

Guía de operación 2548/2821

CASIO®

Acerca de este manual

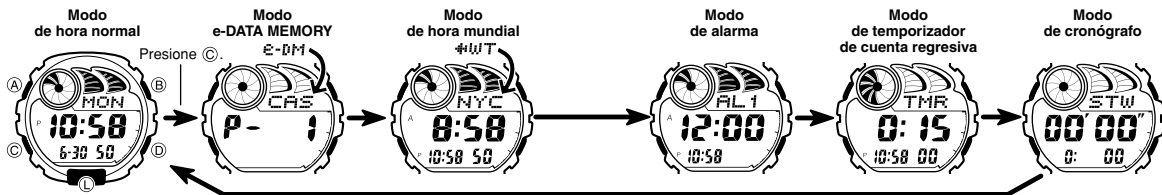


- Los procedimientos de operación de los módulos 2548 y 2821 son idénticos. Todas las ilustraciones de este manual muestran el módulo 2548.
- Las operaciones de botón se indican usando las letras mostradas en la ilustración.
- Cada sección de este manual le proporciona la información que necesita para realizar las operaciones en cada modo. Detalles adicionales e información técnica pueden encontrarse en la sección "Referencia".

Guía general

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

- El módulo 2821 no visualiza un indicador de AM (**A**).



Hora normal



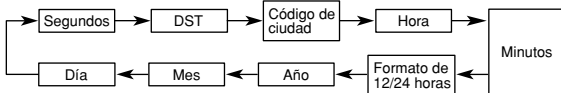
Para ajustar y ver la hora y fecha actual utilice el modo de hora normal.

¡Lea esto antes de ajustar la hora y fecha!
Las horas visualizadas en el modo de hora normal y modo de hora mundial se encuentran vinculadas. Debido a esto, asegúrese de seleccionar un código de ciudad local para su ciudad local (la ciudad en donde normalmente usa el reloj) antes de ajustar la hora y fecha.

Para ajustar la hora y fecha



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 **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 destallando, 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 .
GFF	Alternar entre la hora de ahorro de energía (GFF) y la hora estándar (GFF).	Presione D .
TYO	Cambiar el código de ciudad.	Utilice D (este) y B (oeste).
10:58	Cambiar la hora y minutos.	Utilice D (+) y B (-).
12H	Alternar entre la hora normal de 12 horas (12H) y hora normal de 24 horas (24H).	Presione D .
2003	Cambiar el año.	Utilice D (+) y B (-).
6-30	Cambiar el mes o día.	

- Para una información completa sobre los códigos de ciudades disponibles, vea la tabla "City Code Table" (Tabla de código de ciudades).
 - Para los detalles acerca del ajuste DST, vea la parte titulada "Hora de ahorro de energía (DST)".
4. Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.
 - 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 A (AM) aparece a la izquierda de los dígitos de hora para las horas en la extensión de la medianoche hasta las 11:59 AM. Tenga en cuenta que el módulo 2821 no visualiza un indicador de AM (**A**).
 - Con el formato de 24 horas, las horas se visualizan en la extensión 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 también se aplica en todos los modos.
 - El día de la semana se visualiza automáticamente de acuerdo con los ajustes de fecha (año, mes y día).

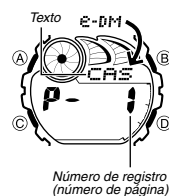
Hora de ahorro de energía (DST)

La hora de ahorro de energía (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 energía.

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

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 **C** para visualizar la pantalla de ajuste DST.
3. Presione **D** para alternar entre la hora de ahorro de energía (se visualiza GFF) y hora estándar (se visualiza GFF).
- Tenga en cuenta que no puede cambiar entre la hora estándar y hora de ahorro de energía, mientras se selecciona GMT como el código de ciudad local.
4. Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.
- El indicador DST aparece sobre la presentación, para indicar que la hora de ahorro de energía se encuentra activado.

