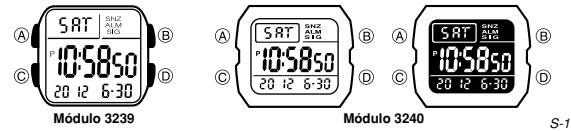


# Guía de operación 3239/3240

CASIO®

## Acerca de este manual

- Los procedimientos de operación de los módulos 3239 y 3240 son idénticos. Todas las ilustraciones de este manual muestran el módulo 3239.
- Las operaciones de botón se indican usando las letras mostradas en la ilustración.
- Cada sección de este manual le proporciona con la información necesaria para realizar las operaciones en cada uno de los modos. Detalles adicionales e información técnica pueden ser encontrados en la sección "Referencia".



## Contenido

Guía general .....	S-4
Hora normal .....	S-6
Alarma .....	S-9
Cronógrafo .....	S-18
Hora doble .....	S-20
Referencia .....	S-21
Especificaciones .....	S-23

## 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 alternar entre la hora normal de 12 y 24 horas .....	S-8
Para ajustar una hora de alarma .....	S-11
Para seleccionar el tipo de alarma .....	S-14
Para parar una operación de la alarma de despertador .....	S-16
Para probar la alarma .....	S-16
Para activar y desactivar la señal horaria .....	S-17
Para medir tiempos con el cronógrafo .....	S-19
Para ajustar la hora doble .....	S-20

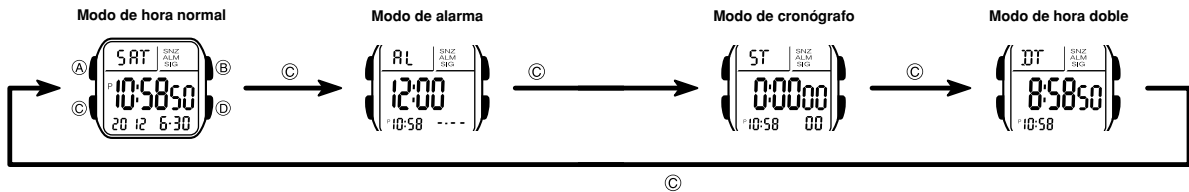
S-2

S-3

## Guía general

- Presione **C** para cambiar de un modo a otro.
- En cualquier modo, presione **B** para iluminar la presentación.

- En cualquier modo, mantenga presionado **C** por aproximadamente un segundo para volver al modo de hora normal.
- En los modos de alarma, cronógrafo y hora doble, el reloj siempre muestra la hora del modo de hora normal actual en el área de presentación inferior.



S-4

S-5

## Hora normal

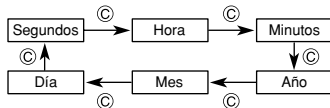
Indicador de PM



Para el ajuste y visualización de la hora y fecha actuales utilice el modo de hora normal.

### Para ajustar la hora y fecha

1. En el modo de hora normal, sostenga presionado **A** hasta que los segundos comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
2. Presione **C** para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar los otros ajustes.



S-6

S-7

### Para alternar entre la hora normal de 12 y 24 horas

En el modo de hora normal, presione **D** para alternar entre la hora normal de 12 horas y la hora normal de 24 horas.

- Con el formato de 12 horas, el indicador **P** (PM) aparece a la izquierda de los dígitos de hora para las horas en la extensión del mediodía hasta las 11:59 PM, y el indicador no aparece a la izquierda de los dígitos de hora para las horas en la extensión de la medianoche hasta las 11:59 AM.
- Con el formato de 24 horas, las horas se indican en la gama de 0:00 a 23:59, sin ningún indicador.
- El formato de hora normal de 12/24 horas que selecciona en el modo de hora normal se aplica para todos los otros modos.

S-8

3. Cuando el ajuste que desea cambiar está destellando, presione **D** para cambiarlo como se describe a continuación.

Para cambiar este ajuste	Realice esta operación de botón
Segundos	Presione <b>D</b> para repositonar a <b>00</b> .
Hora, minutos, año, mes y día.	Presione <b>D</b> para aumentar el ajuste.

- Presionando **D** mientras la cuenta de segundos se encuentra en el intervalo de 30 a 59, los segundos se repositonan a **00** y se agrega 1 a los minutos. En el intervalo de 00 a 29, la cuenta de minutos queda sin cambiar.
- 4. Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.
- El día de la semana se visualiza automáticamente de acuerdo con los ajustes de fecha (año, mes y día).
- El año puede ajustarse en la gama de 2000 al 2099.
- EL calendario completamente automático incorporado en el reloj permite automáticamente las diferentes duraciones de los meses y años bisiestos. Una vez que ajusta la fecha, no debe haber razón para cambiarla a menos que sea después de un reemplazo de la pila del reloj.

