

# Guía de operación 3247

## Acerca de este manual

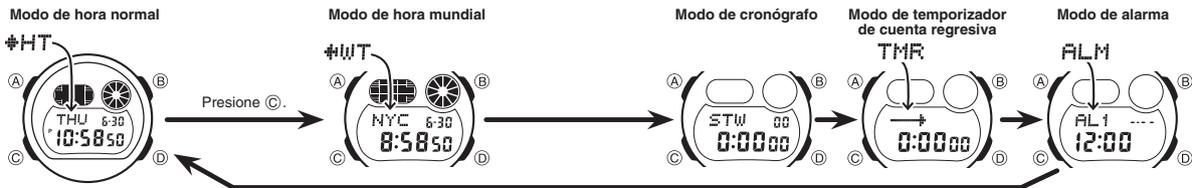
- Dependiendo del modelo de su reloj, el texto visualizado aparece como caracteres oscuros sobre un fondo claro, o bien como caracteres claros sobre un fondo oscuro. Todos los ejemplos de visualizaciones de este manual utilizan caracteres oscuros sobre un fondo claro.
- Las operaciones de botón se indican usando las letras mostradas en la ilustración.
- Cada sección de este manual le proporciona la información que necesita para realizar las operaciones en cada modo. Detalles adicionales e información técnica pueden encontrarse en la sección "Referencia".

## Indicador



## Guía general

- Presione (C) para cambiar de un modo a otro.
- En cualquier modo (salvo que haya una pantalla de ajuste en la presentación), presione (B) para iluminar la presentación.



## Hora normal

Para ajustar y ver la hora y fecha actual utilice el modo de hora normal.

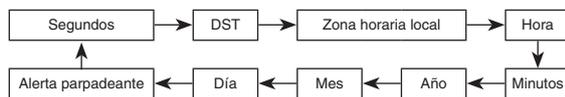


**¡Lea ésto antes de ajustar la hora y fecha!**  
Las horas visualizadas en el modo de hora mundial y modo de hora normal se encuentran vinculadas. Debido a ésto, asegúrese de seleccionar la zona horaria local antes de ajustar la hora y fecha.

Indicador de PM  
Hora : Minutos Segundos

### Para ajustar la hora y fecha

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



3. Cuando el ajuste que desea cambiar se encuentra destellando, utilice (D) y (B) para cambiarlo como se describe a continuación.

Pantalla	Para hacer esto:	Realice esto:
50	Reposicionar los segundos a 00.	Presione (D).
FF F	Alternar entre la hora de ahorro de luz diurna (FF F) y la hora estándar (FF F).	Presione (D).
+ 90	Especifique su zona horaria local.	Utilice (D) (hacia el este) y (B) (hacia el oeste).
10:58	Cambiar la hora o los minutos.	Utilice (D) (+) y (B) (-).
20 11	Cambiar el año.	
6-30	Cambiar el mes o el día.	

• Para los detalles acerca de las zonas horarias, vea "City Code Table" (Tabla de código de ciudades).

- Para los detalles acerca del ajuste DST, vea la parte titulada "Hora de ahorro de luz diurna (DST)".
  - Para la información acerca de la alerta parpadeante, vea "Alerta parpadeante".
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).

## Hora de ahorro de luz diurna (DST)

La hora de ahorro de luz diurna (hora de verano) avanza el ajuste de la hora en una hora desde la hora estándar. Recuerde que no todos los países o aun áreas locales utilizan la hora de ahorro de luz diurna.

### Para alternar la hora del modo de hora normal entre la hora DST y hora estándar

- En el modo de hora normal, mantenga presionado (A) hasta que los segundos comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
  - Presione (C) para visualizar la pantalla de ajuste DST.
  - Presione (D) para alternar entre la hora de ahorro de luz diurna (se visualiza FF F) y hora estándar (se visualiza FF F).
  - Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.
- El indicador DST aparece sobre la presentación para indicar que la hora de ahorro de luz diurna se encuentra activada.

### 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 gama del mediodía hasta las 11:59 PM, y ningún indicador aparece a la izquierda de los dígitos de hora en la gama 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.

