

GUÍA DEL USUARIO 2453/2642 CASIO®

Acerca de este manual



Módulo 2453



Módulo 2642

- Los procedimientos de operación de los módulos 2453 y 2642 son idénticos. Todas las ilustraciones de este manual muestran el módulo 2453.
- Las operaciones de botón se indican usando las letras que se muestran en la ilustración.
- Estos relojes se equipan con dos paneles LCD de color. Por una cuestión de simplicidad, las presentaciones de la pantalla en este manual se muestran usando un solo color.
- Cada sección de este manual le proporciona la información necesaria para realizar las operaciones en cada modo. Detalles adicionales e información técnica pueden ser encontrados en la sección "Referencia".

Guía general

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

Modo de hora normal

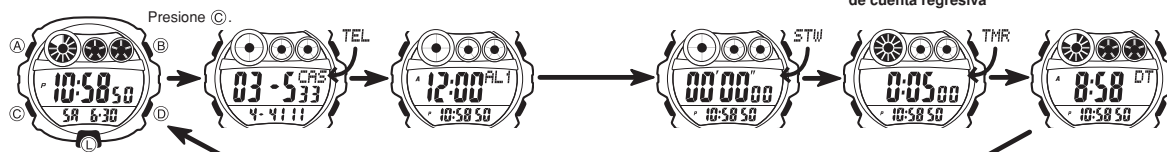
Modo de Telememo

Modo de alarma

Modo de cronógrafo

Modo de temporizador de cuenta regresiva

Modo de hora doble



Hora normal

Hora : Minutos Segundos

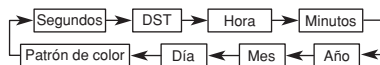


Indicador de PM

Para ajustar y ver la hora y fecha actuales utilice el modo de hora normal. También utilice el modo de hora normal para seleccionar el patrón de color de la presentación.

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.



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

Para cambiar este ajuste	Realice esta operación de botón
Segundos	Presione D para reposicionar a 00 .
DST	Presione D para alternar entre la hora de ahorro de energía (ON) y hora estándar (OFF).
Hora, minutos, año, mes y día.	Utilice D (+) y B (-) para cambiar el ajuste.
Patrón de color	Utilice D y B para cambiar el ajuste de patrón de color.

- Presionando **D** mientras los segundos se encuentran en la extensión de 30 a 59, los segundos se reposicionan a **00** y se agrega 1 a los minutos. En la extensión de 00 a 29, la cuenta de minutos queda sin cambiar.
- Para los detalles en el ajuste de DST, vea la parte titulada "Hora de ahorro de energía (DST)".
- Para los detalles acerca del ajuste del patrón de color, vea la parte titulada "Ajustando el patrón de color".
- 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 extensión de 2000 al 2039.
- El calendario incorporado completamente automático del reloj permite 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.

Para alternar la hora normal entre los formatos de 12 y 24 horas

- En el modo de hora normal, presione **D** para alternar entre la hora normal de 12 horas (indicado por una **A** o **P** sobre la presentación), o 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 **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.
 - Con el formato de 24 horas, las horas se indican 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 para todos los modos.

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, sostenga presionado **A** hasta que los segundos comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
2. Presione una vez **C** para visualizar la pantalla de ajuste DST, lo cual se indica por el indicador **ON** destellando (activación de DST) o el indicador **OFF** (desactivación de DST).
3. Presione **D** para alternar entre la hora de ahorro de energía (se visualiza **ON**) y hora estándar (se visualiza **OFF**).



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.

Ajustando el patrón de color

Este reloj se equipa con dos paneles LCD de color, lo cual proporciona una selección de 12 patrones de colores diferentes, desde los cuales puede elegir.

Para cambiar el ajuste de patrón de color

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. Utilice **C** para realizar un ciclo a través de las pantallas de ajuste disponibles, hasta que la pantalla de ajuste de patrón de color (indicado por el indicador **COL** destellando) se encuentre sobre la presentación.
3. Utilice **B** y **D** para seleccionar el patrón de color que desea.
4. Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.



Telememo

Memoria restante



Nombre



Número de teléfono

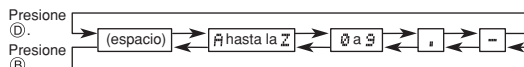
El Telememo le permite almacenar hasta 30 registros, cada uno conteniendo datos del nombre y número de teléfono. Los registros se clasifican automáticamente basado en los caracteres del nombre. Puede llamar los registros pasando y visualizándolos sobre la presentación.

