

Contenido

Precauciones

Precauciones de funcionamiento

Mantenimiento por el usuario

Reemplazo de la pila

Antes de empezar...

Guía general

Esfera del reloj e indicadores de la pantalla

Navegación entre modos

Cambio de contenido en la pantalla digital en modo de indicación de la hora

Cambio de las manecillas para visualizar la pantalla digital

Visualización de la pantalla en la oscuridad

Ajuste de hora

Configuración del ajuste de hora actual

Configuración de los ajustes de hora dual

Cambio entre la hora local actual y la hora dual

Alarma

Configuración de los ajustes de alarma

Activación de la señal de hora

Desactivación de una alarma o de la señal de hora

Cronómetro

Tiempos de vuelta

Inicio de la medición del tiempo directamente desde el modo de indicación de la hora

Medición de tiempo transcurrido

Medición de tiempos de vuelta

Memoria del reloj

Recuperación de los datos de medición

Temporizador

Configuración de la hora de inicio de la cuenta atrás

Uso del temporizador

Ajuste de la alineación de las manecillas

Ajuste de la alineación de las manecillas

Otros ajustes

Activación del tono de operación de los botones

Otra información

Especificaciones

Solución de problemas

Precauciones

Precauciones de funcionamiento

● Resistencia al agua

- La siguiente información se aplica a los relojes que llevan la inscripción WATER RESIST o WATER RESISTANT (resistente al agua) en la cubierta posterior.

Resistencia al agua en condiciones de uso diario

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	No marca BAR
---	--------------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	No
Práctica de windsurf	No
Buceo de superficie	No

Resistencia al agua mejorada en condiciones de uso diario 5 atmósferas

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	5BAR
---	------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	Sí
Práctica de windsurf	No
Buceo de superficie	No

10 atmósferas

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	10BAR
---	-------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	Sí
Práctica de windsurf	Sí
Buceo de superficie	Sí

20 atmósferas

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	20BAR
---	-------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	Sí
Práctica de windsurf	Sí
Buceo de superficie	Sí

- No utilice el reloj durante la práctica de buceo de profundidad u otro tipo de buceo que requiera botellas de aire.
- Los relojes que no llevan la inscripción WATER RESIST o WATER RESISTANT en la cubierta posterior no están protegidos contra los efectos del sudor. Evite utilizarlos en circunstancias donde queden expuestos a condiciones de sudor intenso o alta humedad, o a salpicaduras de agua.
- Aunque el reloj sea resistente al agua, tenga en cuenta las precauciones de uso descritas a continuación. Tales tipos de usos pueden reducir la resistencia al agua y causar el empañado del cristal.
 - No accione la corona ni los botones mientras el reloj está sumergido en el agua o está mojado.
 - No utilice el reloj mientras se está duchando.
 - No utilice el reloj en una pileta de natación climatizada, un sauna u otros entornos de temperaturas y humedad elevadas.
 - No utilice el reloj mientras se lava las manos o la cara, realiza quehaceres domésticos, o mientras realiza otras tareas que impliquen el uso de jabones o detergentes.
- Después de sumergirlo en agua de mar, utilice agua dulce para eliminar toda la sal y suciedad del reloj.
- Para mantener la resistencia al agua, haga reemplazar las juntas del reloj periódicamente (aproximadamente una vez cada dos o tres años).
- Siempre que haga reemplazar la pila, un técnico capacitado inspeccionará su reloj para mantener su correcta estanqueidad. Para reemplazar la pila es necesario utilizar herramientas especiales. Siempre solicite el reemplazo de la pila al comerciante minorista original o un centro de servicio autorizado CASIO.
- Algunos relojes resistentes al agua poseen correas de cuero decorativos. Evite nadar, lavar o realizar cualquier otra actividad en que la correa de cuero entre en contacto directo con el agua.
- La superficie interior del cristal del reloj puede empañarse cuando quede expuesto a una caída brusca de la temperatura. Si la humedad desaparece relativamente rápido no existirá ningún problema. Los cambios extremos y repentinos de temperatura (como cuando entra a una habitación con aire acondicionado en verano y permanece cerca de una salida de aire del acondicionador, o cuando sale de una habitación con calefacción en invierno y deja que su reloj entre en contacto con la nieve), pueden hacer que el empañado del cristal tarde más tiempo en despejarse. Si el empañado del cristal no desaparece o si advierte que hay humedad debajo del cristal, deje de usar el reloj inmediatamente y llévelo a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO.
- Su reloj resistente al agua ha sido probado de acuerdo con las normas de la Organización Internacional de Normalización.
- Correa**
 - Una correa demasiado ceñida puede provocar sudor y dificultar la circulación de aire por debajo de la correa, ocasionando irritación de la piel. No lleve la correa demasiado ceñida. Entre la correa y su muñeca debe haber espacio suficiente como para que pueda introducir un dedo.
 - El deterioro, el óxido y otras condiciones pueden hacer que la correa se quiebre o se separe del reloj y que los pasadores de la correa se salgan de su posición o se desprendan y caigan. Esto supone el riesgo de que el reloj se suelte de su muñeca y lo pierda, además de suponer el riesgo de que le cause lesiones personales. Siempre asegúrese de cuidar bien la correa y de mantenerla limpia.
 - Deje de usar la correa de inmediato si advierte cualquiera de las siguientes condiciones: pérdida de flexibilidad, rajaduras, decoloración, flojedad, desprendimiento o caída de los pasadores de enganche de la correa, o cualquier otra anomalía. Lleve su reloj a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO para su inspección y reparación (se le cobrarán cargos por esto) o para que le cambien la correa por otra nueva (se le cobrarán cargos por esto).

● Temperatura

- Nunca deje su reloj sobre el tablero de un automóvil, cerca de un calefactor ni en cualquier otro lugar donde quede expuesto a temperaturas muy altas. Tampoco deje su reloj donde quede expuesto a temperaturas muy bajas. Las temperaturas extremas pueden provocar que el reloj se atrase o se adelante, se detenga o presente alguna otra falla.
- Si deja el reloj en una zona con temperaturas superiores a +60 °C (140 °F) durante períodos prolongados pueden producirse problemas en su LCD. La pantalla LCD puede ser difícil de leer a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) y superiores a +40 °C (104 °F).

● Impacto

- Su reloj está diseñado para soportar los impactos producidos durante el uso diario normal y actividades ligeras tales como tirar y atrapar una pelota, jugar al tenis, etc. Sin embargo, si deja caer el reloj o lo somete a un fuerte impacto, podría sufrir una avería. Tenga en cuenta que los diseños resistentes a los golpes (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) pueden utilizarse mientras maneja una sierra de cadena o realiza otras actividades que generan una intensa vibración, o practica actividades deportivas extenuantes (motocross, etc.).

● Magnetismo

- Un motor que utiliza fuerza magnética mueve las manecillas de los relojes analógicos y combinados (analógico-digital). Cuando el reloj se encuentre cerca de algún dispositivo (altavoces de audio, collar magnético, teléfono celular, etc.) que emita ondas magnéticas potentes, dicho magnetismo puede provocar que el reloj se atrase, se adelante o se detenga, mostrando una hora incorrecta.
- Evite exponer el reloj a intenso magnetismo (tal como un equipo médico, etc.) debido a que puede producirse un mal funcionamiento o daños en los componentes electrónicos.

● Carga electrostática

- La exposición a una carga electrostática muy potente puede hacer que el reloj muestre una hora incorrecta. La carga electrostática muy potente también puede dañar los componentes electrónicos.
- La carga electrostática puede generar una pantalla en blanco momentáneamente o presentar un efecto de arco iris en la pantalla.

