se desactiva.
- Cuando se activa la alarma vibratoria también se deshabilita el tono de operación de los botones.

S-10

B

S-11

## Modo de alarma de cuenta regresiva



El temporizador de cuenta regresiva puede ajustarse dentro de una extensión de 1 segundo a 24 horas. Cuando la cuenta regresiva llega a cero, una alarma suena durante 10 segundos o hasta que se presiona cualquier botón.

### Para ajustar la hora de inicio de la cuenta regresiva

1. Mantenga presionado **A** mientras el reloj se encuentra en el modo de alarma de cuenta regresiva. Los dígitos de hora destellan debido a que son seleccionados.

2. Presione **C** para cambiar la selección en la secuencia siguiente.



3. Presione **D** para aumentar el número seleccionado o **B** para disminuirlo. Manteniendo presionado cualquiera de los dos botones cambia la selección en alta velocidad.

- Presione **D** y **B** al mismo tiempo para reposicionar el tiempo de inicio a 0:00' 00".
- Para ajustar el valor de inicio del tiempo de cuenta regresiva a 24 horas, ajuste a 0:00' 00".

4. Luego de ajustar el tiempo de cuenta regresiva, presione **A** dos veces para retornar al modo de alarma de cuenta regresiva.

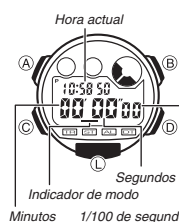
S-12

S-13

## Para usar la alarma de cuenta regresiva

1. Mientras se encuentra en el modo de alarma de cuenta regresiva, presione **D** para iniciar el temporizador de alarma de cuenta regresiva.
2. Presione nuevamente **D** para parar la alarma de cuenta regresiva.
  - Puede reanudar la operación de la alarma de cuenta regresiva presionando **D**.
3. Pare la alarma de cuenta regresiva y luego presione **B** para repositonar el tiempo de cuenta regresiva a su valor inicial.
  - Cuando se llega al final de la cuenta regresiva, la alarma suena durante 10 segundos o hasta que se para la alarma presionando cualquier botón. La temporización de cuenta regresiva se para, y el tiempo de cuenta regresiva se repositona automáticamente a su valor de inicio luego de que la alarma se para.

## Modo de cronógrafo



El modo de cronógrafo le permite medir el tiempo transcurrido, tiempos fraccionados y dos tiempos de llegadas a meta. La gama de medición del cronógrafo es de 23 horas, 59 minutos y 59,99 segundos. El modo de cronógrafo también presenta una función de inicio automático.

S-14

S-15

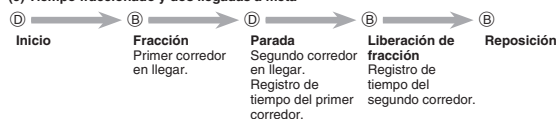
### (a) Medición del tiempo transcurrido



### (b) Medición de tiempo fraccionado



### (c) Tiempo fraccionado y dos llegadas a meta



## Acerca de la función de inicio automático

Con la función de inicio automático, el reloj lleva a cabo una cuenta regresiva de 5 segundos. Cuando la cuenta regresiva llega a cero, la operación del cronógrafo se inicia automáticamente. Durante los tres segundos finales de la cuenta regresiva, un zumbador suena a cada segundo.

## Para activar y desactivar la función de inicio automático

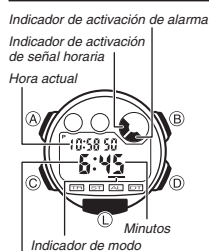
Mientras la presentación está mostrando cero completo en el modo de cronógrafo, presione **B** para cambiar alternadamente entre activación y desactivación.

- Mientras el inicio automático se encuentra activado, aparece el indicador **AUTO-ST** y se muestra **05** en la parte superior de la presentación. Cuando el inicio automático se encuentra desactivado, el indicador **AUTO-ST** no se muestra y la parte superior de la presentación muestra la hora actual.

S-16

S-17

## Modo de alarma



Cuando se activa la alarma diaria, se realiza una operación de alarma (tono de 20 segundos o vibración por 10 segundos) todos los días, a la hora preajustada. Presione cualquier botón para parar la alarma una vez que comienza a sonar. Cuando la señal horaria está activada, el reloj emitirá zumbidos a cada hora sobre la hora ajustada.