- Para los detalles de la manera en que el reloj clasifica los registros, vea "Character List" (Lista de caracteres).
- Todas las operaciones en esta sección se realizan en el modo de Telememo, al que puede ingresar presionando **C**.

Para crear un registro nuevo del Telememo

1. En el modo de Telememo, utilice **B** o **D** para hacer un ciclo a través de las pantallas de registro hasta que aparezca la pantalla de datos nuevos.
- La pantalla de datos nuevos es la que se encuentra en blanco (no contiene nombres ni números de teléfono).
- Si la pantalla de datos nuevos no aparece, significa que la memoria está completa. Para almacenar otro registro, primero tendrá que borrar algunos de los registros almacenados en la memoria.
2. Sostenga presionado **A** hasta que el cursor destellando (—) aparezca en el área de nombre de la presentación, lo cual indica la pantalla de ajuste.

3. Para cambiar el carácter en la posición del cursor en el área de nombre utilice **D** y **B**. El carácter cambia en la secuencia siguiente.



4. Cuando el carácter que desea se encuentra en la posición del cursor, presione **C** para mover el cursor hacia la derecha.
5. Repita los pasos 3 y 4 hasta completar el nombre.
 - Se pueden ingresar hasta ocho caracteres para el nombre.
6. Después de ingresar un nombre, presione **C** tantas veces como sea necesario para mover el cursor al área de número.
 - Cuando el cursor se ubica en el octavo espacio del área de nombre, moviendo el cursor hacia la derecha ocasiona que salte de nuevo al primer dígito en el área de número. Cuando el cursor se encuentra en el dígito 12mo. del área de número, moviéndolo hacia la derecha (presionando **C**), ocasiona que salte de nuevo al primer carácter del nombre.
7. Utilice **D** y **B** para cambiar el carácter (guión, número o espacio) en la posición actual del cursor en el área de número. El carácter cambia en la secuencia siguiente.



8. Cuando el carácter que desea se encuentra en la posición del cursor, presione **C** para mover el cursor hacia la derecha.
 9. Repita los pasos 7 y 8 hasta completar el ingreso del número.
 - Para el número se pueden ingresar hasta 12 dígitos.
 - El número inicialmente contiene solamente guiones. Puede dejar los guiones o reemplazarlos por números o espacios.
 10. Presione **A** para almacenar los datos y retornar a la pantalla de registro del Telememo (sin el cursor).
- El nombre 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 **I** después del mismo.

Para llamar registros del Telememo

En el modo de Telememo, utilice **D** (+) y **B** (-) para ir visualizando sobre la presentación a través de los registros del Telememo.

Para editar un registro del Telememo

1. En el modo de Telememo, pase visualizando a través de los registros y visualice el que desea editar.
2. Sostenga presionado **A** hasta que el cursor aparezca destellando sobre la presentación.
3. Utilice **C** para mover la parte destellante al carácter que desea cambiar.
4. Utilice **D** y **B** para cambiar el carácter.
 - Para los detalles acerca del ingreso de caracteres, vea la parte titulada "Para crear un registro nuevo del Telememo" (paso 3 para ingresar el nombre y 7 para ingresar el número).
5. Luego de realizar los cambios que desea, presione **A** para almacenarlos y retornar a la pantalla de registro del Telememo.

Para borrar un registro del Telememo

1. En el modo de Telememo, pase visualizando a través de los registros y visualice el que desea borrar.
2. Sostenga presionado **A** hasta que el cursor destellando aparezca sobre la presentación.
3. Presione **B** y **D** al mismo tiempo para borrar el registro.
 - El mensaje **CLR** aparece para indicar que el registro está siendo borrado. Después de borrar el registro, el cursor aparece sobre la presentación, listo para el ingreso.
4. Ingrese datos o presione **A** para retornar a la pantalla de registro del Telememo.

Alarmas



Se pueden ajustar hasta cinco alarmas independientes. Cuando una alarma se encuentra activada, el tono de alarma suena al llegar a la hora ajustada. Una de las alarmas es una alarma del despertador, mientras las otras cuatro son alarmas normales (sin despertador) que suenan durante 20 segundos.