● Productos químicos

- No deje que el reloj entre en contacto con diluyentes, gasolina, solventes, aceites o grasas, ni con limpiadores, adhesivos, pinturas, medicinas o cosméticos que contengan tales ingredientes. Esto puede provocar decoloración o daños en la caja de resina, correa de resina, cuero y otras piezas.

● Almacenamiento

- Si no va a utilizar el reloj durante un período prolongado, límpielo para eliminar toda la suciedad, sudor y humedad y guárdelo en un lugar seco y fresco.

● Componentes de resina

- Si estando aún húmedo, permite que el reloj permanezca en contacto con otros elementos, o lo guarda junto con otros elementos durante un tiempo prolongado, el color de los componentes de resina podrá transferirse a otros elementos, o el color de éstos podrá transferirse a los componentes de resina de su reloj. Asegúrese de secar completamente el reloj antes de guardarlo y compruebe, también, que no quede en contacto con otros elementos.
- Si deja el reloj en un lugar expuesto a la luz directa del sol (rayos ultravioletas), o si no limpia la suciedad del reloj durante períodos prolongados puede provocar su decoloración.
- La fricción causada por ciertas condiciones (fuerza externa frecuente, roce sostenido, impacto, etc.) puede provocar la decoloración de los componentes pintados.
- Si existieran cifras impresas en la correa, el roce intenso del área pintada puede provocar decoloración.
- Si deja el reloj mojado por un tiempo prolongado se podrán desvanecer los colores fluorescentes. Si se moja el reloj, séquelo completamente lo más pronto posible.
- Las piezas de resina semitransparentes pueden decolorarse debido al sudor y a la suciedad, y también si se las expone a altas temperaturas o humedad por lapsos de tiempo prolongados.
- El uso diario y el almacenamiento de larga duración de su reloj puede producir el deterioro, la rotura o la dobladura de los componentes de resina. La extensión de tales daños depende de las condiciones de uso y de almacenamiento.

● Correa de cuero

- Si deja el reloj en contacto con otros elementos, o lo guarda junto con otros elementos durante lapsos de tiempo prolongados cuando está mojado puede provocar que el color de la correa de cuero se transfiera a tales elementos o que el color de éstos se transfiera a la correa de cuero. Antes de almacenar el reloj, asegúrese de secarlo por completo con un paño suave y compruebe que no quede en contacto con otros elementos.
- Si deja la correa de cuero donde quede expuesta a la luz directa del sol (rayos ultravioletas), o si no limpia la suciedad de la correa de cuero durante períodos prolongados puede provocar su decoloración.

PRECAUCIÓN:

Si expone una correa de cuero al roce o la suciedad podrá causar transferencia de color o cambio de color.

● Componentes metálicos

- Si no limpia la suciedad de los componentes metálicos puede provocar la formación de óxido, aunque dichos componentes sean de acero inoxidable o enchapado. Si los componentes metálicos quedan expuestos al sudor o al agua, séquelos completamente con un paño suave y absorbente y después déjelos en un lugar bien ventilado hasta que se sequen.
- Utilice un cepillo de dientes suave o similar para restregar el metal con una solución débil de agua y detergente suave neutro, o agua jabonosa. A continuación, enjuague con agua para eliminar por completo el detergente remanente y séquelo con un paño absorbente suave. Cuando lave los componentes de metal, envuelva la caja del reloj con un plástico transparente de cocina para que no entre en contacto con el detergente o jabón.

● Correa resistente a las bacterias y al olor

- La correa resistente a las bacterias y al olor protege contra el olor producido por la formación de bacterias debido al sudor, asegurándole higiene y comodidad. Para asegurar la máxima resistencia a las bacterias y al olor, mantenga limpia la correa. Utilice un paño suave y absorbente para eliminar por completo la suciedad, sudor y humedad de la correa. La correa resistente a las bacterias y al olor suprime la formación de microorganismos y bacterias. No protege contra el sarpullido por reacción alérgica, etc.

● Pantalla de cristal líquido

- La lectura de las cifras en la pantalla del reloj puede resultar difícil cuando se miran desde un ángulo.

● Reloj con memoria de datos

- Todos los datos de la memoria del reloj pueden perderse si se agota la pila, se la reemplaza o se realizan reparaciones en el reloj. Tenga presente que CASIO Computer Co., Ltd. no será de ninguna forma responsable por ningún daño o pérdida que sea el resultado de la pérdida de datos debida al mal funcionamiento o reparación de su reloj, reemplazo de la pila, etc. Siempre realice copias por separado de todos los datos importantes.

Tenga presente que CASIO Computer Co., Ltd. no será de ninguna forma responsable por ningún daño o pérdida, sufridas por usted o terceros, provocadas por el uso de su reloj o su mal funcionamiento.

Mantenimiento por el usuario

● Cuidado de su reloj

Recuerde que el reloj se lleva puesto en contacto directo con la piel, como si fuera una prenda de vestir. Para optimizar el funcionamiento del reloj y obtener el nivel para el que ha sido diseñado, límpiolo frecuentemente con un paño suave y manténgalo libre de suciedad, sudor, agua y otros cuerpos extraños.

- Cada vez que el reloj sea expuesto al agua de mar o al barro, enjuague con agua dulce y limpie.
- En el caso de una correa de metal o de resina con piezas de metal, utilice un cepillo de dientes suave o similar para restregar la banda con una solución débil de agua y detergente suave neutro, o agua jabonosa. A continuación, enjuague con agua para eliminar por completo el detergente remanente y séquelo con un paño absorbente suave. Cuando lave la banda, envuelva la caja del reloj con un plástico transparente de cocina para evitar que entre en contacto con el detergente o jabón.
- En el caso de una correa de resina, lave con agua y luego seque con un paño suave. Tenga en cuenta que algunas veces pueden aparecer manchas en la superficie de la correa de resina. Esto no tendrá ningún efecto en su piel ni en su ropa. Limpie con un paño hasta eliminar las manchas.
- Elimine el agua y el sudor de la correa de cuero con un paño suave.
- Si no acciona la corona, los botones o el bisel rotatorio se podrían producir posteriormente, problemas de funcionamiento. Para mantener un buen funcionamiento, gire periódicamente la corona y el bisel rotatorio, y presione los botones.

● Peligros acerca del cuidado negligente del reloj

Óxido

- Aunque el acero utilizado en la fabricación del reloj es altamente resistente al óxido, podrá oxidarse si no se limpia el reloj cuando está sucio.
 - La suciedad del reloj puede hacer imposible que el oxígeno entre en contacto con el metal, lo cual puede resultar en la formación de una capa de oxidación en la superficie de metal y la consiguiente formación de óxido.
- El óxido puede dar lugar a partes filosas en los componentes metálicos como también puede hacer que los pasadores de la correa se salgan de su posición o se desprendan y caigan. Si advierte alguna anomalía, deje de usar el reloj inmediatamente y llévelo a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO.
- Aunque la superficie del metal parezca limpia, el sudor y el óxido en las grietas pueden manchar las mangas de la ropa, provocar irritación de la piel e interferir en el desempeño del reloj.

Desgaste prematuro

- Si deja sudor o agua sobre la correa de resina o bisel, o guarda el reloj en un lugar expuesto a alta humedad puede provocar cortes, roturas o desgaste prematuro.

Irritación de la piel

- Las personas con piel sensible o condición física débil pueden sufrir irritación de la piel cuando usan el reloj. Tales personas deben prestar especial atención para mantener siempre limpia la correa de cuero o de resina. Si en algún momento sufriera sarpullido o irritación de la piel, quítese el reloj inmediatamente y consulte con un dermatólogo.