Memoria e-DATA MEMORY



Puede usar la memoria e-DATA MEMORY del reloj para almacenar direcciones electrónicas, URL de páginas Web y otros datos de texto. También puede utilizar una contraseña para limitar el acceso a los contenidos de la memoria e-DATA MEMORY.

- Todas las operaciones en esta sección se realizan en el modo e-DATA MEMORY, al cual puede ingresar presionando **C**.

Gestión de la memoria e-DATA MEMORY

La memoria e-DATA MEMORY puede retener hasta un total de 315 caracteres, mientras que cada registro puede retener hasta 63 caracteres. El número máximo de registros depende en el número de caracteres por registro, como se muestra a continuación.

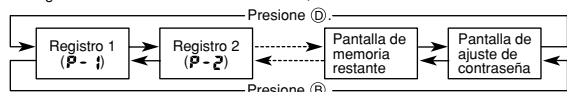
- 63 caracteres por registro: 5 registros.
- 7 o menos caracteres por registro: 40 registros.

Para crear un registro nuevo en la memoria e-DATA MEMORY

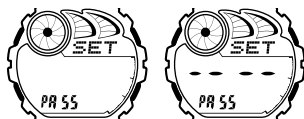
1. En el modo e-DATA MEMORY, presione al mismo tiempo **D** y **B** para visualizar la pantalla de memoria restante.
- Si se muestra 0% como la memoria restante, significa que la memoria está llena. Para almacenar otro registro, primero deberá borrar algunos registros almacenados en la memoria.
2. Mantenga presionado **A** hasta que el cursor destallante (■) aparezca sobre la presentación, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- La pantalla de ajuste también muestra el número de registro que se asigna automáticamente al registro nuevo.
3. Ingrese el texto que desea.
- Cuando ingresa el texto, utilice **D** (+) y **B** (-) para realizar un ciclo a través de los caracteres en la posición actual del cursor, y **C** para mover el cursor hacia la derecha. Vea la parte titulada "Ingresando un texto".
4. Presione **A** para almacenar sus datos y retornar a la pantalla de registro del modo e-DATA MEMORY (sin el cursor).
- Presionando **A** ocasiona que el mensaje SET aparezca durante alrededor de dos segundos a medida que se almacenan los datos. Después de eso, aparece la pantalla de registro de la memoria e-DATA MEMORY.
- El texto puede mostrar solamente tres caracteres a la vez, de manera que un texto más largo se desplaza continuamente de derecha a izquierda. El último carácter se indica por el símbolo ¶ después del mismo. Presione **A** para parar y reiniciar el desplazamiento secuencial.
- Los registros se almacenan dentro de la memoria en la secuencia en que son creados.

Para llamar los registros de la memoria e-DATA MEMORY

En el modo e-DATA MEMORY, utilice \odot (+) y \ominus (-) para realizar un ciclo a través de los registros de la memoria e-DATA MEMORY, como se muestra a continuación.



Pantalla de memoria restante



Pantalla de ajuste de contraseña

- El valor sobre la pantalla de la memoria restante es el porcentaje que se encuentra todavía disponible. No indica el número de registros que pueden almacenarse.
- La pantalla de ajuste de contraseña muestra - - - - cuando una contraseña ya se encuentra registrada.
- Para registrar, editar o borrar su contraseña puede utilizar la pantalla de ajuste de contraseña. Para mayor información vea la parte titulada "Usando una contraseña para proteger los datos de la memoria e-DATA MEMORY".

Para editar un registro de la memoria e-DATA MEMORY

1. En el modo e-DATA MEMORY, utilice \odot (+) y \ominus (-) para visualizar el registro que desea editar.
2. Mantenga presionado A hasta que el cursor aparezca destellando sobre la presentación.
3. Utilice \odot para mover la parte destellante al carácter que desea cambiar.
4. Utilice \odot (+) y \ominus (-) para cambiar el carácter.
5. Después de realizar los cambios que desea, presione A para almacenarlos y retornar a la pantalla de registro de la memoria e-DATA MEMORY.