También puede activar una señal horaria lo cual ocasiona que el reloj emita dos zumbidos a cada hora sobre la hora ajustada.

- La alarma del despertador se repite a cada cinco minutos.
- El número de alarma de la presentación indica el tipo de alarma, como se describe a continuación.

AL 1 a **AL 4**: Pantalla de alarma normal.
SNZ: Pantalla de alarma del despertador.
SI: Pantalla de señal horaria.

- Los ajustes de alarma (y ajustes de señal horaria) se disponen en el modo de alarma, al cual puede ingresar presionando **C**.

Para ajustar una hora de alarma

1. En el modo de alarma, presione **D** para ir visualizando a través de las pantallas de alarma, hasta visualizar la alarma a la que desea ajustar la hora.
-
2. Luego de seleccionar una alarma, sostenga presionado **A** hasta que la hora de ajuste de la hora de alarma comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
 3. Esta operación activa automáticamente la alarma.
 4. Presione **C** para mover la parte destellante entre los ajustes de hora y minutos.
 5. Mientras un ajuste está destellando, utilice **D** (+) y **B** (-) para cambiarlo.
 6. Cuando ajusta la hora de alarma usando el formato de 12 horas, tenga cuidado de ajustar correctamente la hora como hora de la mañana AM (indicador **A**) o de la tarde PM (indicador **P**).
 7. Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.

Operación de la alarma

Comenzando desde el punto en que la hora del modo de hora normal alcanza una hora previa a una hora de alarma, el patrón de la presentación cambia a cada segundo. Esta característica previa a la alarma le permite saber que una hora de alarma está por ser alcanzada. Cuando se alcanza la hora de alarma real, un tono de alarma suena durante unos 20 segundos. En el caso de la alarma del despertador, la operación de alarma se lleva a cabo un total de siete veces, a cada cinco minutos, o hasta que desactiva la alarma.

- La presión de cualquier botón para la operación previa a la alarma o la operación del tono de alarma.
- La característica previa a la alarma funciona solamente en el modo de hora normal.

Para probar la alarma

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

Para activar y desactivar una alarma normal de 20 segundos y la señal horaria

1. En el modo de alarma, presione **D** para seleccionar una alarma normal de 20 segundos (**AL 1** hasta la **AL 4**) o la señal horaria (**SI** o **SNZ**).
2. Cuando la alarma o señal horaria que desea se encuentra seleccionada, presione **B** para activarla y desactivarla.
 - **||||** Indica que la alarma está activada.
 - **Δ** Indica que la señal horaria está activada.
 - El indicador de activación de alarma (**||||**) y el indicador de activación de señal horaria (**Δ**) se muestran sobre la presentación en todos los modos mientras estas funciones están activadas.
 - Si alguna alarma está activada, el indicador de activación de alarma se muestra sobre la presentación cuando se cambia a otro modo.

Para activar y desactivar la alarma del despertador

1. En el modo de alarma, presione **D** para seleccionar la alarma del despertador (**SNZ**).
 2. Presione **B** para activarla (se visualizan **SNZ** y **||||**) y desactivar (no se visualizan **SNZ** y **||||**).
- El indicador de activación de alarma del despertador (**SNZ** **||||** o **SNZ** **||||**) se muestra sobre la presentación en todos los modos mientras esta función se encuentra activada.

Cronógrafo



El modo de cronógrafo le permite medir el tiempo transcurrido, tiempo fraccionado y dos llegadas a meta.

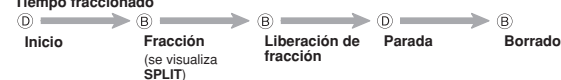
- La gama de presentación del cronógrafo es 59 minutos, 59,99 segundos.
- El cronógrafo continúa funcionando, reiniciando desde cero luego de que alcanza su límite, hasta que se lo para.
- La operación de medición de cronógrafo continúa aun si sale del modo de cronógrafo.
- Saliendo del modo de cronógrafo 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 puede ingresar presionando **C**.

Para medir tiempos con el cronógrafo

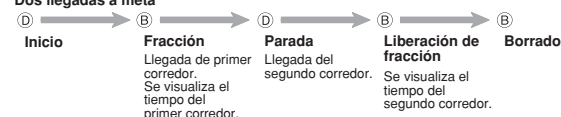
Tiempo transcurrido



Tiempo fraccionado



Dos llegadas a meta



Temporizador de cuenta regresiva



El temporizador de cuenta regresiva puede ajustarse dentro de una extensión de 1 minuto a 24 horas. Una alarma suena cuando la cuenta regresiva llega a cero.

