

Guía de operación 3488

CASIO®

Acerca de este manual

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

S-1

Contenido

Acerca de este manual S-1

Guía general S-4

Modo de indicación de la hora S-6

Modo de temporizador de cuenta regresiva S-9

Modo de cronómetro S-13

Modo de alarma S-18

Modo de hora dual S-22

Iluminación S-24

Especificaciones S-25

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 ajustar el tiempo de inicio de la cuenta regresiva S-9

Para usar el temporizador de cuenta regresiva S-10

Para activar y desactivar el cronometraje con repetición automática y la señal acústica de progreso S-11

Para activar y desactivar la función de inicio automático S-15

Para definir un tiempo objetivo y cambiarlo entre activado y desactivado S-16

Para ajustar la hora de alarma S-18

Para activar y desactivar la alarma diaria y la señal horaria S-20

Para probar el sonido de alarma S-21

Para ajustar la hora dual S-22

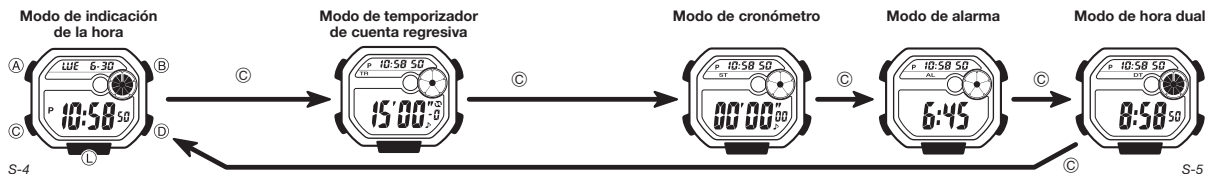
Para encender la iluminación S-24

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.
- Si no se presiona ningún botón durante algunos minutos mientras se están realizando los ajustes en cualquier modo (que se indica mediante el destello de los ajustes), la pantalla de ajuste se borra automáticamente (los ajustes dejan de destellar) y se vuelve a la visualización normal del modo actual del reloj.

- Cada vez que presiona el botón **C** durante uno o dos segundos, el reloj vuelve al modo de indicación de la hora. Si tiene dudas sobre el modo en que se encuentra el reloj o sobre el paso a seguir, mantenga presionado **C** para volver a la indicación normal de la hora.
- En cualquier modo, presione **L** para iluminar la pantalla.



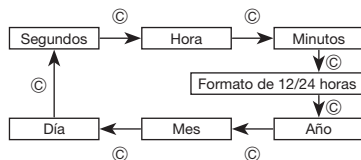
Modo de indicación de la hora



S-6

Para ajustar la hora y fecha

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



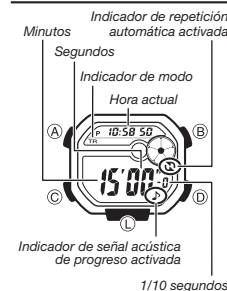
- Mientras los dígitos de los segundos están seleccionados (destellando), presione **D** para repositionar los segundos a 00. Si presiona **D** mientras el conteo de los segundos está en el rango de 30 a 59, los segundos se repositionan a 00 y se añade 1 a los minutos. Si el conteo de los segundos está en el rango de 00 a 29, el conteo de los minutos permanece invariable.
- Mientras está seleccionado (destellando) cualquier otro dígito (aparte de los segundos), presione **D** para incrementar el número o **B** para reducirlo. Mientras está seleccionado el ajuste de formato de 12/24 horas, presione **D** o **B** para alternar entre 12 y 24.
 - Si mantiene presionado el botón, la selección actual cambiará rápidamente, a no ser que se estén corrigiendo los segundos o se esté ajustando el formato de 12/24 horas.
 - Al seleccionar el formato de 12 horas, el indicador **P** aparece en la pantalla para indicar horas "P.M.". No hay indicador para horas "A.M."
 - Al seleccionar el formato de 24 horas, el indicador **24** aparece en la pantalla.
 - El año se puede definir dentro del rango de 2000 a 2099.

S-7

- El calendario completamente automático incorporado al reloj se ajusta a las distintas duraciones de los meses y años bisiestos. Una vez que ajuste la fecha, ya no necesitará cambiarla, a menos que haya cambiado la pila del reloj.
 - El día de la semana se visualiza automáticamente de acuerdo con los ajustes de fecha (año, mes y día).
- Tras ajustar la hora y la fecha, presione **A** para volver al modo de indicación de la hora.