### Para ajustar la hora de alarma

1. Mantenga presionado **A** hasta que los dígitos de hora comienzan a destellar sobre la presentación. Los dígitos de hora destellan debido a que son seleccionados.

- Esta operación activará automáticamente la alarma diaria.

2. Presione **C** para cambiar la selección en la secuencia siguiente.



3. Presione **D** para aumentar los dígitos seleccionados o **B** para disminuirlos. Manteniendo presionado cualquiera de los dos botones cambia la selección en alta velocidad.

- El formato (12 horas y 24 horas) de la hora de alarma coincide con el formato que selecciona para la indicación de hora normal regular.
- Cuando ajusta la hora de alarma usando el formato de 12 horas, tenga precaución de ajustar la hora correctamente como hora de la mañana (sin indicador) o de la tarde (**P**).

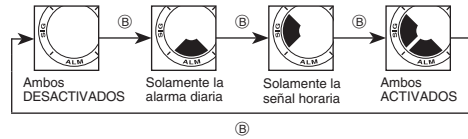
4. Luego de ajustar la hora de alarma, presione **A** para retornar al modo de alarma.

S-18

S-19

### Para activar y desactivar la señal horaria y alarma diaria

Presione **(B)** mientras el reloj se encuentra en el modo de alarma para cambiar la condición de la alarma diaria y señal horaria en la secuencia siguiente.



- El indicador de activación de alarma (●) y el indicador de señal horaria (●) se muestran sobre la presentación en todos los modos mientras estas funciones se encuentran activadas.

### Para probar el sonido de alarma

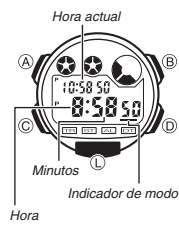
Para hacer sonar la alarma, mantenga presionado **(B)** mientras el reloj se encuentra en el modo de alarma.

- Tenga en cuenta que presionando **(B)** también cambia los ajustes de activación y desactivación de la señal horaria y alarma.

S-20

S-21

### Modo de hora doble



El modo de hora doble le permite saber la hora en otra zona horaria. También puede seleccionar el formato de indicación horaria (12 horas o 24 horas) separadamente del modo de hora normal.

#### Para ajustar la hora doble

1. Mantenga presionado **(A)** mientras el reloj se encuentra en el modo de hora doble. Los dígitos de hora destellan sobre la presentación debido a que son **seleccionados**.
2. Presione **(C)** para cambiar la selección en la secuencia siguiente.



3. Presione **(D)** para aumentar los dígitos seleccionados o **(B)** para disminuirlos. Manteniendo presionado cualquiera de los dos botones cambia la selección en alta velocidad.

4. Luego de ajustar la hora, presione **(A)** para retornar al modo de hora doble.
- En el modo de hora doble, la cuenta de segundos se encuentra sincronizada con la cuenta de segundos del modo de hora normal.
- En el modo doble, presione **(B)** para cambiar alternadamente entre los formatos de 12 horas y 24 horas.

S-22

S-23

### Especificaciones

**Precisión a temperatura normal:** ±30 segundos por mes

**Hora normal:** Hora, minutos, segundos, pm (P), día de la semana, mes, día

Formato de la hora: Formatos de 12 y 24 horas

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

#### Alarma de cuenta regresiva

Unidad de medición: 1/10 seg.

Rango de entrada: 1 segundo a 24 horas

#### Cronógrafo

Unidad de medición: 1/100 seg.

Capacidad de medición: 23 horas 59 minutos 59,99 segundos

Modos de medición: Tiempo transcurrido, tiempo fraccionado y dos llegadas a meta

Otros: Inicio automático

**Alarma:** Alarma diaria, señal horaria

### Hora doble

**Otros:** LED (diodo emisor de luz); alarma vibratoria

**Pila:** Una pila de litio (Tipo: CR2032)

**Duración de pila:** Aproximadamente 10 años bajo las condiciones siguientes:

- Una operación de luz de 2 segundos por día
- Una operación de alarma por día

Nota: Una operación de alarma consiste en una alarma audible de 20 segundos o una alarma vibratoria de 10 segundos.

S-24

S-25