Reemplazo de la pila

- Deje que su comerciante minorista original o el Centro de servicio autorizado CASIO le reemplace la pila.
- Asegúrese de que le reemplacen la pila por una del tipo especificado en “Especificaciones”. El uso de una pila de diferente tipo puede ocasionar un mal funcionamiento.
- Cuando reemplace la pila, solicite que se realicen las comprobaciones de estanqueidad del reloj.
- Con el transcurso del tiempo, los componentes de resina decorativos pueden desgastarse, agrietarse o doblarse debido al uso diario normal. Tenga en cuenta que cuando se observen rajaduras u otras anomalías que puedan ser indicios de posibles daños en un reloj que haya sido entregado para el cambio de la pila, el reloj le será devuelto con una explicación acerca de la anomalía, sin haberse realizado el servicio solicitado.

● Pila original

- La pila instalada en su reloj cuando lo compra se utiliza para pruebas de funcionamiento y rendimiento en la fábrica.
- La pila de prueba puede agotarse antes de que se cumpla la vida útil nominal indicada en “Especificaciones”. Tenga presente que se le cobrará por el reemplazo de la pila, aunque sea necesario reemplazarla dentro del período de garantía del reloj.

● Carga baja de la pila

- La carga baja de la pila se indica mediante un error considerable en la indicación de la hora, la atenuación de los datos visualizados en la pantalla o una pantalla en blanco.
- La operación del reloj con la carga baja de la pila puede provocar un mal funcionamiento. Reemplace la pila tan pronto como sea posible.

Antes de empezar...

En esta sección se proporciona una descripción general del reloj y se presentan formas prácticas de usarlo.

Funciones del reloj

• Hora dual

Hora dual le permite realizar un seguimiento de la hora actual en otra zona horaria, además de en su ubicación actual.

• Alarma

Sonará una alarma cuando se llegue a una hora que haya especificado.

• Cronómetro

Utilice el modo de cronómetro para medir el tiempo transcurrido. También puede iniciar una operación de medición del tiempo transcurrido del cronómetro con solo pulsar una vez desde el modo de indicación de la hora. La memoria del reloj puede guardar hasta 120 registros de tiempos de segmento.

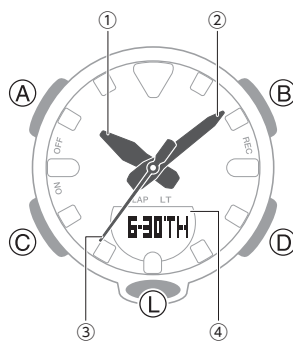
• Temporizador

Cuenta atrás a partir de una hora de inicio que haya especificado. Sonará una alarma cuando la cuenta atrás llegue a cero.

Nota

- Las ilustraciones incluidas en esta guía de operación se han creado con el fin de facilitar la explicación. Las ilustraciones pueden diferir ligeramente del elemento que representan.

Guía general



① Manecilla de la hora

② Manecilla de minutos

③ Segundero

④ LCD

Botón A

Al pulsar este botón, la pantalla del modo de indicación de la hora irá cambiando.

Si mantiene pulsado este botón durante al menos dos segundos en el modo de indicación de la hora, se muestra la pantalla de ajustes.

Si pulsa este botón mientras aparece cualquier pantalla de ajustes, se abandonará la pantalla de ajustes.

Botón B

Si pulsa este botón mientras aparece cualquier pantalla de ajustes, se cambiará el ajuste.

Botón C

Cada pulsación alterna entre los modos del reloj.

En cualquier modo, mantenga pulsado este botón durante al menos dos segundos para volver al modo de indicación de la hora.

Botón D

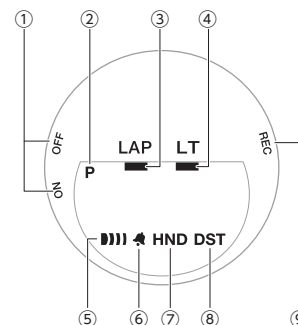
Si pulsa este botón mientras aparece cualquier pantalla de ajustes, se cambiará el ajuste.

En el modo de indicación de la hora, pulse este botón para entrar en el modo de cronómetro.

Botón L

Púlselo para activar la iluminación.

Esfera del reloj e indicadores de la pantalla



① En el modo de alarma, el segundero señala [ON] mientras una alarma o la señal de hora están activadas y [OFF] mientras están desactivadas.

② Se muestra durante las horas p.m. mientras se utiliza el modo de indicación de la hora de 12 horas.

③ Se muestra cuando hay una operación de medición de tiempo de segmento en curso en el modo de cronómetro.

④ Se muestra cuando está habilitada la Luz automática.

⑤ Se muestra cuando hay una alarma activada.

⑥ Se muestra cuando está activada la señal de hora.

⑦ Parpadea cuando se apartan las manecillas del reloj para facilitar la lectura.

⑧ Se muestra mientras el reloj indica el horario de verano.

⑨ En el modo de llamada de datos, el segundero señala [REC].

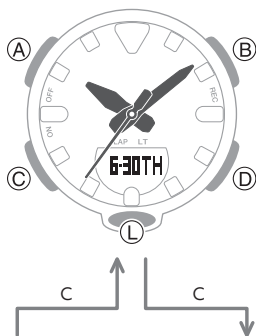
Navegación entre modos

Cada pulsación de (C) alterna entre los modos del reloj.

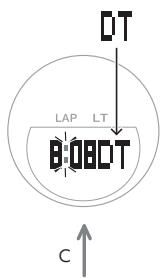
- En cualquier modo, mantenga pulsado (C) durante al menos dos segundos para volver al modo de indicación de la hora.
- Al presionar (D) el modo de indicación de la hora, se inicia una operación de medición de tiempo transcurrido en el modo de cronómetro.

🔍 Inicio de la medición del tiempo directamente desde el modo de indicación de la hora

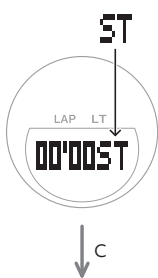
Modo de indicación de la hora



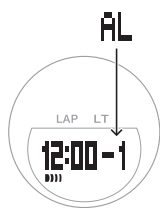
Modo de hora dual



Modo de cronómetro



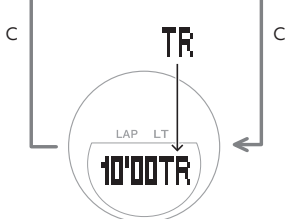
Modo de alarma



Modo de llamada de datos



Modo de temporizador



Cambio de contenido en la pantalla digital en modo de indicación de la hora

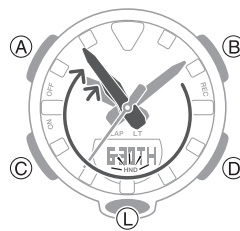
Cada vez que se pulse (A) en el modo de indicación de la hora, la pantalla de información irá cambiando como se muestra a continuación.



Cambio de las manecillas para visualizar la pantalla digital

El cambio de manecilla desplaza las manecillas para facilitar la visualización de la información de la pantalla.

1. Pulse (L) y (C) a la vez.
 - Las manecillas analógicas se apartarán para facilitar la visualización de la información que se muestra en la pantalla.



2. Para volver a poner las manecillas en la posición de indicación de hora normal, pulse (L) y (C) a la vez de nuevo.

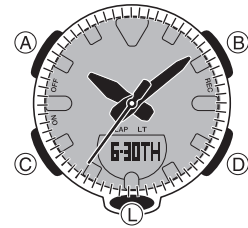
Nota

- Si deja el reloj con las manecillas cambiadas y no realiza ninguna operación durante una hora aproximadamente, las manecillas volverán a la indicación de hora normal automáticamente.

Visualización de la pantalla en la oscuridad

El reloj tiene una luz LED que puede apagar o encender para leer en la oscuridad.