Para borrar un registro de la memoria e-DATA MEMORY

1. En el modo e-DATA MEMORY, utilice \odot (+) y \ominus (-) para visualizar el registro que desea borrar.
2. Mantenga presionado A hasta que el cursor aparezca destellando sobre la presentación.
3. Presione al mismo tiempo B y \odot para borrar el registro.
 - El mensaje CLR aparece para indicar que el registro está siendo borrado. Después de que se borra el registro, el cursor aparece sobre la presentación, listo para el ingreso.
4. Ingrese los datos o presione A para retornar a la pantalla de memoria restante.

Usando una contraseña para proteger los datos de la memoria e-DATA MEMORY
Puede registrar una contraseña de 4 dígitos para mantener los datos seguros en la memoria e-DATA MEMORY.

¡Importante!

Utilice una contraseña de 4 dígitos que sea fácil de recordar, pero difícil de descifrar para los otros. Si olvida la contraseña, tendrá que hacer inicializar su reloj (lo cual borra todos los datos de la memoria), para poder acceder de nuevo a la memoria e-DATA MEMORY. Para inicializar el reloj, comuníquese con la tienda o concesionario en donde lo ha comprado, y solicite que realicen la operación AC (borrado completo).

Para registrar una contraseña nueva

1. En el modo e-DATA MEMORY, utilice \odot (+) y \ominus (-) para visualizar la pantalla de ajuste de contraseña.
 - Esto visualiza una pantalla que muestra SET PR55.
2. Mantenga presionado A durante un segundo hasta que aparezca NEW, con el primer B destellando.
 - Esta es la pantalla de ajuste de contraseña nueva.
3. Utilice \odot (+) y \ominus (-) para pasar visualizando a través de los números al primer dígito.
4. Cuando el primer dígito es el número que desea, presione \odot para avanzar al dígito siguiente.
5. Repita los pasos 3 y 4 para ingresar los cuatro dígitos de la contraseña que desea.
 - Presionando A mientras ingresa una contraseña nueva borra el ingreso y retorna a la pantalla de ajuste de contraseña.
6. Después que los cuatro dígitos de la contraseña se encuentran de la manera deseada, presione \odot para registrarlos.
- Presionando \odot ocasiona que el mensaje SET aparezca durante alrededor de un segundo a medida que se almacena la contraseña. Después de eso, aparece la pantalla de ajuste de contraseña.
- Después de registrar una contraseña, puede ingresar, llamar, editar y borrar datos, si así lo desea. Después de salir del modo e-DATA MEMORY, tendrá que ingresar la contraseña cada vez que desea ingresar de nuevo.

Para ingresar la contraseña

1. Ingrese el modo e-DATA MEMORY.
2. Sobre la pantalla de ingreso de contraseña (- - - - PR55), presione \odot o \ominus . Esto ocasiona que el primer dígito de la contraseña destelle.
3. Ingrese la contraseña.
 - Utilice \odot (+) y \ominus (-) para pasar visualizando a través de los números en cada dígito.
 - Presione \odot para avanzar al dígito siguiente.
 - Presionando A mientras ingresa la contraseña, borra su ingreso y retorna a la pantalla de ingreso de contraseña.
4. Después que la contraseña se encuentra de la manera deseada, presione \odot .
 - Si la contraseña coincide con la que se encuentra registrada, aparece el mensaje OK, seguido por una pantalla del modo e-DATA MEMORY.
 - Si la contraseña no coincide, aparece el mensaje ERR, seguido por la pantalla de ingreso de contraseña.

Para cambiar la contraseña

1. Ingrese el modo e-DATA MEMORY ingresando la contraseña actual.
2. Utilice \odot (+) y \ominus (-) para visualizar la pantalla de ajuste de contraseña.
3. Realice el procedimiento comenzando desde el paso 2 de la parte titulada "Para registrar una contraseña nueva", para especificar la contraseña nueva.

