

Guía de operación 3231

Acerca de este manual



• Las operaciones de los botones se indican mediante las letras mostradas en la ilustración.

S-1

Contenido

Guía general	S-4
Indicación de la hora	S-6
Alarma.....	S-10
Temporizador de cuenta regresiva	S-15
Cronómetro	S-19
Especificaciones.....	S-21

S-2

Esquema de los procedimientos

La siguiente es una lista de consulta práctica que contiene todos los procedimientos operacionales de este manual.

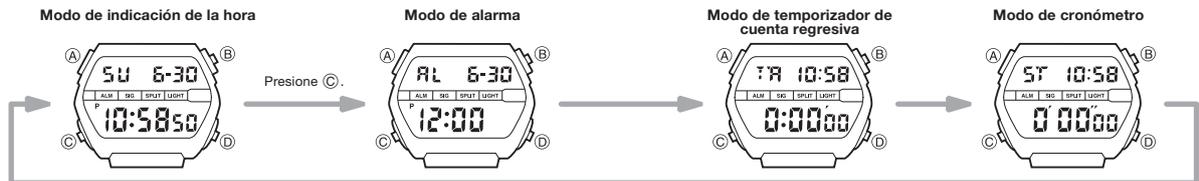
Para ajustar la hora y fecha	S-6
Para activar y desactivar la función de luz de fondo	S-9
Para ajustar la hora de alarma.....	S-12
Para detener la alarma.....	S-13
Para activar y desactivar una alarma y la señal horaria	S-14
Para ajustar el tiempo de la cuenta regresiva.....	S-15
Para usar el temporizador de cuenta regresiva	S-17
Para activar y desactivar el cronometraje con repetición automática.....	S-18
Para medir el tiempo transcurrido	S-19
Para registrar los tiempos fraccionarios.....	S-20
Para cronometrar a los llegados en primero y segundo lugar.....	S-20

S-3

Guía general

• Presione **C** para cambiar de un modo a otro.

• Tras realizar una operación en cualquier modo, presione **C** para volver al modo de indicación de la hora.
 • En cualquier modo, presione **D** para iluminar la pantalla. La iluminación se apaga unos dos segundos después de soltar **D**.



S-4

S-5

Indicación de la hora



Para ajustar la hora y fecha

- Presione **A** en el modo de indicación de la hora. Los dígitos de los segundos destellan en la pantalla debido a que están seleccionados.
- Presione **C** para que la selección se cambie en la siguiente secuencia.



S-6

- Mientras los dígitos de los segundos están seleccionados (destallando), presione **B** para repositionar los segundos a "00". Si presiona **B** mientras el conteo de los segundos está en el rango de 30 a 59, los segundos se repositionan a "00" y se añade 1 a los minutos. Si el conteo de los segundos está en el rango de 00 a 29, el conteo de los minutos permanece invariable.
- Mientras está seleccionado (destallando) cualquier otro dígito (aparte de los segundos), presione **B** para incrementar el número. Mantenga presionado **B** para cambiar los números rápidamente.
 - Presione **D** mientras destallan algunos dígitos para conmutar entre los formatos de 12 horas y 24 horas.
- Tras ajustar la hora y la fecha, presione **A** para volver al modo de indicación de la hora.
 - El día de la semana se ajusta automáticamente de acuerdo con la fecha.
 - El año se puede definir dentro del rango del 1 de enero de 2000 al 31 de diciembre de 2099.
 - Si no se acciona ningún botón durante algunos minutos mientras está destallando una selección, ésta dejará de destellar y se volverá automáticamente al modo de indicación de la hora.

S-7

Acerca de la luz de fondo

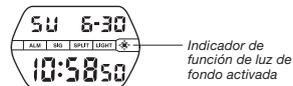
Cuando se activa la función de luz de fondo, la luz de fondo destella cada vez que suene la alarma (página S-10), el temporizador de cuenta regresiva, o la señal horaria.

- Si presiona **D** en cualquier momento se iluminará la pantalla, independientemente del ajuste de activación/desactivación de la luz de fondo.
- La luz de fondo de este reloj emplea una luz electroluminiscente (EL) que pierde su poder de iluminación después de un uso muy prolongado.
- El uso frecuente de la luz de fondo acorta la vida útil de la pila.
- El reloj emite un sonido audible cada vez que se ilumina la pantalla. Esto es causado por un transistor que vibra al iluminarse el panel EL. No es ningún signo de anomalía del reloj.
- La iluminación provista por la luz de fondo puede ser difícil de ver bajo la luz directa del sol.
- La luz de fondo se apaga automáticamente cada vez que suena una alarma.