## Hora mundial

### #WLT Código de ciudad



Hora y fecha actuales en la zona del código de ciudad seleccionado

La hora mundial muestra la hora actual en 48 ciudades (29 zonas horarias) alrededor del mundo.

- Todas las operaciones en esta sección se realizan en el modo de hora mundial, al que ingresa presionando **C**.

### Para ver la hora en otro código de ciudad

En el modo de hora mundial, presione **D** para desplazar los códigos de ciudades hacia el este.

- Para una información completa sobre los códigos de ciudades, vea la tabla "City Code Table" (Tabla de código de ciudades).
- Si la hora actual mostrada para una ciudad está equivocada, verifique la hora del modo de hora normal y los ajustes de la zona horaria, y realice los cambios necesarios.

### Para alternar un código de ciudad entre la hora estándar y hora de ahorro de luz diurna



Indicador DST

1. En el modo de hora mundial, utilice **D** para visualizar el código de ciudad (zona horaria) cuyo ajuste de hora estándar/hora de ahorro de luz diurna desea cambiar.
  2. Mantenga presionado **A** durante aproximadamente un segundo para alternar entre hora de ahorro de luz diurna (se visualiza el indicador DST) y hora estándar (no se visualiza el indicador DST).
- El indicador DST se encuentra sobre la presentación siempre que se visualice un código de ciudad para el cual se encuentra activada la hora de ahorro de luz diurna.
  - Tenga en cuenta que el ajuste de hora DST/hora estándar afecta solamente al código de ciudad visualizado. Los otros códigos de ciudades no son afectados.

## Cronógrafo



Horas Minutos Segundos

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

- La gama de presentación del cronógrafo es 23 horas, 59 minutos, 59.99 segundos.
- El cronógrafo continúa funcionando, reiniciándose 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 fraccionado 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**.

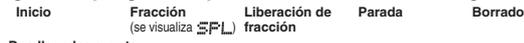
### Para medir tiempos con el cronógrafo

#### Tiempo transcurrido



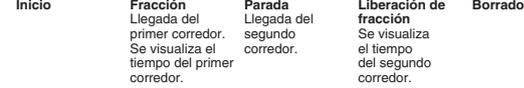
Inicio Parada Reinicio Parada Borrado

#### Tiempo fraccionado



Inicio Fracción Liberación de fracción Parada Borrado

#### Dos llegadas a meta



Inicio Fracción Llegada del primer corredor. Se visualiza el tiempo del primer corredor. Parada Llegada del segundo corredor. Liberación de fracción Se visualiza el tiempo del segundo corredor. Borrado

- El tiempo sobre la pantalla puede no aparecer o pararse de inmediato, cuando presiona un botón para parar la medición de tiempo o para realizar una operación de fracción. A pesar de esto, el tiempo registrado por su operación de botón es preciso.

### Acerca del inicio automático

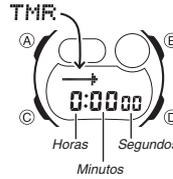
Mediante el inicio automático, el reloj realiza una cuenta regresiva de 5 segundos y, al llegar a cero, la operación del cronógrafo se inicia automáticamente. Durante los últimos tres segundos de la cuenta regresiva, suena un pitido a cada segundo.

### Para usar el inicio automático



1. Presione **A** mientras la pantalla del cronógrafo muestra todos ceros en el modo de cronógrafo.
  - Se visualiza la pantalla de cuenta regresiva de 5 segundos.
  - Para volver a la pantalla de todos ceros, presione **A** otra vez.
2. Presione **D** para que se inicie la cuenta regresiva.
  - Cuando la cuenta regresiva llegue a cero, se escucha un tono y el cronógrafo inicia automáticamente la operación de cronometraje.
  - Si presiona **D** mientras se está realizando la cuenta regresiva del inicio automático, el cronógrafo se inicia de inmediato.

## Temporizador de cuenta regresiva



Horas Segundos Minutos

El temporizador de cuenta regresiva puede ajustarse dentro de una gama de 1 minuto a 24 horas. Una alarma suena cuando la cuenta regresiva llega a cero. El temporizador de cuenta regresiva también tiene una función de repetición automática y un zumbador de progreso que señala el progreso de la cuenta regresiva.

