

MA0809-SA

CASIO®

Module No. 3128

Acerca de este manual



- Dependiendo del modelo de su reloj, el texto visualizado aparece como caracteres oscuros sobre un fondo claro, o bien como caracteres claros sobre un fondo oscuro. Todos los ejemplos de visualizaciones de este manual utilizan caracteres oscuros sobre un fondo claro.
- Las operaciones de botón se indican usando las letras mostradas en la ilustración.
- Cada sección de este manual le proporciona la información que necesita para realizar las operaciones en cada modo. Detalles adicionales e información técnica pueden encontrarse en la sección "Referencia".
- Para asegurar que este reloj le proporcione con los años de servicio para el cual está diseñado, asegúrese de leer detalladamente y seguir las instrucciones de la parte titulada "Mantenimiento por el usuario".
- Asegúrese de tener a mano toda la documentación del usuario para futuras consultas.

Contenidos

Guía general	S-4
Hora normal	S-6
Temporizador de cuenta regresiva	S-10
Cronógrafo	S-12
Alarma	S-14
Hora dual	S-17
Referencia	S-18
Especificaciones	S-22
Mantenimiento por el usuario	S-24

Bosquejo de los procedimientos

La siguiente es una lista de referencia práctica de todos los procedimientos de operación contenidos en este manual.

<i>Para ajustar la hora y fecha</i>	<i>S-7</i>
<i>Para ajustar el tiempo de inicio de la cuenta regresiva</i>	<i>S-10</i>
<i>Para realizar una operación del temporizador de cuenta regresiva</i>	<i>S-11</i>
<i>Para medir el tiempo transcurrido con el cronógrafo</i>	<i>S-13</i>
<i>Para ajustar una hora de alarma</i>	<i>S-15</i>
<i>Para activar y desactivar una alarma</i>	<i>S-16</i>
<i>Para probar la alarma</i>	<i>S-16</i>
<i>Para ajustar la hora dual</i>	<i>S-17</i>
<i>Para activar y desactivar el tono de operación de los botones</i>	<i>S-19</i>

Guía general

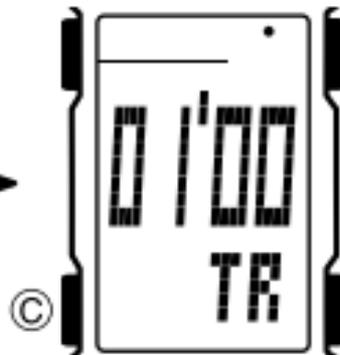
- Presione (C) para cambiar de un modo a otro.
- En cualquier modo (excepto cuando una pantalla de ajuste se encuentre en la presentación), presione (B) para iluminar la presentación durante aproximadamente un segundo.

Modo de hora normal

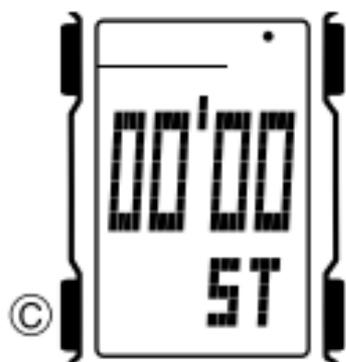


Presione (C).

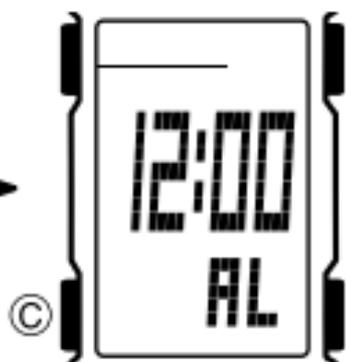
Modo de temporizador de cuenta regresiva