Para borrar la contraseña

1. Ingrese el modo e-DATA MEMORY ingresando la contraseña actual.
2. Utilice \odot (+) y \ominus (-) para visualizar la pantalla de ajuste de contraseña.
3. Mantenga presionado A durante un segundo hasta que aparezca NEW, con el primer B destellando.
4. Presione al mismo tiempo B y \odot , para borrar la contraseña.
 - Aparece el mensaje CLR para indicar que la contraseña está siendo borrada. Después de borrar la contraseña, aparece la pantalla de ajuste de contraseña.

Hora mundial



Código de ciudad

Hora del modo de hora normal

Hora actual en la zona del código de ciudad seleccionado

La hora mundial muestra la hora actual en 27 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 \odot .

Para ver la hora en otro código de ciudad

- En el modo de hora mundial, presione \odot para pasar visualizando a través de los códigos de ciudades (zonas horarias) al este y \ominus para visualizar hacia el oeste.
- 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 ciudad local, y realice los cambios necesarios.

- Cuando la zona horaria seleccionada actualmente es una que incluye mayormente océanos, en lugar de un código de ciudad aparece un valor indicando la diferencia de la Hora Media de Greenwich.

Para alternar un código de ciudad entre la hora estándar y hora de ahorro de energía

1. En el modo de hora mundial, utilice B y \odot para visualizar los códigos de ciudades (zonas horarias) cuyos ajustes de hora estándar/hora de ahorro de energía desea cambiar.
 2. Mantenga presionado A durante un segundo para alternar la hora de ahorro de energía (se visualiza DST) y hora estándar (no se visualiza DST).
- El indicador DST se encuentra sobre la presentación siempre que visualiza un código de ciudad para el cual se encuentra activado el ahorro de energía.
 - Tenga en cuenta que el ajuste de hora DST/hora estándar afecta solamente el código de ciudad visualizado. Los otros códigos de ciudades no son afectados.
 - Tenga en cuenta que no puede cambiar entre la hora estándar y hora de ahorro de energía mientras GMT se encuentra seleccionado como el código de ciudad.

Alarmas



Número de alarma

Hora de alarma (Hora : Minutos)

Hora del modo de hora normal

Se pueden ajustar cinco 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 de despertador, mientras que las otras cuatro son alarmas que suenan una vez. También puede ingresar un texto recordatorio que aparece cuando se alcanza la hora de alarma. También puede activar una señal horaria que ocasiona que el reloj emita dos zumbidos a cada hora sobre la hora ajustada.

- Hay cinco pantallas de alarma numeradas AL 1 a AL 4 para la alarma que suena una vez, una pantalla de alarma de despertador indicado por BTL . La pantalla de señal horaria se indica mediante BTL .

- En el caso de la pantalla de alarma de despertador, el indicador de alarma de despertador (BTL) aparece en la esquina derecha inferior de la presentación.
- Los ajustes de alarma (y ajustes de señal horaria) se disponen en el modo de alarma, al cual puede ingresar presionando \odot .

Tipos de alarma

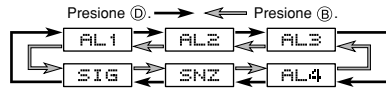
El tipo de alarma se determina por los ajustes que realiza, como se describe a continuación.

- **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, sobre el día ajustado.

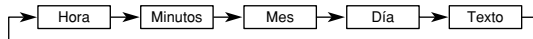
Para ajustar una hora de alarma



1. En el modo de alarma, utilice **D** y **B** para ir pasando a través de las pantallas de alarma hasta visualizar la alarma cuya hora desea ajustar.



- Para ajustar una alarma que suena una sola vez, visualice una de las pantallas indicadas por un número de alarma desde AL 1 a la AL 4. Para ajustar la alarma de despertador, visualice la pantalla indicada por SNZ.
- La alarma de despertador se repite a cada cinco minutos.
- 2. Después 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 normal.
- 3. Presione **C** para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar los otros ajustes.