S-8

Modo de 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 inicio de la cuenta regresiva

- Mantenga presionado **A** mientras está 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-9

- Presione **(D)** para aumentar el número seleccionado o **(B)** para disminuirlo. Si mantiene presionado uno u otro botón, la selección cambia rápidamente.
 - Presione **(D)** y **(B)** simultáneamente para reposicionar el tiempo de inicio a 0:00' 00".
 - 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 inicio de la cuenta regresiva, presione **(A)** dos veces para volver al modo de temporizador de cuenta regresiva.

Para usar el temporizador de cuenta regresiva

- Para iniciar el temporizador de cuenta regresiva, presione **(D)** en el modo de temporizador de cuenta regresiva.
- Presione **(D)** de nuevo para detener la cuenta regresiva.
 - Puede reanudar la operación del temporizador de cuenta regresiva presionando **(D)**.

- Detenga el temporizador de cuenta regresiva y luego presione **(B)** para reposicionar el tiempo de la cuenta regresiva 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. Después que cese la alarma, el cronometraje de la cuenta regresiva se detiene y el tiempo de la cuenta regresiva se posiciona automáticamente a su valor inicial.

Para activar y desactivar el cronometraje con repetición automática y la señal acústica de progreso

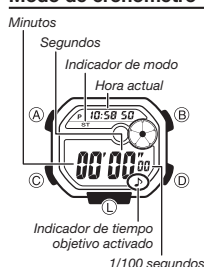
- Mantenga presionado **(A)** mientras está en el modo de temporizador de cuenta regresiva. Los dígitos de la hora destellan en la pantalla debido a que están seleccionados. Presione de nuevo **(A)** para mover el destello al ajuste de activación/desactivación de repetición automática.
- Presione **(D)** o **(B)** para alternar entre repetición automática activada (**(D)**) y desactivada.
- Presione **(C)** para mover el destello al ajuste de activación/desactivación de señal acústica de progreso.

S-10

S-11

- Presione **(D)** o **(B)** para alternar entre señal acústica de progreso activada (**(D)**) y desactivada.
- Presione **(A)** para volver al modo de temporizador de cuenta regresiva.
 - Si se llega al final de la cuenta regresiva mientras está activada la repetición automática, la alarma suena, pero la cuenta regresiva se vuelve a iniciar desde el comienzo, sin detenerse. Puede detener la cuenta regresiva presionando **(D)** y reposicionarla manualmente al tiempo de inicio presionando **(B)**.
 - Si ajusta un tiempo de inicio de 10 segundos o menos y ha activado la repetición automática, el sonido del temporizador de la cuenta regresiva (que normalmente suena durante 10 segundos) suena solamente durante un segundo.
 - Cuando está activada la señal acústica de progreso, el reloj emite pitidos cuando el tiempo de la cuenta regresiva pasa por las marcas de 10, 5, 4, 3, 2, y 1-minuto, y por las marcas de 50, 40, 30, 20, 10, 5, 4, 3, 2, y 1-segundo.

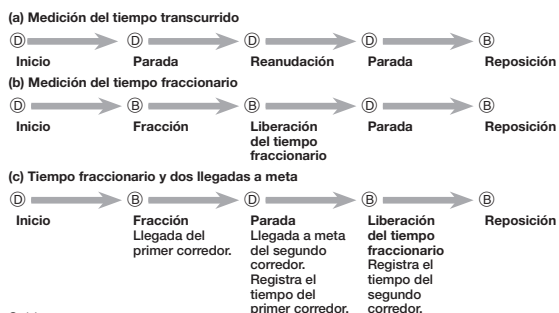
Modo de cronómetro



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, 59,99 segundos. También es posible hacer sonar una alarma cuando se alcanza el tiempo objetivo. El modo de cronómetro también cuenta con la función de inicio automático.

S-12

S-13



S-14

S-15

Acerca de la función de inicio automático

Con la función de inicio automático, el reloj realiza una cuenta regresiva de 5 segundos. Cuando la cuenta regresiva llega a cero, la operación del cronómetro se inicia automáticamente. Durante los tres últimos segundos de la cuenta regresiva se emitirá una señal acústica cada segundo.

Para activar y desactivar la función de inicio automático

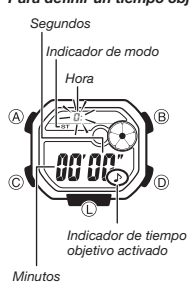
Mientras se muestra todo ceros en el modo de cronómetro, presione **(B)** para alternar entre activación y desactivación.

- El indicador **A.START** aparece y **05** se muestra en la pantalla superior mientras el inicio automático está activado. Cuando el inicio automático está desactivado, el indicador **A.START** no se muestra y en la parte superior de la pantalla se indica la hora actual.

Acerca de la función del tiempo objetivo

Con la función de tiempo objetivo, sonará una alarma durante diez segundos cada vez que el tiempo medido por el cronómetro alcance un tiempo objetivo predefinido.