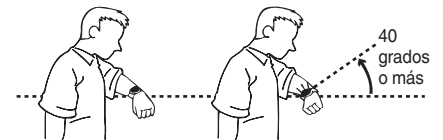
- **Iluminación de la esfera manualmente**
Pulse (L) para encender la iluminación.



- La iluminación se apagará automáticamente si empieza a sonar la alarma.

- **Iluminación de la esfera cuando está habilitado el modo de luz automática**

Si se ha activado la luz automática, la iluminación de la pantalla se encenderá automáticamente cada vez que el reloj se incline en un ángulo de 40 grados o más.



¡Importante!

- Es posible que la luz automática no funcione correctamente cuando el reloj esté en un ángulo horizontal de 15 grados o superior, tal como se muestra en la siguiente ilustración.



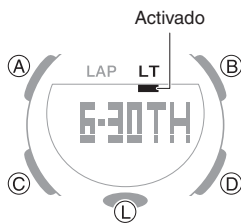
- La carga electrostática o el magnetismo pueden interferir en el funcionamiento adecuado de la luz automática. Si esto sucede, pruebe a bajar el brazo e inclínelo hacia su rostro de nuevo.
- Cuando mueva el reloj es posible que perciba un ligero sonido metálico. Esto es debido al funcionamiento del encendido de luz automática, que determina la orientación actual del reloj. Esto no indica un funcionamiento incorrecto.

Nota

- La luz automática se desactiva si se da alguna de estas condiciones.
 - Cuando suene una alarma, alerta de temporizador u otro sonido acústico

● Configuración de los ajustes de luz automática

- Acceda al modo de indicación de la hora.
 - Navegación entre modos
- Mantenga pulsado (L) durante al menos tres segundos para activar o desactivar la función de luz automática.
 - Se muestra [LT] cuando la luz automática está habilitada.
 - Si no desactiva manualmente la función de luz automática, permanecerá activada durante aproximadamente seis horas. Después, se deshabilitará automáticamente.



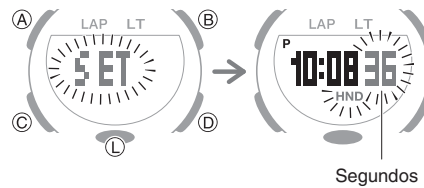
Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

● Especificación de la duración de la iluminación

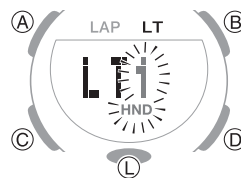
Puede especificar 1,5 o 3 segundos como duración de la iluminación.

- Acceda al modo de indicación de hora.
 - Navegación entre modos
- Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando los segundos empiecen a parpadear.
 - Accederá al modo de ajustes. Las manecillas se desplazan automáticamente para facilitar la visualización de la pantalla.

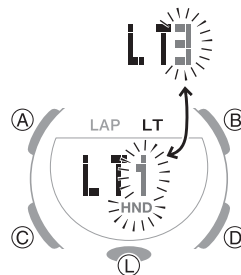


- Pulse (C) nueve veces.

Esto hace que [LT1] o [LT3] parpadeen en la pantalla.



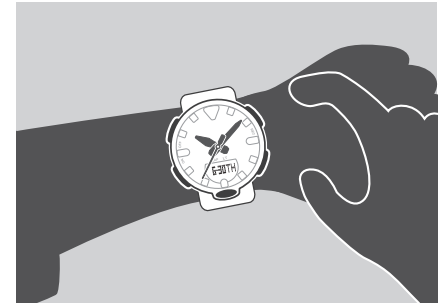
- Pulse (D) para seleccionar la duración de la iluminación.
 - [LT1]: luz durante 1,5 segundos
 - [LT3]: luz durante 3 segundos



- Pulse (A) para salir de la pantalla de configuración.

Ajuste de hora

Puede utilizar los procedimientos en esta sección para ajustar la configuración de fecha y hora.

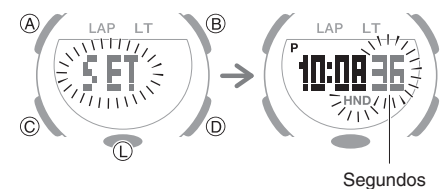


Configuración del ajuste de hora actual

Puede utilizar los procedimientos en esta sección para ajustar la configuración de fecha y hora.

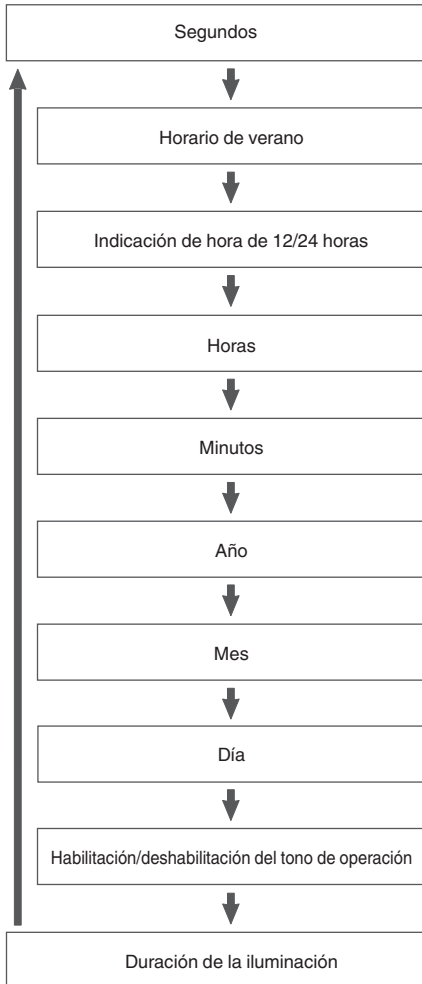
● Ajuste de la hora y la fecha

- Acceda al modo de indicación de hora.
 - Navegación entre modos
- Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando los segundos empiecen a parpadear.
 - Accederá al modo de ajustes. Las manecillas se desplazan automáticamente para facilitar la visualización de la pantalla.



3. Siga pulsando (C) hasta que parpadee el ajuste que desea cambiar.

- Cada pulsación de (C) pasa el parpadeo al siguiente ajuste en la secuencia que se muestra a continuación.



4. Configure los ajustes de fecha y hora.

- Pulse (D) para restablecer los segundos a 00. Cuando el recuento está comprendido entre 30 y 59 segundos, se añade 1 a los minutos.
- Para todos los demás ajustes, utilice (B) y (D) para cambiar el ajuste de parpadeo. Si mantiene pulsado (B) o (D), se desplazará por los ajustes rápidamente.

5. Repita los pasos 3 y 4 para seleccionar los ajustes de fecha y hora.

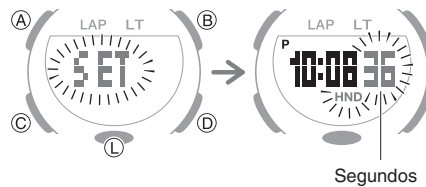
6. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

Nota

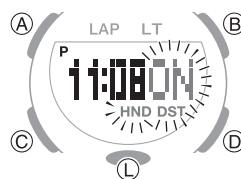
- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

• Configuración del ajuste de horario de verano

1. Acceda al modo de indicación de hora. [Navegación entre modos](#)
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando los segundos empiecen a parpadear.
 - Accederá al modo de ajustes. Las manecillas se desplazan automáticamente para facilitar la visualización de la pantalla.



3. Pulse (C).
4. Pulse (D) para cambiar el ajuste de horario de verano.
 - [OFF] El reloj siempre indica la hora estándar.
 - [ON] El reloj siempre indica el horario de verano.



5. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

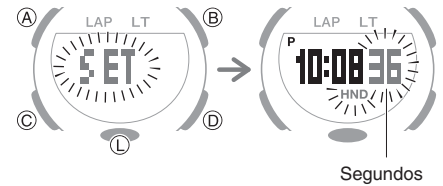
Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

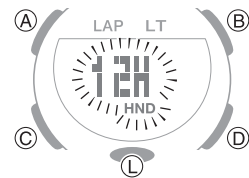
• Cambio de indicación de hora entre 12 y 24 horas

Puede especificar un formato de 12 o 24 horas para la visualización de la hora.

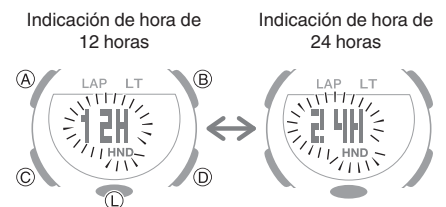
1. Acceda al modo de indicación de hora. [Navegación entre modos](#)
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando los segundos empiecen a parpadear.
 - Accederá al modo de ajustes. Las manecillas se desplazan automáticamente para facilitar la visualización de la pantalla.



3. Pulse (C) dos veces. Esto hace que [12H] o [24H] parpadeen en la pantalla.



4. Pulse (D) para seleccionar [12H] (indicación de hora de 12 horas) o [24H] (indicación de hora de 24 horas).



5. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

Nota

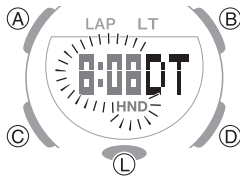
- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

Configuración de los ajustes de hora dual

Además de la hora actual en su ubicación, puede utilizar Hora dual para establecer una hora en otra zona, etc.

- Los segundos de la hora dual se sincronizan con los segundos del modo de indicación de la hora.

1. Acceda al modo de hora dual.
[Navegación entre modos](#)
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando el ajuste de la hora y los minutos empiece a parpadear.
 - Accederá al modo de ajustes. Las manecillas se desplazan automáticamente para facilitar la visualización de la pantalla.



3. Utilice (B) y (D) para cambiar el ajuste de la hora y los minutos.
 - Cada pulsación de cualquiera de los botones cambia los ajustes en unidades de 15 minutos.
 - Si mantiene pulsado (B) o (D), se desplazará por los ajustes rápidamente.
 - Si está utilizando la indicación de 12 horas, [P] indica p.m.
4. Pulse (C).
5. Pulse (D) para activar o desactivar el horario de verano.
 - [OFF]
El reloj siempre indica la hora estándar.
 - [ON]
El reloj siempre indica el horario de verano.



6. Pulse (A) para salir de la pantalla de ajustes.
 - [DST] aparece siempre que la hora actual de la pantalla sea el horario de verano.

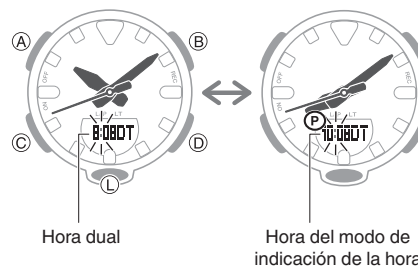
Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

Cambio entre la hora local actual y la hora dual

1. Acceda al modo de hora dual.
[Navegación entre modos](#)
2. Mantenga pulsado (D) durante al menos dos segundos.

Al mantener pulsado (D) durante al menos dos segundos alterna entre la hora del modo de indicación de la hora y la hora dual.



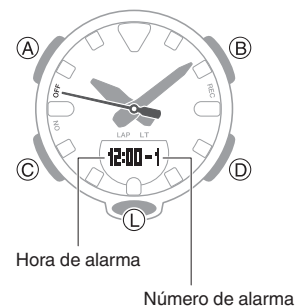
Alarma

El reloj emitirá un sonido cuando llegue la hora de la alarma. Puede configurar hasta cinco alarmas diferentes. La señal de hora provoca que el reloj emita una señal acústica cada hora.

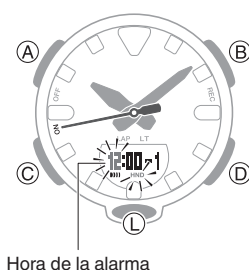


Configuración de los ajustes de alarma

1. Acceda al modo de alarma.
[Navegación entre modos](#)
2. Utilice (B) y (D) para seleccionar la alarma (de [1] a [5]) cuyos ajustes desea cambiar.

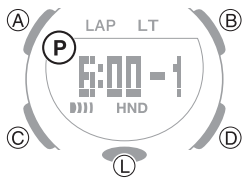


3. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando el ajuste de hora empiece a parpadear.
 - Accederá al modo de ajustes. Las manecillas se desplazan automáticamente para facilitar la visualización de la pantalla.
 - Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.



4. Utilice (B) y (D) para cambiar el ajuste de las horas.

- Si mantiene pulsado (B) o (D), se desplazará por los ajustes rápidamente.
- Si está utilizando la indicación de 12 horas, [P] indica p.m.



5. Pulse (C).

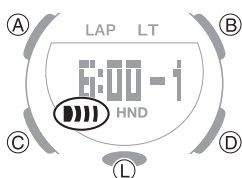
Esto hace que los dígitos de los minutos parpadeen.



6. Utilice (B) y (D) para ajustar los minutos.

7. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

- Se muestra **||||** (alarma) en la pantalla cuando se activa una alarma.



● Prueba de la alarma

En el modo de alarma, mantenga pulsado (D) para hacer sonar la alarma.

● Para detener la alarma

Pulsar cualquier botón mientras la señal acústica suena hará que se detenga.

Nota

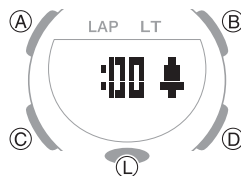
- Se emite una señal acústica durante 10 segundos cuando llega la hora de la alarma.
- El reloj volverá automáticamente al modo de alarma desde el modo de indicación de la hora si no realiza ninguna operación durante aproximadamente dos o tres minutos.

Activación de la señal de hora

1. Acceda al modo de alarma.

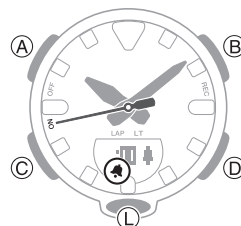
🔍 Navegación entre modos

2. Pulse (B) o (D) para que se muestre la pantalla de señal de hora ([🔔]).



3. Pulse (A) para cambiar la señal de hora entre activado (ON) y desactivado (OFF).

- Esto provocará que la manecilla de modo se mueva a [ON] o a [OFF].
- Se muestra **🔔** (señal de hora) en la pantalla mientras la señal de hora está activada.



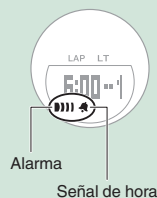
Desactivación de una alarma o de la señal de hora

Para detener el sonido de la alarma o de la señal de hora, realice los siguientes pasos para deshabilitar la función.

- Para que la alarma o la señal de hora vuelvan a sonar, habilite de nuevo la función.

Nota

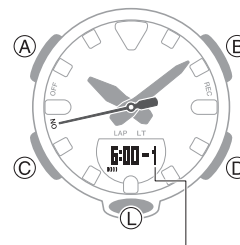
- Se muestran indicadores cuando cualquiera de las alarmas o la señal de hora están habilitadas.
- No se mostrarán los indicadores aplicables cuando todas las alarmas y/o la señal de hora estén deshabilitadas.



1. Acceda al modo de alarma.

🔍 Navegación entre modos

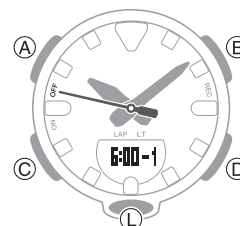
2. Utilice (B) y (D) para desplazarse por las pantallas de alarma (de [1] a [5]) y de señal de hora ([🔔]) hasta que aparezca la pantalla que desea desactivar.