- Todas las operaciones en esta sección se realizan en el modo de temporizador de cuenta regresiva, al cual puede ingresar presionando **C**.

### Configurando el temporizador de cuenta regresiva

Los siguientes son los ajustes que debe configurar antes de usar realmente el temporizador de cuenta regresiva.

Tiempo de inicio de la cuenta regresiva, activación/desactivación de repetición automática, activación/desactivación del zumbador de progreso.

- Para informarse acerca de la configuración del temporizador, vea la parte titulada "Para configurar el temporizador de cuenta regresiva".

### Repetición automática

Cuando la repetición automática se encuentra activada, la cuenta regresiva se reinicia automáticamente desde el tiempo de inicio de la cuenta regresiva siempre que llega a cero.

Cuando la repetición automática está desactivada, la cuenta regresiva se detiene cuando llega a cero, y la presentación muestra el tiempo de inicio de la cuenta regresiva original.

- Presionando **D** mientras una cuenta regresiva con repetición automática se encuentra en progreso, realiza una pausa de la cuenta regresiva actual. Puede reanudar la cuenta regresiva con repetición automática presionando **D**, o puede presionar **A** para reposicionar el valor inicial del tiempo de la cuenta regresiva.

### Operaciones del zumbador del temporizador de la cuenta regresiva

El reloj emite zumbidos varias veces durante una cuenta regresiva, de manera que pueda estar informado acerca de la condición de la cuenta regresiva sin mirar en la presentación. A continuación se describe los tipos de operaciones del zumbador que el reloj realiza durante la cuenta regresiva.

#### Zumbador de fin de cuenta regresiva

El zumbador de fin de cuenta regresiva le permite saber cuando la cuenta regresiva llega a cero.

- Cuando el zumbador de progreso se encuentra desactivado, el zumbador de fin de cuenta regresiva suena durante unos 10 segundos, o hasta que presiona cualquier botón para pararlo.
- Cuando el zumbador de progreso se encuentra activado, el zumbador de fin de cuenta regresiva suena durante alrededor de un segundo.

#### Zumbador de progreso

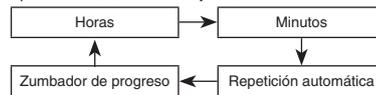
Cuando el zumbador de progreso está activado, el reloj utiliza zumbidos para señalar el progreso de la cuenta regresiva como se describe a continuación.

- Iniciándose cinco minutos antes del final de la cuenta regresiva, el reloj emite cuatro zumbidos cortos al cumplirse cada minuto de la cuenta regresiva.
- 30 segundos antes del final de la cuenta regresiva, el reloj emite cuatro zumbidos cortos.
- El reloj emite un zumbido corto por cada uno de los 10 últimos segundos de la cuenta regresiva.
- Si el tiempo de inicio de la cuenta regresiva es de seis minutos o mayor, el reloj emite un zumbido corto por cada segundo de los 10 segundos finales antes de llegar al punto de los cinco minutos. Cuando se llega al punto de los cinco minutos, para señalarlo se emiten cuatro zumbidos cortos.

### Para configurar el temporizador de cuenta regresiva

1. Mientras el tiempo de inicio de la cuenta regresiva se encuentra sobre la presentación en el modo de temporizador de cuenta regresiva, mantenga presionado **A** hasta que el tiempo de inicio de la cuenta regresiva comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
  - Si la cuenta regresiva no se visualiza, utilice el procedimiento en la parte titulada "Para usar el temporizador de cuenta regresiva" para visualizarlo.

2. Presione **C** para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar los otros ajustes.



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

Ajuste	Pantalla	Operación de botón
Horas, Minutos	0:00	Utilice <b>D</b> (+) y <b>B</b> (-) para cambiar el ajuste.
Repetición automática	OFF	Presione <b>D</b> para alternar entre activación de la repetición automática (se visualiza <b>OFF</b> ) y la desactivación (se visualiza <b>ON</b> ).
Zumbador de progreso	OFF	Presione <b>D</b> para alternar entre activación ( <b>ON</b> ) y desactivación ( <b>OFF</b> ) del zumbador de progreso.