Para definir un tiempo objetivo y cambiarlo entre activado y desactivado



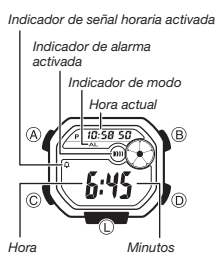
- Mientras la pantalla muestra todo ceros en el modo de cronómetro, mantenga presionado **(A)**, entonces, el dígito de la hora del tiempo objetivo comenzará a destellar debido a que está seleccionado.
- Presione **(C)** para que la selección se cambie en la siguiente secuencia.



S-16

S-17

Modo de alarma



Cuando la alarma diaria está activada, la alarma suena todos los días durante 20 segundos, a la hora preestablecida. Presione cualquier botón para detener la alarma después que empiece a sonar. Si se activa la señal horaria, el reloj emite una señal acústica cada hora en punto.

Para ajustar la hora de alarma

- Mantenga presionado **(A)** hasta que los dígitos de la hora comiencen a destellar en la pantalla. Los dígitos de la hora destellan debido a que están seleccionados.
 - Esta operación hace que la alarma diaria se active automáticamente.

- Presione **(C)** para que la selección se cambie en la siguiente secuencia.



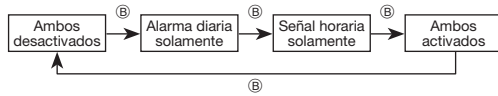
- Presione **(D)** para aumentar el valor de los dígitos seleccionados y **(B)** para disminuirlo. Si mantiene presionado uno u otro botón, la selección cambia rápidamente.
 - El formato (12 horas y 24 horas) de la hora de alarma coincide con el formato que seleccionó para la indicación regular de la 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 (sin indicador) o de la tarde (P).
- Tras ajustar la hora de alarma, presione **(A)** para volver al modo de alarma.

S-18

S-19

Para activar y desactivar la alarma diaria y la señal horaria

Presione (B) en el modo de alarma para cambiar el estado de la alarma diaria y de la señal horaria, en la siguiente secuencia.



- El indicador de alarma activada (III) y de señal horaria activada (A) aparecerán en la pantalla en todos los modos, mientras estén activadas estas funciones.

Para probar el sonido de alarma

Mantenga presionado (B) en el modo de alarma para hacer sonar la alarma.

- Tenga en cuenta que al presionar (B) también se cambian los ajustes de activación/desactivación de la alarma y de la señal horaria.

S-20

S-21

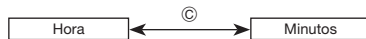
Modo de hora dual



El modo de hora dual le permite mantenerse al tanto de la hora de otra zona horaria. En el modo de indicación de la hora, también puede seleccionar el formato horario (12 horas o 24 horas) por separado.

Para ajustar la hora dual

1. Mantenga presionado (A) mientras está en el modo de hora dual. Los dígitos de la hora destellan en la pantalla debido a que están seleccionados.
2. Presione (C) para que la selección se cambie en la siguiente secuencia.



3. Presione (D) para aumentar el valor de los dígitos seleccionados y (B) para disminuirlo. Si mantiene presionado uno u otro botón, la selección cambia rápidamente.

4. Tras ajustar la hora, presione (A) para volver al modo de hora dual.

- En el modo de hora dual, la cuenta de los segundos está sincronizada con la cuenta de los segundos del modo de indicación de la hora.

- En el modo de indicación de la hora, presione (B) para alternar entre los formatos horarios de 12 horas y de 24 horas.

S-22

S-23

Iluminación



La esfera del reloj se ilumina para facilitar la lectura en la oscuridad.

Para encender la iluminación

En cualquier modo (excepto cuando está en un modo de ajuste, con los dígitos destellando en la pantalla), presione (L) para iluminar la pantalla.

Precauciones sobre la iluminación

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

Especificaciones

Precisión a la temperatura normal: ±30 segundos al mes

Indicación de la hora: Hora, minutos, segundos, pm (P), día de la semana, mes, día

Formato de la hora: Formatos de 12 horas y 24 horas

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

Temporizador de cuenta regresiva

Unidad de medición: 1/10 segundos

Rango de entrada: 1 segundo a 24 horas

Otros: Función de repetición automática, función de señal acústica de progreso

Cronómetro

Unidad de medición: 1/100 segundos

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

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

Otros: Alarma de tiempo objetivo, inicio automático

Alarma: Alarma diaria, señal horaria

S-24

S-25

Hora dual

Iluminación: LED (diodo emisor de luz)

Pila: Una pila de litio (Tipo: CR2025)

Autonomía de la pila: 10 años en las siguientes condiciones

- Una operación de luz de 2 segundos por día
- Una operación de alarma de 20 segundos por día

S-26