Número de alarma o señal de hora

3. Pulse (A) para apagar la alarma o la señal de hora mostrada.

- Cada vez que se pulsa (A), cambia entre activado y desactivado.
- Al activar todas las alarmas, **||||** (alarma) desaparece de la pantalla. Al activar la señal de hora, **🔔** (señal de hora) desaparece.



Nota

- Si **||||** (alarma) sigue apareciendo después de apagar una alarma, significa que al menos una de las otras alarmas sigue activada. Para desactivar todas las alarmas, repita los pasos 2 y 3 hasta que el indicador **||||** (alarma) desaparezca de la pantalla.

Cronómetro

El cronómetro mide el tiempo transcurrido en unidades de 1/100 segundos durante la primera hora y, a continuación, en unidades de 1 segundo hasta 23 horas, 59 minutos y 59 segundos.

Además de las mediciones normales de tiempo transcurrido, el cronómetro también le permite medir los tiempos de segmento.

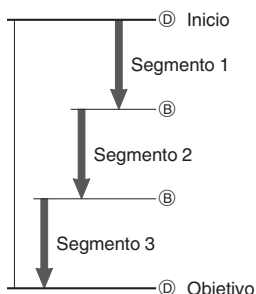


Nota

- La memoria del reloj puede guardar hasta 120 registros de tiempos de segmento. Si realiza una operación de fracción de tiempo cuando la memoria del reloj ya almacena 120 registros, se eliminará automáticamente el registro más antiguo para dejar espacio al nuevo.
- Puede utilizar el modo de llamada de datos para visualizar los datos de medición anteriores.
[Recuperación de los datos de medición](#)

Tiempos de vuelta

Un tiempo de segmento es el tiempo transcurrido durante una vuelta o segmento específicos. El reloj también registra los tiempos de segmento internamente. El reloj muestra el tiempo transcurrido del segmento actual.



Nota

- Una vez finalizada la medición, puede utilizar el modo de llamada de datos para ver los tiempos de segmento.
[Recuperación de los datos de medición](#)

Inicio de la medición del tiempo directamente desde el modo de indicación de la hora

Si el cronómetro se restablece a todos los ceros, la operación que se indica a continuación en el modo de indicación de la hora inicia inmediatamente una operación de medición del tiempo transcurrido del cronómetro.

1. En el modo de indicación de la hora, pulse (D).

Así se accede al modo de cronómetro.

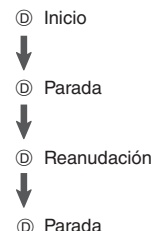
Lo que sucede cuando realiza el paso anterior depende del estado actual de la operación de medición de tiempo del cronómetro, como se describe a continuación.

Medición de tiempo transcurrido

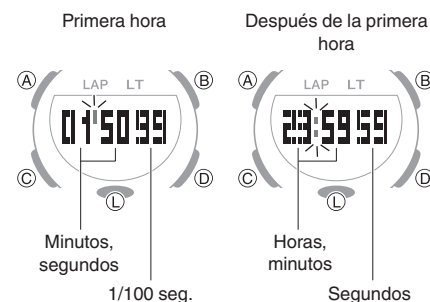
- Cuando el cronómetro se restablece a todos los ceros
 Se inicia una nueva operación de medición de tiempo transcurrido.
 (Pulse una vez Inicio desde el modo de indicación de la hora)
- Cuando una operación de medición anterior está en pausa
 La operación de medición permanece en pausa y no se reinicia.
- Cuando una medición en curso se está efectuando*
 La operación de medición continua.
 * Una operación de tiempo transcurrido en curso continúa aunque cambie del modo de cronómetro a otro modo.

Medición de tiempo transcurrido

1. Acceda al modo de cronómetro.
[Navegación entre modos](#)
2. Utilice las funciones indicadas a continuación para medir el tiempo transcurrido.



- El tiempo transcurrido se muestra en unidades de 1/100 segundos durante la primera hora de medición. Tras la primera hora de medición, el tiempo transcurrido se mide en unidades de un segundo.



3. Pulse (B) para restablecer el cronómetro a todo ceros.

Medición de tiempos de vuelta

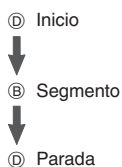
1. Acceda al modo de cronómetro.

[Navegación entre modos](#)

- Si se está ejecutando una operación con el cronómetro, pulse (D) para detenerla y, a continuación, pulse (B) para restablecer el cronómetro a todo ceros antes de realizar la operación del paso 2.

2. Utilice las operaciones indicadas a continuación para medir las fracciones de tiempo.

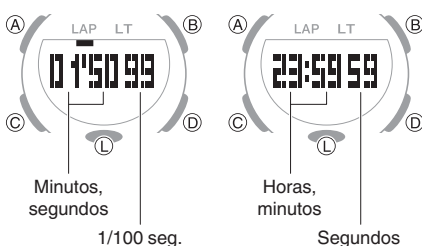
- Cada vez que se pulsa (B) se muestra durante aproximadamente ocho segundos el tiempo transcurrido (tiempo de segmento) desde la última operación de tiempo de segmento. En este momento, el segundero señala al número de segmento. Desde el segmento número 60, el segundero señala a la posición de 0 segundos.



- El tiempo transcurrido se muestra en unidades de 1/100 segundos durante la primera hora de medición. Tras la primera hora de medición, el tiempo transcurrido se mide en unidades de un segundo.

Primera hora

Después de la primera hora



3. Pulse (B) para restablecer el cronómetro a todo ceros.

Nota

- Cada vez que se pulsa (B) se registra el tiempo de segmento actual. La memoria del reloj puede guardar hasta 120 registros de tiempos de segmento.
- Si supera los 120 registros, cada tiempo de segmento nuevo que se registre reemplaza automáticamente el tiempo de segmento más antiguo que se encuentra en la memoria.
- El tiempo de segmento final (el tiempo de segmento cuando detiene la medición del tiempo transcurrido) se registra cuando se restablece el cronómetro a todos los ceros.

Memoria del reloj

Existen 121 registros de memoria de tiempo de segmento, que se utilizan para registrar la fecha y la hora de inicio y los tiempos de segmento. La memoria del reloj puede guardar hasta 120 registros de tiempos de segmento.

- Para la fecha y hora se utiliza un registro de memoria para cada medición (desde el inicio hasta el restablecimiento).
- Para cada tiempo de segmento se utiliza un registro de memoria.

Ejemplo 1:

Medición única (desde el inicio hasta el restablecimiento)

Fecha/hora + 120 segmentos = 121 registros

Ejemplo 2:

Varias mediciones

Medición 1: Fecha/hora + 60 segmentos = 61 registros

Medición 2: Fecha/hora + 59 segmentos = 60 registros

Total: 121 registros

Nota

- Puede recuperar los datos almacenados mediante el modo de llamada de datos.
- [Recuperación de los datos de medición](#)

● Registro de cronometraje

Al pulsar un botón se registran los datos de cronometraje como se describe a continuación.

Esta operación:	Hace esto:
Pulsar (D) para iniciar la medición de la hora mientras el cronómetro se restablece a todos los ceros.	Inicia una nueva medición de tiempo transcurrido y registra la fecha y la hora.
Pulsar (D) para detener la medición de tiempo.	Detiene la medición de tiempo. No se registra el tiempo.
Pulsar (D) para reiniciar la medición de tiempo.	Reanuda el cronometraje. No se registra el tiempo.
Presionar (B) para medir un tiempo de segmento.	Registra un tiempo de segmento.
Pulsar (B) para restablecer el cronómetro a todo ceros.	Registra el tiempo de segmento final.