- Seleccionando el texto ocasiona que aparezca el cursor de ingreso de texto (■). Hay ocho espacios en el texto, de manera que para mover el ajuste de hora, tiene que presionar ocho veces **C**.
- 4. Mientras un ajuste está destellando, utilice **D**, **B**, y **C** para cambiarlo como se describe a continuación.

Pantalla	Para hacer esto:	Realice esto:
▲ 12:00	Cambiar la hora y minutos.	Utilice D (+) y B (-). • Con el formato de 12 horas, ajuste la hora correctamente como AM (indicador A) o PM (indicador P). • Para ajustar una alarma que no incluya un mes y/o día, ajuste - para cada ajuste.
----	Cambiar el mes y día.	• Para ajustar una alarma que no incluya un mes y/o día, ajuste - para cada ajuste.
■	Ingresar un texto recordatorio.	Utilice D (+) y B (-) para realizar un ciclo a través de los caracteres en la ubicación de cursor actual, y C para mover el cursor hacia la derecha. Vea la parte titulada "Ingresando un texto".

- Tenga en cuenta que el módulo 2821 no visualiza un indicador de AM (A).
- Presionando al mismo tiempo **B** y **D**, mientras cualquier ajuste se encuentra destellando automáticamente, ajusta la hora a AM 12:00 y la fecha a ----.

También borra cualquier texto que se ingresa para la alarma.

Indicador de activación de alarma



Indicador de alarma de despertador

Operación de alarma

Áreas gráficas



Todos los segmentos del área gráfica comienzan a destellar, comenzando desde el punto en que la hora del modo de hora normal alcanza una hora antes de una hora de alarma. Esta función de prealarma le permite saber que una hora de alarma está por ser alcanzada. El tono de alarma suena a la hora preajustada durante 10 segundos, sin tener en consideración del modo en que se encuentra el reloj. En el caso de la alarma de despertador, la operación de alarma se lleva a cabo un total de siete veces, a cada cinco minutos, hasta que desactiva la alarma.

- Para parar el tono de alarma después que comienza a sonar, presione cualquier botón.
- La función de prealarma solamente funciona en el modo de hora normal. Para parar la prealarma después que se inicia, presione cualquier botón. Tenga en cuenta, sin embargo, que presionando **C** también cambia al modo e-DATA MEMORY.
- Si ingresa un texto recordatorio para una alarma, el texto aparece durante un minuto sobre la pantalla del modo de hora normal cuando se llega a la hora de alarma. Puede borrar la presentación del texto recordatorio presionando **A**, **B**, o **D**, o saliendo del modo de hora normal.
- En el caso de la alarma de despertador, el texto recordatorio aparece sobre la pantalla del modo de hora normal solamente durante la operación de alarma inicial.
- Realizando cualquiera de las operaciones siguientes durante un intervalo de 5 minutos entre las alarmas del despertador, cancela la operación de alarma de despertador actual.

Visualizando la pantalla de ajuste del modo de hora normal

Visualizando la pantalla de ajuste ㊄㊄

Cambiando el ajuste del código de ciudad local en el modo de hora mundial

Para probar la alarma

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

Para activar y desactivar una alarma



Indicador de activación de alarma

1. En el modo de alarma, utilice **D** y **B** para seleccionar una alarma.
2. Presione **A** para activarla y desactivarla.
- Activando una alarma (AL 1 a AL 4, o SNZ), visualiza el indicador de activación de alarma (ALM) sobre su pantalla de modo de alarma.
- En todos los modos, el indicador de activación de alarma se muestra para cualquier alarma que se encuentre actualmente activada.
- El indicador de activación de alarma destella mientras la alarma está sonando.
- El indicador de alarma de despertador (ENZ) destella mientras la alarma de despertador está sonando durante los intervalos de 5 minutos entre alarmas.