S-8

Para activar y desactivar la función de luz de fondo

En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado **B** por unos dos segundos para activar o desactivar la función de luz de fondo. Aparece un indicador en la pantalla cuando se activa la luz de fondo, tal como se muestra en la ilustración.



- El indicador de la función de luz de fondo activada permanece visualizado en la pantalla en todos los modos, hasta que usted desactive esta función.
- La operación anterior sólo afecta a la función de luz de fondo. No tiene ningún efecto en la acción de los tonos audibles y las señales.

S-9

Alarma



S-10

Puede configurar una alarma con la hora, minutos, mes y día. Si está activada, la alarma suena durante 20 segundos a la hora preestablecida. Si se activa la señal horaria, el reloj emite una señal acústica cada hora en punto.

Tipos de alarma

El tipo de alarma depende de la información ajustada por usted.

• Para ajustar una alarma diaria

Ajuste la hora y los minutos para la hora de alarma. Ajuste “-” para el mes y “-” para el día (consulte el paso 3 en “Para ajustar la hora de alarma”). Este tipo de ajuste hace que la alarma suene todos los días, a la hora establecida por usted.

• Para ajustar una alarma de fecha

Ajuste el mes, el día, la hora y los minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste hace que la alarma suene a una hora específica, en la fecha especificada por usted.

• Para ajustar una alarma de 1 mes

Ajuste el mes, la hora y los minutos para la hora de alarma. Ajuste “-” para el día (consulte el paso 3 en “Para ajustar la hora de alarma”). Este tipo de ajuste hace que la alarma suene todos los días, a la hora establecida, solo durante el mes establecido por usted.

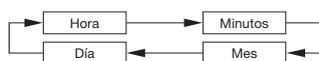
• Para ajustar una alarma mensual

Ajuste el día, la hora y los minutos para la hora de alarma. Ajuste “-” para el mes (consulte el paso 3 en “Para ajustar la hora de alarma”). Este tipo de ajuste hace que la alarma suene todos los meses, el mismo día y a la misma hora.

S-11

Para ajustar la hora de alarma

- Presione (A) mientras el reloj está en el modo de alarma hasta que los dígitos de la hora comiencen a destellar en la pantalla. Los dígitos de la hora destellan debido a que están **seleccionados**.
 - En este momento, la alarma se activa automáticamente.
- Presione (C) para que la selección se cambie en la siguiente secuencia.



- Presione (B) para aumentar los dígitos seleccionados. Mantenga presionado (B) para cambiar los números rápidamente.
 - El formato (12 horas y 24 horas) de la hora de alarma coincide con el formato que seleccionó para la indicación normal de la hora.
 - Cuando se ajusta la hora de alarma utilizando el formato de 12 horas, asegúrese de ajustar la hora correctamente a horas de la mañana o de la tarde.

S-12

- Tras ajustar la hora de alarma, presione (A) para volver al modo de alarma.

• Si no acciona ningún botón durante algunos minutos mientras está destellando una selección, ésta deja de destellar y el reloj vuelve automáticamente al modo de alarma.

Para detener la alarma

Presione cualquier botón para detener la alarma después que empiece a sonar.

S-13

Para activar y desactivar una alarma y la señal horaria

Presione (B) en el modo de alarma para cambiar el estado de una alarma (consulte “Tipos de alarma” en la página S-10) y de la señal horaria, en la siguiente secuencia.



S-14

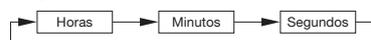
Temporizador de cuenta regresiva



El temporizador de cuenta regresiva puede configurarse dentro de un rango de 1 segundo a 24 horas. Cuando la cuenta regresiva llega a cero, la alarma sonará durante 10 segundos o hasta que usted presione algún botón.

Para ajustar el tiempo de la cuenta regresiva

- Presione (A) en el modo de temporizador de cuenta regresiva. Los dígitos de la hora destellan en la pantalla debido a que están **seleccionados**.
- Presione (C) para que la selección se cambie en la siguiente secuencia.