● Memoria llena

La grabación de nuevos datos una vez que la memoria está llena elimina automáticamente el registro de datos más antiguo de la memoria para hacer espacio para los nuevos datos de medición.

Ejemplo 1:

Operación de medición única (más de 121 registros de medición para una sola operación de medición)

Se elimina el registro de tiempo de segmento más antiguo.

Ejemplo 2:

Varias operaciones de medición (varias fechas y horas)

Se eliminan todos los registros que contiene la operación de medición más antigua (fecha y hora).

Nota

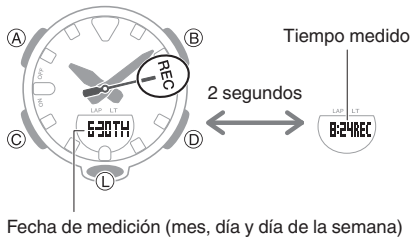
- También puede eliminar manualmente los datos que ya no necesita en las unidades de operación de medición (fecha y hora).

[Eliminación de datos individuales](#)

Recuperación de los datos de medición

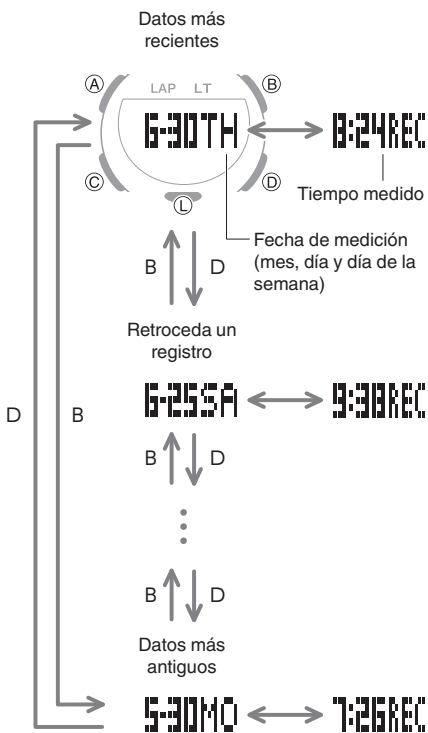
Puede recuperar los datos almacenados mediante el modo de llamada de datos.

Al entrar en el modo de llamada de datos, se muestra la fecha de medición (mes, día y día de la semana) de los datos más recientes.



● Para ver los datos de medición

1. Acceda al modo de llamada de datos.
[Navegación entre modos](#)
2. Utilice (B) y (D) para desplazarse hasta la fecha y hora de los datos de medición que desea ver.

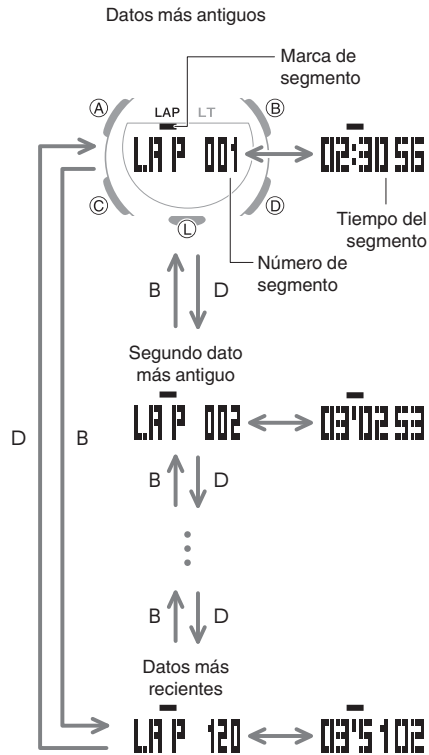


- La fecha y hora de la medición de datos se alternan en la pantalla en intervalos de dos segundos.

3. Pulse (A).

Esto muestra los datos de segmento para la fecha y hora que seleccionó en el paso 2.

4. Cada vez que pulsa (B) o (D) se muestra un número y un tiempo de segmento.



- El número de segmento y los tiempos de segmento se alternan en intervalos de dos segundos.

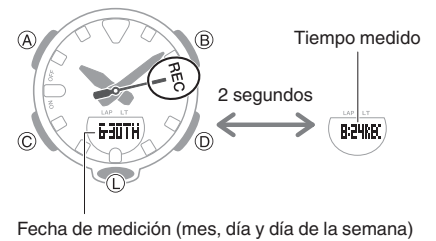
5. Pulse (A) para volver a la pantalla de fecha y hora de medición.

● Eliminación de los datos de medición

Eliminación de datos individuales

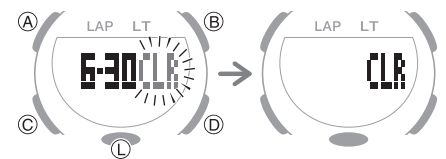
Puede eliminar manualmente los datos que ya no necesita en las unidades de operación de medición (fecha y hora). No puede eliminar un registro de tiempo de segmento individual desde una operación de medición (fecha y hora).

1. Acceda al modo de llamada de datos.
[Navegación entre modos](#)
2. Utilice (B) y (D) para desplazarse hasta la fecha y hora de la operación de medición que desea eliminar.



3. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [CLR] deje de parpadear.

Se eliminarán los datos.

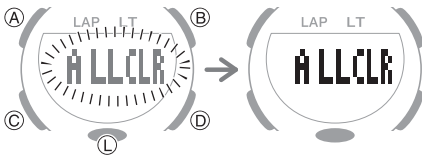


Nota

- No puede eliminar datos mientras haya una operación de medición de tiempo transcurrido en curso.

Eliminación de todos los registros

1. Acceda al modo de llamada de datos.
[Navegación entre modos](#)
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos cinco segundos.
 Cuando [CLR] deja de parpadear, significa que se han eliminado los datos de fecha y hora especificados. Si mantiene pulsados los botones, [ALLCLR] parpadeará durante unos 1,5 segundos y después dejará de hacerlo, lo que indica que se han eliminado todos los datos.

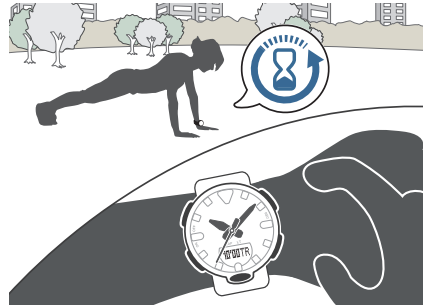


Nota

- No puede eliminar datos mientras haya una operación de medición de tiempo transcurrido en curso.

Temporizador

El temporizador realiza la cuenta regresiva desde el tiempo de inicio que haya especificado. Se emite una señal acústica cuando se alcanza el final de la cuenta atrás.

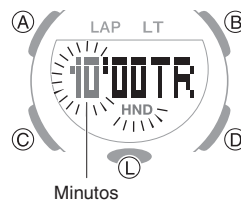


Configuración de la hora de inicio de la cuenta atrás

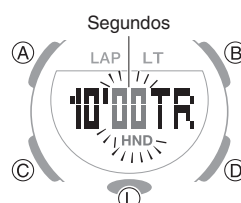
El tiempo de inicio se puede ajustar en unidades de 1 segundo, hasta 100 minutos.

- Si hay una operación de temporizador en curso, pulse (D) para detenerla y, a continuación, pulse (B) para restablecer el cronómetro a todo ceros antes de realizar la operación del paso 2.

1. Acceda al modo de temporizador.
[Navegación entre modos](#)
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando los minutos empiecen a parpadear.
 - Accederá al modo de ajustes. Las manecillas se desplazan automáticamente para facilitar la visualización de la pantalla.