## Alarma



La alarma multifunción le permite especificar la hora, minutos, mes y día para la alarma (página S-10). Puede ajustar la alarma de manera que suene una vez cuando se alcanza la hora de alarma, o para una alarma de despertador que se repite hasta siete veces, a cada cinco minutos.

- También se puede activar una señal horaria que ocasiona que el reloj emita dos zumbidos sobre la hora ajustada.
- Presionando **D** en el modo de alarma alterna entre la pantalla de alarma (se visualiza la hora de alarma), y la pantalla de señal horaria (se visualiza **00**).
- En el modo de alarma se dispone de un ajuste de alarma (y un ajuste de señal horaria), al que puede ingresar presionando **C** (página S-4).

S-9

## Tipos de alarma

El tipo de alarma se determina por los ajustes que realiza, como se describe a continuación.

### • Alarma diaria

Ajuste la hora y minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene todos los días a la hora ajustada.

### • Alarma de fecha

Ajuste el mes, día, hora y minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene a la hora especificada, en la fecha especificada que se ajusta.

### • Alarma de 1 mes

Ajuste el mes, hora y minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene todos los días a la hora ajustada, solamente durante el mes ajustado.

### • Alarma mensual

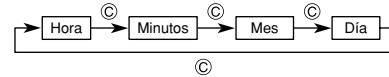
Ajuste el día, hora y minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene todos los meses a la hora ajustada, solamente en el día ajustado.

S-10

## Para ajustar una hora de alarma



1. En el modo de alarma, presione **D** para visualizar la pantalla de alarma.
2. Sostenga presionado **A** hasta que el ajuste de hora de la hora de alarma comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
  - Esta operación activa automáticamente la alarma que suena una vez.
3. Presione **C** para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar otros ajustes.



4. Mientras un ajuste está destellando, presione **D** para aumentarlo.

- Para ajustar una alarma que no incluya un mes (alarma diaria, alarma mensual), ajuste -- para el mes. Presione **D** hasta que aparezca la marca -- (entre **12** y **1**) mientras el ajuste de mes se encuentra destellando.
  - Para ajustar una alarma que no incluya un día (alarma diaria, alarma de 1 mes), ajuste -- para el día. Presione **D** hasta que aparezca la marca -- (entre el fin del mes y **1**) mientras el ajuste del día se encuentra destellando.
  - Cuando ajusta la hora de alarma usando el formato de 12 horas, tenga cuidado de ajustar la hora correctamente como hora de la mañana AM o de la tarde PM (indicador **P**).
5. Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.

S-12

## Operación de alarma

El tono de alarma suena a la hora preajustada durante unos 10 segundos. En el caso de la alarma de despertador, la alarma se repite hasta siete veces cada cinco minutos.

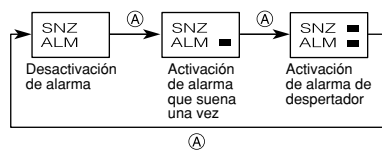
- Presionando cualquier botón detiene la operación del tono de alarma.
- La alarma y señal horaria suenan en todos los modos.

## Para seleccionar el tipo de alarma

Indicador de activación/ desactivación de alarma



1. En el modo de alarma, presione **D** para visualizar la pantalla de alarma.
2. Presione **A** para hacer un ciclo a través de los ajustes de alarma diaria disponibles que se indican a continuación.



- El indicador de activación de alarma e indicador de activación de alarma de despertador, se muestran sobre la presentación en todos los modos mientras estas funciones se encuentran activadas.

S-14

- El indicador de activación de alarma de despertador destella durante intervalos de 5 minutos entre las alarmas.
- La visualización de la pantalla de ajuste del modo de alarma (página S-11), cambia automáticamente el tipo de alarma a la alarma que suena una vez.
- El cambio de la pantalla de ajuste del modo de hora normal (página S-6) durante un intervalo de 5 minutos entre las alarmas de despertador, detiene la operación de alarma de despertador actual (pero la alarma de despertador permanece como el ajuste de tipo de alarma).
- Si se alcanza una hora de alarma de despertador mientras está ajustando la hora actual en el modo de hora normal, la alarma sonará solamente una vez. Las operaciones de alarma de despertador no serán realizadas.

## Parando una operación de la alarma de despertador

Después que se alcanza la hora de alarma de despertador, puede realizar los pasos siguientes durante cualquier intervalo de 5 minutos entre las alarmas, para parar la operación de la alarma de despertador.

## Para parar una operación de la alarma de despertador

1. Mientras el reloj está en el modo de alarma, presione **D** para visualizar la pantalla de alarma.
  2. Luego, presione **A** para desactivar la alarma o para seleccionar la alarma que suena una vez.
- Tenga en cuenta que esto también cambia el ajuste de tipo de alarma. Si desea usar de nuevo la alarma de despertador, deberá volver a seleccionarla como el tipo de alarma a usar. Para mayor información vea la parte titulada "Para seleccionar el tipo de alarma" (página S-14).