S-15

- Presione (B) para aumentar el número seleccionado. Mantenga presionado (B) para cambiar los números rápidamente.
 - Para ajustar el valor de inicio del tiempo de la cuenta regresiva a 24 horas, ajuste a 0:00' 00.
- Tras ajustar el tiempo de la cuenta regresiva, presione (A) para volver al modo de temporizador de cuenta regresiva.
 - Si no se acciona ningún botón durante algunos minutos mientras está destellando una selección, ésta deja de destellar y el reloj vuelve automáticamente al modo de temporizador de cuenta regresiva.

Para usar el temporizador de cuenta regresiva

- Para iniciar el temporizador de cuenta regresiva, presione (B) en el modo de temporizador de cuenta regresiva.
- Presione de nuevo (B) para detener la cuenta regresiva.
 - Puede continuar con la operación del temporizador de cuenta regresiva presionando (B).
- Detenga el temporizador y luego presione (A) hasta que el tiempo de la cuenta regresiva se restablezca a su valor inicial.
 - Cuando se llega al final de la cuenta regresiva con el tiempo de repetición automática desactivado, la alarma suena durante 10 segundos o hasta que la pare presionando cualquier botón. El cronometraje de la cuenta regresiva se interrumpe y el tiempo de la cuenta regresiva se posiciona automáticamente a su valor inicial.

S-16

S-17

Para activar y desactivar el cronometraje con repetición automática



- Presione (A) en el modo de temporizador de cuenta regresiva. Los dígitos de la hora destellan en la pantalla debido a que están **seleccionados**.
- Presione (D) para activar y desactivar la repetición automática.
- Presione (A) para volver al modo de temporizador de cuenta regresiva.
 - Cuando se llega al final de la cuenta regresiva con la función de repetición automática activada, la alarma suena, pero el tiempo de inicio de la cuenta regresiva se reposiciona y el cronometraje de la cuenta regresiva se inicia automáticamente cada vez que la cuenta regresiva llegue a cero. Puede detener el cronometraje presionando (B) y reposicionarlo manualmente al tiempo de inicio de la cuenta regresiva presionando (A).

S-18

Cronómetro



El modo cronómetro le permite medir el tiempo transcurrido, los tiempos fraccionarios, y dos llegadas a meta. El rango del cronómetro es de 23 horas, 59 minutos, 59 segundos.

Para medir el tiempo transcurrido

- Presione (B) para iniciar el cronómetro.
- Presione (B) para detener el cronómetro.
 - La medición se puede reanudar presionando de nuevo (B).
- Presione (A) para poner el cronómetro en ceros.
 - Durante los primeros 60 minutos, la pantalla muestra los minutos, segundos y 1/100 segundos. Después de 60 minutos, el formato de visualización pasa a mostrar las horas, minutos y segundos.

S-19

Para registrar los tiempos fraccionarios

1. Presione **(G)** para iniciar el cronómetro.
2. Presione **(A)** para visualizar el cronometraje hasta ese punto. El cronometraje del cronómetro continúa internamente.
3. Presione **(A)** para borrar el tiempo fraccionario y continuar con la medición del tiempo en la pantalla.
 - Puede repetir los pasos 2 y 3 tantas veces como lo desee.
4. Presione **(G)** para detener la medición del tiempo.
5. Presione **(A)** para poner el cronómetro en ceros.

Para cronometrar a los llegados en primero y segundo lugar

1. Presione **(G)** para iniciar el cronómetro.
2. Presione **(A)** cuando el primer corredor cruce la línea, y registre el tiempo.
3. Presione **(G)** cuando el segundo corredor cruce la línea.
4. Presione **(A)** para visualizar el tiempo de llegada del segundo corredor.
5. Presione de nuevo **(A)** para poner el cronómetro en ceros.

S-20

S-21

Cronómetro

Unidades de medición: 1/100 segundos (durante los primeros 60 minutos)
1 segundo (después de 60 minutos)

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

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

Iluminación: Luz de fondo EL (electroluminiscente)

Pila: Una pila de litio (Tipo: CR2016)

Aproximadamente 2 años con la pila tipo CR2016 (suponiendo una operación de iluminación de 2 segundos y una operación de alarma de 20 segundos por día)

Nota: El uso frecuente de la luz de fondo acorta la vida útil de la pila indicada más arriba.

S-22

Especificaciones

Precisión a la temperatura normal: ±15 segundos al mes

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

Sistema horario: Conmutable entre los formatos de 12 horas y 24 horas

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

Alarma: Alarma multifunción, señal horaria

Temporizador de cuenta regresiva

Unidad de medición: 1 segundo

Rango de entrada: de 1 segundo a 24 horas

Otros: Función de repetición automática