- Para especificar un tiempo inicial de la cuenta regresiva de 24 horas, ajuste **0:00**.
- 4. Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.
- También puede realizar los pasos 1 y 2 del procedimiento anterior siempre que necesita ver los ajustes de la repetición automática y zumbador de progreso actuales.

### Para usar el temporizador de cuenta regresiva

Presione **D** mientras el reloj se encuentra en el modo de temporizador de cuenta regresiva para iniciar el temporizador de cuenta regresiva.

- La operación del temporizador de cuenta regresiva continúa aun si sale del modo de temporizador de cuenta regresiva.
- Presione **D** mientras una operación de cuenta regresiva se encuentra en progreso para hacer una pausa. Presione de nuevo **D** para reanudar la cuenta regresiva.
- Para parar completamente una operación de cuenta regresiva, primero haga una pausa (presionando **D**), y luego presione **A**. Esto retorna el tiempo de cuenta regresiva a su valor inicial.

## Alarmas



Se pueden ajustar tres alarmas multifunciones independientes con la hora, minutos, mes y día. Cuando una alarma se encuentra activada, el tono de alarma suena cuando se alcanza la hora de alarma. Una de las alarmas es una alarma despertador, mientras que las otras dos son alarmas que suenan una vez. También puede activar una señal horaria que ocasiona que el reloj emita dos zumbidos a cada hora sobre la hora.

- Hay tres pantallas de alarma numeradas **AL1** y **AL2** para la alarma que suena una vez y una pantalla de alarma despertador indicado por **SNZ**. La pantalla de señal horaria se indica mediante **SIG**.
- Todas las operaciones de esta sección se realizan en el modo de alarma, al cual puede ingresar presionando **C**.

### 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 todos los días a la hora especificada, en la fecha especificada que se ajusta.

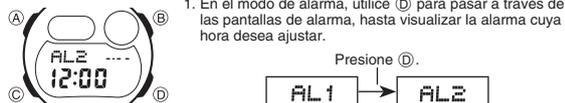
#### • Alarma de 1 mes

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.

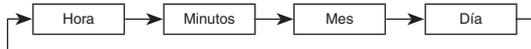
#### • Alarma mensual

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, sobre el día ajustado.

### Para ajustar una hora de alarma



- Para ajustar la alarma que suena una vez, visualice la pantalla de alarma **AL1** o **AL2**. Para ajustar la alarma despertador, visualice la pantalla **SNZ**.
- La alarma despertador se repite cada cinco minutos.
- 2. Después de que selecciona una alarma, mantenga 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.
- 3. Presione **C** para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar los otros ajustes.



- 4. Mientras un ajuste está destellando, utilice **D** y **B** para cambiarlo como se describe a continuación.

Pantalla	Para hacer esto:	Realice esto:
12:00	Cambiar la hora y minutos.	Utilice <b>D</b> (+) y <b>B</b> (-). • Con el formato de 12 horas, ajuste la hora correctamente como AM o PM (indicador P).
---	Cambiar el mes y día.	• Para ajustar una alarma que no incluya un mes y/o día, ajuste <b>→</b> para cada ajuste.

- 5. Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.

### Operación de alarma

El tono de alarma suena a la hora preajustada durante 10 segundos, sin tener en consideración el modo en que se encuentra el reloj. En el caso de la alarma despertador, la operación de alarma se lleva a cabo un total de siete veces, cada cinco minutos, hasta que desactive la alarma.

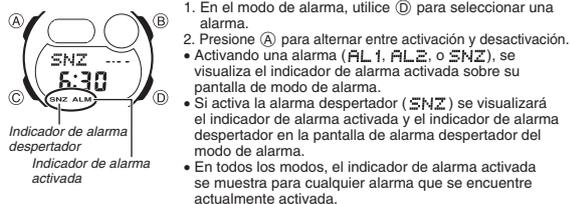
- Las operaciones de alarma y de señal horaria se realizan según el modo de hora normal.
- Para parar el tono de alarma después que comienza a sonar, presione cualquier botón.
- Realizando cualquiera de las operaciones siguientes durante un intervalo de 5 minutos entre las alarmas despertador, se cancela la operación actual de la alarma despertador.