- El tiempo de inicio de la cuenta regresiva fijado por omisión inicialmente, al comprar el reloj o después de reemplazar la pila es 5 minutos.
- Las funciones del temporizador de cuenta regresiva se disponen en el modo de temporizador de cuenta regresiva, al cual puede ingresar presionando **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 el temporizador de cuenta regresiva.

- Cuando se alcanza el final de la cuenta regresiva, 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.
- 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 **B**. Esto retorna el tiempo de cuenta regresiva a su valor inicial.

Para ajustar el tiempo de inicio de la cuenta regresiva

- En el modo de temporizador de cuenta regresiva, sostenga 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.
- Presione (C) para mover la parte destellante entre los ajustes de la hora y minutos.
- Mientras un ajuste está destellando, utilice (D) (+) y (B) (-) para cambiarlo.
 - Para ajustar el valor de inicio del tiempo de cuenta regresiva a 24 horas, ajuste 8:00.
- Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.

Hora doble



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

Para ajustar la hora doble

- Presione (C) para ingresar el modo de hora doble.
- Utilice (D), (B) y (A) para ajustar la hora del modo de hora doble.
 - A cada presión de (D) (+) y (B) (-) cambia el ajuste de la hora en intervalos de 30 minutos.
 - Presionando (A) ajusta el modo de hora doble a la misma hora que en el modo de hora normal.

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.

Presentación automática



La presentación automática de este reloj realiza un ciclo automático a través de los patrones de color disponibles.

Para desactivar la presentación automática

Presione cualquier botón para desactivar la presentación automática.

Haciéndolo también realiza la función de botón correspondiente que se describe a continuación.

- (A) o (B): Ingresa el modo de hora normal.
- (C): Ingresa el modo de Telememo.
- (D): Alterna entre los formatos de 12 y 24 horas.
- (L): Activa la luz de fondo.

- La des activación de la presentación automática también retorna al patrón de color fijado por omisión.

Para activar la presentación automática

Sostenga presionado (C) durante unos dos segundos hasta que el reloj emita zumbidos.

- Tenga en cuenta que la presentación automática no puede funcionar mientras una pantalla de ajuste se encuentra sobre la presentación.

Funciones de retorno automático

- Si deja el reloj en el modo de Telememo durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj cambia automáticamente al modo de hora normal.
- Si deja una pantalla de ajuste con los dígitos destellando o un cursor sobre la presentación durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj almacena automáticamente cualquier ajuste que ha realizado hasta ese punto y sale de la pantalla de ajustes.

Visualizando los ajustes y datos

Los botones (B) y (D) se usan en varios modos y pantallas para ir visualizando a través de los datos sobre la presentación. En la mayoría de los casos, sosteniendo presionado estos botones durante una operación de desplazamiento visualiza pasando los datos en alta velocidad.

Pantallas iniciales

Cuando se ingresa el modo de alarma o Telememo, los datos que estaba viendo la última vez al salir del modo son los que aparecerán primero.

Precauciones con la luz de fondo

La luz de fondo utiliza un panel EL (electroluminiscente) que ocasiona que la presentación entera se ilumine para una fácil lectura en la oscuridad. En cualquier modo, presione (L) para iluminar la presentación durante unos dos segundos.

- El panel electroluminiscente que proporciona la iluminación pierde su poder de iluminación luego de un largo período de uso.
- La iluminación provista por la luz de fondo puede ser difícil de ver cuando se la observa bajo la luz directa del sol.
- El reloj emitirá 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 luz de fondo se desactiva automáticamente siempre que suena una alarma.
- El uso frecuente de la luz de fondo acorta la duración de pila.

Character List

1	(space)	11	J	21	T	31	3
2	A	12	K	22	U	32	4
3	B	13	L	23	V	33	5
4	C	14	M	24	W	34	6
5	D	15	N	25	X	35	7
6	E	16	O	26	Y	36	8
7	F	17	P	27	Z	37	9
8	G	18	Q	28	0	38	.
9	H	19	R	29	1	39	_
10	I	20	S	30	2		