Para activar y desactivar la señal horaria



Indicador de activación de señal horaria

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

Temporizador de cuenta regresiva



Horas Minutos Segundos
Hora del modo de hora normal

- Puede ajustar el temporizador de cuenta regresiva dentro de una extensión de un minuto a 24 horas. Una alarma suena cuando la cuenta regresiva llega a cero.
- También puede seleccionar la repetición automática, que reinicia automáticamente la cuenta regresiva desde el valor original que ajusta cuando se alcanza cero.
 - El tiempo inicial de la cuenta regresiva fijado por omisión al comprar el reloj o después de reemplazar la pila es 15 minutos.
 - Las funciones del temporizador de cuenta regresiva se disponen en el modo de temporizador de cuenta regresiva, a la cual puede ingresar usando **C**.

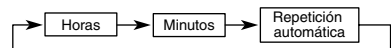
Para usar el temporizador de cuenta regresiva

- Presione **D** mientras el reloj se encuentra en el modo de temporizador de cuenta regresiva, para iniciar la operación del temporizador de cuenta regresiva.
- Cuando se alcanza el final de la cuenta regresiva y la repetición automática está desactivada, la alarma suena durante 10 segundos o hasta que la para presionando cualquier botón. El tiempo de la cuenta regresiva se reposiciona automáticamente a su valor inicial después de que la alarma se para.
 - Cuando se alcanza el final de la cuenta regresiva y la repetición automática está activada, la alarma suena, pero la cuenta regresiva se inicia de nuevo automáticamente siempre que la cuenta regresiva llega a cero.
 - La operación de medición del temporizador de cuenta regresiva continúa aun si sale del modo de temporizador de cuenta regresiva.
 - Para hacer una pausa, presione **D** mientras una operación de cuenta regresiva se encuentra en progreso. 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 **B**. Esto retorna el tiempo de cuenta regresiva a su valor inicial.

Para ajustar 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 ajuste de hora del tiempo de inicio de la cuenta regresiva comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- Si el tiempo de inicio de 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 siguiente para seleccionar los otros ajustes.



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

Pantalla	Para hacer esto:	Realice esto:
0:15	Cambiar las horas o minutos.	Utilice D (+) y B (-).
OFF	Alternar entre la activación (SIG) y desactivación (OFF) de la repetición automática.	Presione D .

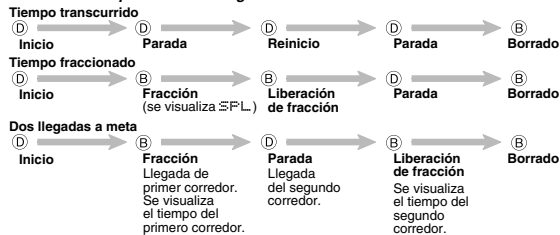
- Para especificar un tiempo inicial de la cuenta regresiva a 24 horas, ajuste 0:00.
- 4. Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.
- Mientras esta función se encuentra activada, el indicador (ALM) de activación de repetición automática aparece sobre la presentación.
- El uso frecuente de la repetición automática y la alarma pueden agotar la energía de la pila.

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, 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.
- Saliedo 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



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 precisa.

Luz de fondo

Indicador de activación del interruptor de luz automático

La luz de fondo utiliza un panel EL (electroluminiscente) que ocasiona que la pantalla entera se ilumine para una fácil lectura en la oscuridad. El interruptor de luz automático del reloj activa automáticamente la luz de fondo cuando inclina el reloj hacia su cara.

- El interruptor de luz automático debe estar activado (indicado por el indicador de activación del interruptor de luz automático) para que opere.
- Para otras informaciones importantes acerca del uso de la luz de fondo, vea la parte titulada "Precauciones con la luz de fondo".