Visualizando la pantalla de ajuste del modo de hora normal  
Visualizando la pantalla de ajuste **SNZ**

### Para probar la alarma

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

### Para activar y desactivar una alarma



- El indicador de alarma activada destella mientras la alarma está sonando.
- El indicador de alarma despertador destella mientras la alarma despertador está sonando y durante los intervalos de 5 minutos entre alarmas.

### Para activar y desactivar la señal horaria



1. En el modo de alarma, utilice **D** para seleccionar la señal horaria (**SIG**).
2. Presione **A** para alternar entre activación y desactivación.
- Mientras esta función está activada, el indicador de señal horaria activada se muestra sobre la presentación en todos los modos.

## Illuminación



El reloj dispone de un panel EL (electroluminiscente) que ilumina la presentación entera para facilitar la lectura en la oscuridad. El interruptor de luz automático del reloj activa automáticamente la iluminación de la presentación cuando el reloj es inclinado en ángulo hacia su cara para leer.

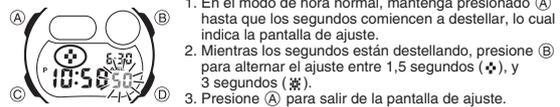
- El interruptor de luz automático debe estar activado (indicado por el indicador del interruptor de luz automático) para que opere.
- Para más información importante vea la parte titulada "Precauciones con la iluminación".

### Para iluminar la presentación

En cualquier modo (salvo que haya una pantalla de ajuste en la presentación), presione **B** para activar la iluminación.

- La operación anterior activa la iluminación sin tener en cuenta el ajuste actual del interruptor de luz automático.
- Para seleccionar 1,5 segundos o 3 segundos como la duración de la iluminación, puede usar el procedimiento siguiente. Cuando presiona **B**, la presentación permanecerá iluminada durante alrededor de 1,5 segundos o 3 segundos, dependiendo del ajuste de la duración de iluminación de presentación actual.

### Para especificar la duración de iluminación



### Acerca del interruptor de luz automático

Mientras el interruptor de luz automático se encuentra habilitado, la iluminación se enciende, siempre que ubica su muñeca como se describe a continuación en cualquier modo.

Moviendo el reloj a una posición que sea paralela al piso y luego inclinandolo hacia su posición en más de 40 grados ocasiona que la iluminación se encienda.

- Use el reloj en la parte exterior de su muñeca.



### ¡Advertencia!

- **Asegúrese siempre de que se encuentra en un lugar seguro cuando realiza una lectura del reloj usando el interruptor de luz automático. Tenga especial cuidado cuando corre o cuando está realizando cualquier otra actividad que pueda resultar en un accidente o lesiones. Tenga cuidado también de que una iluminación repentina hecha por el interruptor de luz automático no asuste ni distraiga a otras personas alrededor suyo.**
- **Cuando está usando el reloj, cerciórese de que el interruptor de luz automático se encuentra desactivado antes de montar una bicicleta o motocicleta o cualquier otro vehículo automotor. Una operación repentina y sin intención del interruptor de luz automático puede crear una distracción, lo cual puede resultar en un accidente de tráfico y en serias lesiones personales.**

### Para activar y desactivar el interruptor de luz automático

En el modo de hora normal, mantenga presionado **B** durante alrededor de tres segundos para alternar entre activación (se visualiza el indicador del interruptor de luz automático) y desactivación (no se visualiza el indicador del interruptor de luz automático) del interruptor de luz automático.

- Mientras el interruptor de luz automático se encuentra activado, el indicador del interruptor de luz automático se encuentra sobre la presentación en todos los modos.
- Para evitar que se agote la pila, el interruptor de luz automático se desactiva en aproximadamente seis horas después que la activa.

## 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.

### Áreas gráficas

Se disponen de dos áreas gráficas denominadas A y B. La información mostrada en cada área gráfica depende del modo actual.



• La siguiente tabla muestra la información que aparece en las áreas gráficas A y B.