3. Utilice (B) y (D) para cambiar el ajuste de los minutos.
 - Si mantiene pulsado (B) o (D), se desplazará por los ajustes rápidamente.
4. Pulse (C).
 Esto hace que los dígitos de los segundos parpadeen.



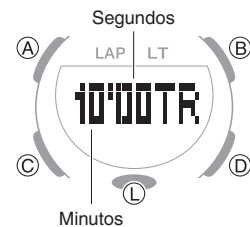
5. Utilice (B) y (D) para cambiar el ajuste de los segundos.
6. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

Nota

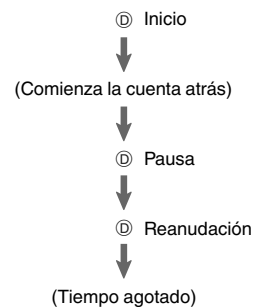
- Si se establece el tiempo de inicio en [00'00], se ejecutará una cuenta atrás de 100 minutos.
- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.

Uso del temporizador

1. Acceda al modo de temporizador.
[Navegación entre modos](#)



2. Realice las siguientes operaciones para llevar a cabo una operación de temporizador.



- Se emitirá una señal acústica durante 10 segundos para hacerle saber que se ha alcanzado el final de una cuenta atrás.
 - Puede restablecer una cuenta atrás pausada al tiempo inicial pulsando (B).
3. Pulse cualquier botón para detener el tono.

Ajuste de la alineación de las manecillas

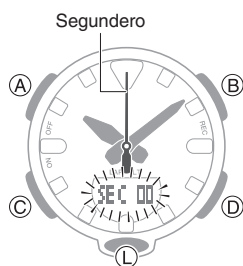
Un fuerte magnetismo o impacto puede hacer que la hora indicada por las manecillas analógicas difiera de la hora de la pantalla digital. Si esto sucede, ajuste la alineación de la manecilla.

Ajuste de la alineación de las manecillas

1. Acceda al modo de indicación de hora.
[Navegación entre modos](#)

2. Mantenga pulsado (A) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando [H-S] deje de parpadear y [SEC 00] empiece a parpadear.

Esto permite ajustar la alineación del segundero.



3. Si el segundero no está en la posición de los 0 segundos, use (B) y (D) para ajustarlo a esa posición.

- Si mantiene pulsado (B) o (D), la manecilla se desplazará rápidamente.

4. Pulse (C).

Esto permite ajustar las manecillas de la hora y de los minutos.

5. Si las manecillas de horas y minutos no están en la posición de las 12, utilice (B) y (D) para alinearlas.

6. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

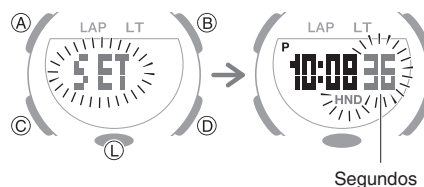
Otros ajustes

En esta sección se explican otros ajustes del reloj que puede configurar.

Activación del tono de operación de los botones

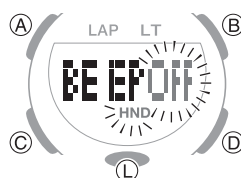
Utilice el procedimiento siguiente para activar o desactivar el tono que suena cuando se pulsa un botón.

1. Acceda al modo de indicación de hora.
[Navegación entre modos](#)
2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando los segundos empiecen a parpadear.
 - Accederá al modo de ajustes. Las manecillas se desplazan automáticamente para facilitar la visualización de la pantalla.



3. Pulse (C) ocho veces.

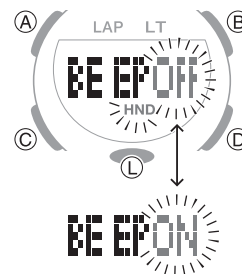
Esto hace que [BEEP ON] o [BEEP OFF] parpadeen en la pantalla.



4. Pulse (D) para seleccionar [BEEP ON] o [BEEP OFF].

[BEEP ON]: Tono de operación habilitado.

[BEEP OFF]: Tono de operación silenciado.



5. Pulse (A) para completar la operación de ajuste.

Nota

- Mientras se configura el ajuste, el reloj saldrá automáticamente de la operación de ajuste después de aproximadamente dos o tres minutos de inactividad.
- Tenga en cuenta que los tonos de alarma y temporizador sonarán incluso con el tono de operación en silencio.

Otra información

Esta sección proporciona información adicional que también necesita conocer. Consulte esta información según sea necesario.

Especificaciones

Precisión con temperatura normal :

±15 segundos al mes

Indicación de la hora :

Analógico

Hora, minuto (se mueve cada 10 segundos), segundo

Digital

Hora, minuto, segundo, mes, día, día de la semana

Indicación de hora a.m./p.m. (P) o de 24 horas

Calendario automático completo (de 2000 a 2099)

Horario de verano

Cronómetro/recuperación de datos :

Unidad de medición:

1/100 segundos (primera hora)

1 segundo (tras la primera hora)

Capacidad de medición: 23:59'59" (24 horas)

Funciones de medición:

Tiempo normal transcurrido; tiempo acumulativo; tiempos de segmento; memoria de datos de 120 registros, una pulsación en Inicio desde el modo de indicación de la hora

Temporizador :

Unidad de medición: 1 segundo

Rango de medición: 100 minutos

Unidad de tiempo: 1 segundo

Rango de ajuste de tiempo: de 1 segundo a 100 minutos

Señal acústica durante 10 segundos cuando se alcanza el final de la cuenta atrás

Alarma :

Alarmas

Número de alarmas

5

Selección de unidades

Horas, minutos

Duración del tono de alarma: 10 segundos

Señal de hora: emite una señal acústica cada hora en punto

Hora dual :

Elementos visualizados: horas y minutos

Ajuste de unidades: 15 minutos

Horario de verano

Luz LED doble :

Iluminación LED de la esfera y retroiluminación LED de la pantalla LCD (luz automática, superiluminador, luminosidad, duración de luminosidad seleccionable: 1,5 segundos o 3 segundos)

Otros :

Prueba de alarma, activación/desactivación del tono de funcionamiento, cambio de manecilla

Fuente de alimentación :

CR2016 x 1

Vida útil: aproximadamente 3 años

Condiciones:

Alarma: una vez (10 segundos) al día

Iluminación: una vez (1,5 segundos) al día

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

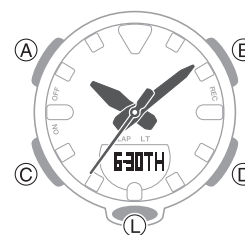
Solución de problemas

Indicadores y hora actual

Q1 No sé en qué modo se encuentra el reloj.

Para volver al modo de indicación de la hora, mantenga pulsado (C) durante al menos dos segundos.

[Navegación entre modos](#)



Q2 La hora actual que indica el reloj está retrasada una hora o 30 minutos.

El ajuste del horario de verano es erróneo. Seleccione el ajuste correcto.

[Configuración del ajuste de horario de verano](#)

Q3 La hora indicada por las manecillas es diferente de la hora digital.

Un fuerte magnetismo o un gran impacto pueden provocar que las manecillas dejen de estar alineadas. Ajuste la alineación de las manecillas.

[Ajuste de la alineación de las manecillas](#)

Señal de alarma y de hora

Q1 Una alarma no suena.

Puede que los ajustes de la alarma no estén configurados. Configure los ajustes de la alarma.

🔗 [Configuración de los ajustes de alarma](#)

Q2 No suena la señal de hora.

Puede que la señal de hora esté desactivada. Active la señal de hora.

🔗 [Activación de la señal de hora](#)

Otros

Q1 No consigo encontrar la información que necesito aquí.

Visite el siguiente sitio web.

<https://world.casio.com/support/>