Para activar la luz de fondo manualmente

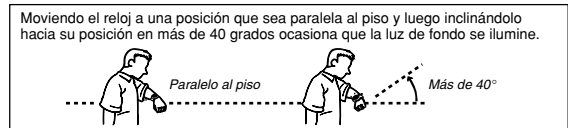
En cualquier modo, presione (L) para iluminar la presentación durante alrededor de un segundo.

- La operación anterior activa la luz de fondo sin tener en cuenta el ajuste del interruptor de luz automático actual.

Módulo 2821

Acerca del interruptor de luz automático

Activando el interruptor de luz automático ocasiona que la luz de fondo se ilumine durante un segundo, siempre que ubica su muñeca como se describe a continuación en cualquier modo.



¡Advertencia!

- Asegúrese siempre de que se encuentra en un lugar seguro en el momento de leer la presentación del reloj usando el interruptor de luz automático. Tenga especial cuidado cuando corre o realiza cualquier otra actividad que pueda resultar en un accidente o lesión. También tenga cuidado de que una iluminación repentina mediante el interruptor de luz automático, no lo sorprenda ni distraiga a otras personas a su alrededor.
- Cuando está usando el reloj, asegúrese de que el interruptor de luz automático está desactivado antes de montar una bicicleta, operar una motocicleta o cualquier otro vehículo automotor. Una operación repentina o sin intención del interruptor de luz automático puede crear una distracción, lo cual que 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 (L) durante alrededor de un segundo para alternar entre la activación de luz automático (se visualiza Σ *) y desactivación (no se visualiza Σ *).
- Con el módulo 2821, el indicador de activación de interruptor automático es Σ HTO.
- El indicador de activación del interruptor de luz automático se encuentra sobre la presentación en todos los modos mientras el interruptor de luz automático se encuentra activado.
- Para evitar que la pila se agote, el interruptor de luz automático se desactiva automáticamente en aproximadamente seis horas después de activarla. Repita el procedimiento anterior, si desea activar de nuevo el interruptor de luz automático.

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

A continuación se describe la información indicada por las tres áreas gráficas en cada modo.

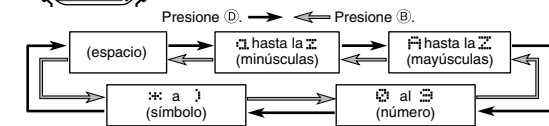
- En el modo de hora normal, modo de hora mundial y modo de alarma, las áreas gráficas indican el paso de cada minuto y segundo de la hora actual (hora del modo de hora normal).
- En el modo e-DATA MEMORY, las áreas gráficas indican el número en el dígito destellando durante el ingreso de la contraseña.
- En el modo de temporizador de cuenta regresiva, las áreas gráficas indican el paso de cada minuto y segundo de la cuenta regresiva.
- En el modo de cronógrafo, las áreas gráficas indican el paso de cada segundo y 1/10 de segundo del tiempo transcurrido.



Ingresando un texto

A continuación se describe cómo ingresar un texto en los modos de alarma y e-DATA MEMORY.

- Para ingresar caracteres**
- Cuando el cursor se encuentra sobre la presentación, utilice (D) y (B) para realizar un ciclo a través de las letras, números y símbolos disponibles, en la secuencia mostrada a continuación.



- Cuando el carácter que desea se encuentra en la posición del cursor, presione (C) para mover el cursor hacia la derecha.
- Repita los pasos 1 y 2 para ingresar el resto de los caracteres que desea.
- Para una información acerca de los caracteres que pueden ingresarse, vea la lista "Character List" (Lista de caracteres).

Funciones de retorno automático

- Si deja el reloj en el modo e-DATA MEMORY o modo de alarma durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj cambia automáticamente al modo de hora normal.
- Si deja una pantalla con los dígitos destellando o un cursor sobre la presentación durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj sale automáticamente de la pantalla de ajuste. Con excepción del ingreso de una contraseña, cualquier ajuste haya realizado hasta este punto será almacenado automáticamente.