Modo	Área gráfica A	Área gráfica B
Hora normal	Segundos del modo de hora normal (unidad de 10s)	Segundos del modo de hora normal (unidad de 1s)
Hora mundial	Segundos del modo de hora normal (unidad de 10s)	Segundos del modo de hora normal (unidad de 1s)
Cronógrafo	Barre de izquierda a derecha	Segundos del tiempo del cronógrafo
Temporizador de cuenta regresiva	Barre de derecha a izquierda	Segundos del tiempo de cuenta regresiva
Alarma	Sin indicación	Sin indicación

## Alerta parpadeante



Al activar la alerta parpadeante, la iluminación parpadea para las alarmas, la señal horaria, la alarma de cuenta regresiva, y el inicio automático del cronógrafo.

### Para activar y desactivar la alerta parpadeante

1. En el modo de hora normal, mantenga presionado (A) hasta que los segundos comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
2. Presione ocho veces (C) para que se visualice la pantalla de ajuste de alerta parpadeante.
3. Presione (D) para alternar entre alerta parpadeante activada (se visualiza 59 99) y desactivada (se visualiza - - -).

4. Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.
- La alerta parpadeante seleccionada por usted en el procedimiento anterior se aplica a todos los modos.
  - Al activar la alerta parpadeante, en la pantalla del modo de hora normal aparecerá 59 99 durante aproximadamente un segundo cada vez que ingrese al modo de cronógrafo, de temporizador de cuenta regresiva, o de alarma.

## Tono de operación de los botones



El tono de operación de los botones suena cada vez que presiona uno de los botones del reloj. Puede activar o desactivar el tono de operación de los botones, según se desee.

- Aunque se desactive el tono de operación de los botones, las alarmas, la señal horaria, la alarma de cuenta regresiva, y el inicio automático del cronógrafo funcionarán de la manera normal.

Indicador de silenciamiento

### Para activar y desactivar el tono de operación de los botones

En cualquier modo (excepto cuando la pantalla de ajuste se encuentra visualizada en el display), mantenga presionado (C) para alternar el tono de operación de los botones entre activación (no se visualiza el indicador de silenciamiento) y desactivación (se visualiza el indicador de silenciamiento).

- Si mantiene presionado (C) para activar y desactivar el tono de operación de los botones también hace que cambie el modo actual del reloj.
- El indicador de silenciamiento se visualiza en todos los modos cuando esté desactivado el tono de operación de los botones.

## Funciones de retorno automático

- Si deja el reloj en el modo de alarma durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, (se cambiará) automáticamente al modo de hora normal.
- Si deja una pantalla con los dígitos destellando sobre la presentación durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj sale automáticamente de la pantalla de ajuste.

## Desplazamiento

Los botones (B) y (D) se utilizan en los variados modos y pantallas de ajuste para desplazarse a través de los datos sobre la presentación. En la mayoría de los casos, manteniendo presionado estos botones durante una operación de desplazamiento, se desplaza a alta velocidad.

## Pantallas iniciales

Cuando se ingresan los modos hora mundial o alarma, los datos que estaba viendo la última vez al salir del modo son los datos que aparecerán primero.

## Hora normal

- Reposicionando los segundos a 00 mientras la cuenta actual se encuentra en la extensión de 30 a 59, ocasiona que los minutos aumenten en 1. En la extensión de 00 a 29, los segundos se reposicionan a 00 sin cambiar los minutos.
- El año puede ajustarse en la extensión de 2000 al 2099.
- 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.

## Hora mundial

- Las horas del modo de hora mundial se calculan a partir de la hora de la ciudad local ajustada actualmente en el modo de hora normal, usando los valores de diferencia horaria con UTC.
- La cuenta de segundos de la hora mundial se encuentra sincronizada con la cuenta de segundos del modo de hora normal.
- La diferencia UTC es un valor que indica la diferencia horaria entre un punto de referencia en Greenwich, Inglaterra y la zona horaria en donde se ubica una ciudad.
- "UTC" es la abreviación de "Hora Universal Coordinada", que es la norma científica mundial para la indicación horaria normal. Se basa en relojes atómicos (cesium) mantenidos cuidadosamente, que mantienen una precisión con exactitud de microsegundos. Los saltos de segundos se agregan o sustraen de acuerdo a lo que sea necesario, para mantener la hora UTC en sincronismo con la rotación de la Tierra.