## Para probar la alarma

En el modo de alarma, sostenga presionado **D** para hacer sonar la alarma.

S-16

## Para activar y desactivar la señal horaria

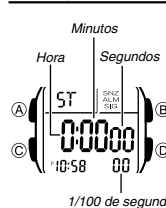
1. En el modo de alarma, presione **D** para visualizar la pantalla de señal horaria.
2. Presione **A** para activarla y desactivarla.

SIG Indica la activación de señal horaria.

SIG Indica la desactivación de señal horaria.

- El indicador de activación de señal horaria se encuentra sobre la presentación en todos los modos mientras esta función se encuentra activada.

## Cronógrafo



El cronógrafo le permite medir el tiempo transcurrido, tiempos fraccionados y dos llegadas a meta.

- La gama de presentación del cronógrafo es 23 horas, 59 minutos, 59,99 segundos.
- El cronógrafo continúa funcionando, reiniciando desde cero luego de que alcanza su límite, hasta que lo para.
- La operación de medición de cronógrafo continúa aun si sale del modo de cronógrafo.
- Saliendo del modo de cronógrafo mientras un tiempo fraccionado se encuentra fijo sobre la presentación, borra el tiempo transcurrido y retorna a la presentación del tiempo transcurrido.
- Todas las operaciones en esta sección se realizan en el modo de cronógrafo, al cual se ingresa presionando **C** (página S-5).

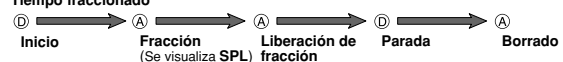
S-18

## Para medir tiempos con el cronógrafo

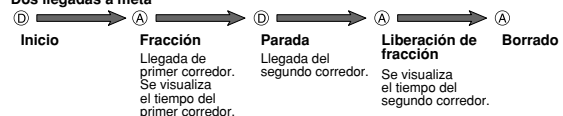
### Tiempo transcurrido



### Tiempo fraccionado



### Dos llegadas a meta



S-19

## Hora doble

El modo de hora doble le permite saber la hora de una zona horaria diferente.

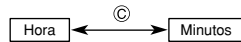
- En el modo de hora doble, la cuenta de segundos de la hora doble se encuentra sincronizada con la cuenta de segundos del modo de hora normal.

### Para ajustar la hora doble



Hora : Minutos Segundos

- Presione (C) para ingresar el modo de hora doble (página S-5).
- En el modo de hora doble, sostenga presionado (A) hasta que el ajuste de hora comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- Presione (C) para cambiar la selección en la secuencia siguiente.



- Presione (D) para aumentar el ajuste.
- Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.

S-20

## Referencia

Esta sección contiene información técnica y más detallada acerca de las operaciones del reloj. También contiene precauciones y notas importantes acerca de las variadas características y funciones de este reloj.

### Funciones de retorno automático

Si deja una pantalla de ajuste con dígitos destellando durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj almacena automáticamente cualquier ajuste que haya realizado hasta ese punto y sale de la pantalla de ajuste.

### Desplazando los datos y ajustes

El botón (D) se usa para ir pasando a través de los datos sobre la presentación. Sosteniendo presionado este botón durante una operación de desplazamiento visualiza los datos en alta velocidad.

S-21

## Precauciones con la luz de fondo

La luz de fondo utiliza un panel LED (diodo emisor de luz) y una guía luminosa que ocasiona que la presentación entera se ilumine para una fácil lectura en la oscuridad. En cualquier modo, presione (B) para iluminar la presentación durante 1 segundo.

- La iluminación provista por la luz de fondo puede ser difícil de ver cuando se observa bajo la luz directa del sol.
- La luz de fondo se desactiva automáticamente siempre que suena una alarma.
- El uso frecuente de la luz de fondo acorta la duración de pila.

S-22

## Especificaciones

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

**Modo de hora normal:** Hora, minutos, segundos, PM (P), año, mes, día, día de la semana

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

Sistema calendario: Calendario automático programado desde el año 2000 al 2099

**Alarma:** Alarma multifunción\* (alarma de despertador que suena 7 veces o que suena una vez); señal horaria

\* Tipo de alarma: Alarma diaria, alarma de fecha, alarma de 1 mes y alarma mensual

### Cronógrafo

Unidad de medición: 1/100 de segundo

Capacidad de medición: 23:59' 59,99"

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

**Hora doble:** Hora, minutos, segundos y PM (P)

**Otros:** Luz de fondo (diodo emisor de luz)

S-23

## Pila: Una pila de litio (Tipo: CR2025)

Aproximadamente 10 años con la pila tipo CR2025 (suponiendo una operación de alarma de 10 seg./día, y una operación de luz de fondo de 1,5 seg./día)

El uso frecuente de la luz de fondo acorta la vida útil de la pila.

S-24