Desplazamiento

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

Pantallas iniciales

Cuando se ingresan los modos e-DATA MEMORY, 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 $\Sigma\Sigma$ 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 $\Sigma\Sigma$ sin cambiar los minutos.
- El año puede ajustarse en la extensión de 2000 al 2039.
- 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

- La hora actual en todas las ciudades del modo de hora mundial se calcula de acuerdo con la diferencia de la Hora Media de Greenwich (GMT) para cada ciudad, basado en el ajuste de hora de ciudad local en el modo de hora normal.
- La cuenta de segundos de la hora mundial se encuentra sincronizada con la cuenta de segundos del modo de hora normal.
- La diferencia GMT es la diferencia horaria de la zona horaria en donde se ubica la ciudad desde la Hora Media de Greenwich.
- La diferencia GMT se calcula basado en los datos de la Hora Universal Coordinada (UTC).

Precauciones con la luz de fondo

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

Precauciones con el interruptor de luz automático

• El uso del reloj sobre el lado interno de su muñeca, y el movimiento o vibración de su brazo pueden ocasionar que se active el interruptor de luz automático e iluminar la presentación. Para evitar que la energía de la pila se agote, desactive el interruptor de luz automático siempre que realice actividades que puedan ocasionar una iluminación frecuente de la presentación.

Más de 15 grados muy alto



- La luz de fondo puede no iluminarse si la esfera del reloj se encuentra en más de 15 grados por encima o debajo de la línea horizontal. Asegúrese de que el dorso de su mano se encuentra paralelo al piso.
- La luz de fondo se desactiva en alrededor de un segundo, aun si mantiene el reloj orientado hacia su cara.
- La electricidad estática o fuerza magnética pueden interferir con la operación apropiada del interruptor de luz automático. Si la luz de fondo no se ilumina, 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 tiene efecto, 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 luz de fondo puede no iluminarse hasta transcurrir alrededor de un segundo luego de dirigir la esfera del reloj hacia su posición. Esto no indica necesariamente una falla de funcionamiento de la luz de fondo.
- 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.

Character List

a	á	n	ñ	A	Á	N	Ñ	0	☺	@	☹	"	''
b	é	o	ó	B	É	O	Ó	1	1	-	~	-	^
c	é	p	é	C	É	P	É	2	2	/	/	&	⊗
d	á	q	á	D	Á	Q	Á	3	3	\	\	=	≡
e	é	r	é	E	É	R	É	4	4	?	?	+	+
f	é	s	é	F	É	S	É	5	5	#	#	((
g	é	t	é	G	É	T	É	6	6	!	!))
h	é	u	é	H	É	U	É	7	7	%	%		
i	í	v	í	I	Í	V	Í	8	8	.	.		
j	í	w	í	J	Í	W	Í	9	9	:	:		
k	é	x	é	K	É	X	É	*	*	:	:		
l	í	y	í	L	Í	Y	Í	-	-	'	'		
m	ñ	z	z	M	Ñ	Z	Z	-	-	.	.		

City Code Table

City Code	City	GMT Differential	Other major cities in same time zone
-11		-11.0	Pago Pago
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
LAX	Los Angeles	-08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Ft. Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Pt. Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
-2		-02.0	
-1		-01.0	Praia
GMT			
LON	London	+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm, Berlin
CAI	Cairo	+02.0	Athens, Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
JRS	Jerusalem	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
JED	Jeddah	+03.5	Shiraz
THR	Tehran	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
DXB	Dubai	+04.5	
KBL	Kabul	+05.0	Male
KHI	Karachi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DEL	Delhi	+06.0	Colombo
DAC	Dhaka	+06.5	
RGN	Yangon	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
BKK	Bangkok	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
HKG	Hong Kong	+09.0	Seoul, Pyongyang
TYO	Tokyo	+09.5	Darwin
ADL	Adelaide	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
SYD	Sydney	+11.0	Pt. Vila
NOU	Noumea	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Is.
WLG	Wellington		

*Based on data as of June 2003.