## Precauciones con la iluminación

- El panel electroluminiscente (EL) que proporciona la iluminación pierde su poder de iluminación luego de un largo tiempo de uso.
- La iluminación puede ser difícil de ver cuando se la observa bajo la luz directa del sol.
- El reloj puede emitir un sonido audible siempre que se ilumina la presentación. Esto se debe a la vibración del panel EL usado para la iluminación, y no indica ninguna falla de funcionamiento.

- La iluminación se desactiva automáticamente si empieza a sonar una alarma mientras está desactivada la alerta parpadeante. Cuando está activada la alerta parpadeante, la iluminación destella junto con la alarma.
- El uso frecuente de la iluminación agota la pila.

## Precauciones con el interruptor de luz automático

- Evite usar el reloj sobre el dorso de su muñeca. Haciéndolo ocasiona que el interruptor de luz de fondo opere cuando no sea necesario, lo cual acorta la duración de pila. Si desea usar el reloj sobre el dorso de su muñeca, desactive la función de interruptor de luz automático.

Más de 15 grados demasiado alto



- La iluminación puede no activarse si la esfera del reloj se encuentra a más de 15 grados por encima o debajo de paralelismo. Cerciórese de que el dorso de su mano se encuentre paralelo al piso.
- La iluminación se apaga después de la duración de iluminación preajustada (vea la parte titulada "Para especificar la duración de iluminación"), aun si mantiene el reloj apuntado hacia su cara.

- La electricidad estática o fuerza magnética pueden interferir con la operación apropiada del interruptor de luz automático. Si la iluminación no se activa, trate de mover el reloj de nuevo a la posición inicial (paralela al piso), y luego inclinarlo de nuevo hacia su posición. Si esto no funciona, deje caer su brazo en toda su extensión hacia abajo de modo que quede colgando a su costado, y luego levántelo de nuevo.
- Bajo ciertas condiciones la iluminación puede no activarse hasta transcurrir alrededor de un segundo luego de dirigir la esfera del reloj hacia su posición. Esto no indica necesariamente una falla de funcionamiento del interruptor de luz automático.
- Puede notarse un sonido metálico muy leve proveniente del reloj cuando es sacudido hacia atrás y adelante. Este sonido es ocasionado por la operación mecánica del interruptor de luz automático, y no indica un problema con el reloj.

## Especificaciones

**Precisión a temperatura normal:** ±15 segundos por mes

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

Formato horario: 12 y 24 horas

Sistema calendario: Calendario automático completo preprogramado desde el año 2000 al 2099

Otros: Zona horaria local (seleccionable entre 29 zonas); hora de ahorro de luz diurna (hora de verano)/hora estándar

**Hora mundial:** 48 ciudades (29 zonas horarias)

Otros: Hora de ahorro de luz diurna/hora estándar

**Alarmas:** 3 alarmas multifunciones\* (dos alarmas que suenan una sola vez, una alarma despertador), señal horaria

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

## Temporizador de cuenta regresiva

Unidad de medición: 1 segundo

Gama de ingreso: 1 minuto a 24 horas (incrementos de 1 minuto e incrementos de 1 hora)

Otros: Medición de tiempo con repetición automática; zumbador de progreso

## Cronógrafo

Unidad de medición: 1/100 de segundo

Capacidad de medición: 23:59:99"

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

**Iluminación:** EL (panel electroluminiscente); duración de iluminación seleccionable, interruptor automático de luz

**Otros:** Activación/desactivación del tono de operación de los botones, alerta parpadeante

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

Aproximadamente 7 años con la pila tipo CR2025 (suponiendo una operación de alarma de 10 segundos por día (con alerta parpadeante), una operación del temporizador de cuenta regresiva (con zumbador de progreso) por semana, una operación de cronógrafo (con inicio automático) por semana, 1,5 segundos de iluminación por día)

## City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
SFO	San Francisco	-8
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
MIA	Miami	-5
NYC	New York	-5
CCS*	Caracas	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
BCN	Barcelona	0
PAR	Paris	0
MIL	Milan	+1
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
ATH	Athens	+1
JNB	Johannesburg	+1
IST	Istanbul	+2
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
MLE	Male	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Based on data as of December 2009.
- \* In December 2007, Venezuela changed its offset from -4 to -4.5. Note, however, that this watch displays an offset of -4 (the old offset) for the CCS (Caracas, Venezuela) city code.