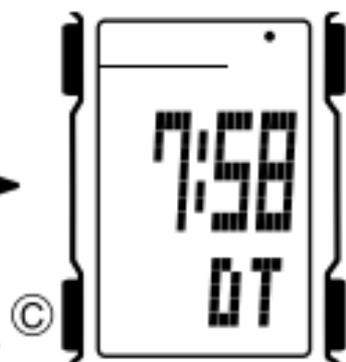
Modo de cronógrafo



Modo de alarma



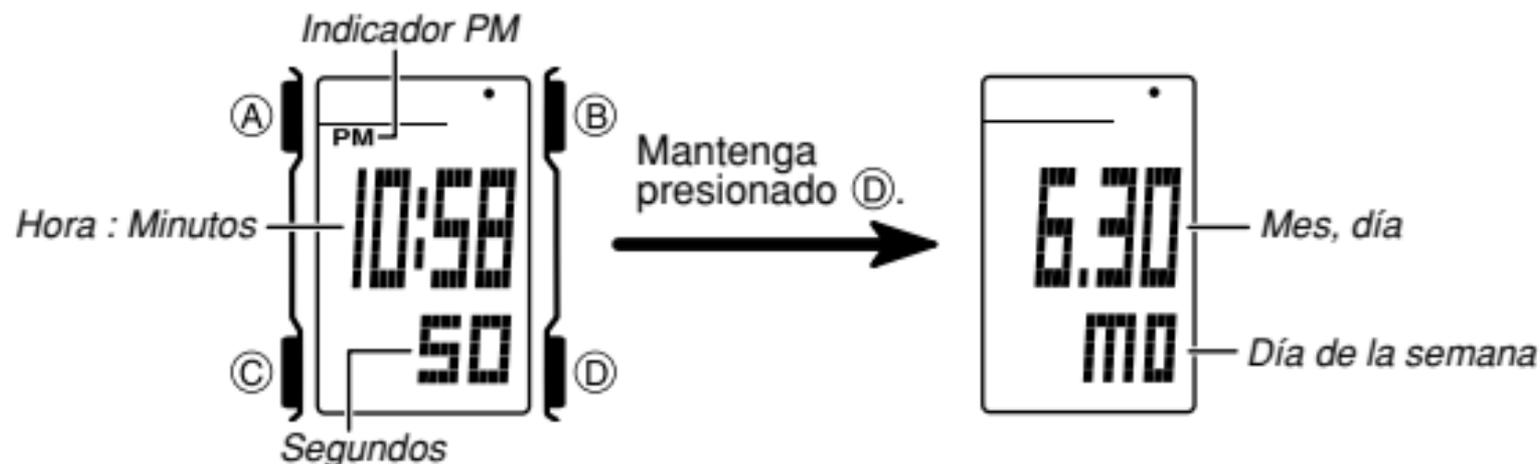
Modo de hora dual



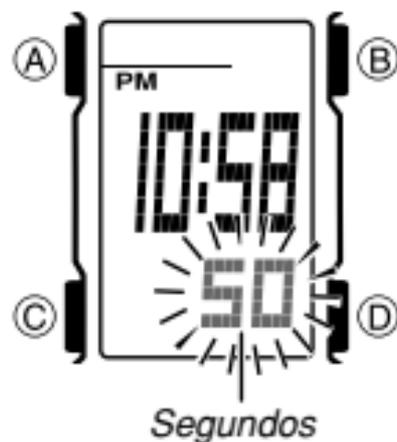
Hora normal

Utilice el modo de hora normal para definir y ver la hora y fecha actuales.

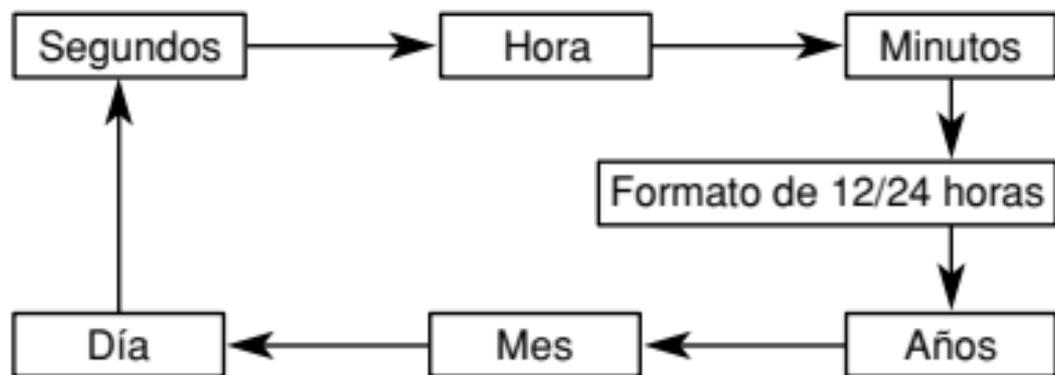
- Si mantiene presionado (D) en el modo de hora normal, se visualizará el mes, el día y el día de la semana. La hora actual volverá a aparecer en la presentación aproximadamente un segundo después de soltar (D).



Para ajustar la hora y fecha



1. En el modo de hora normal, mantenga presionado (A) hasta que los segundos comiencen a parpadear, indicando que está en la pantalla de ajuste.
2. Presione (C) y mueva el parpadeo en la secuencia mostrada debajo para seleccionar otros ajustes.



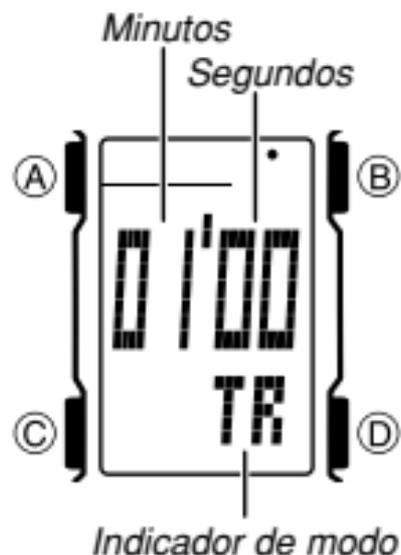
3. Cuando el ajuste que desea cambiar esté parpadeando, utilice **Ⓚ** y **Ⓛ** para cambiarlo, tal como se describe debajo.

Pantalla	Para hacer esto:	Haga esto:
50	Reposicionar los segundos a 00	Presione Ⓚ .
10:58^{PM}	Cambiar la hora o los minutos	Utilice Ⓚ (+) y Ⓛ (-).
12 H	Cambia entre los formatos de hora normal de 12 (12H) y 24 (24H) horas.	Presione Ⓚ .
08	Cambiar el año	Utilice Ⓚ (+) y Ⓛ (-).
6.30	Cambiar el mes o el día	

4. Presione **(A)** para salir de la pantalla de ajuste.

- Si reposiciona los segundos a **00** mientras la cuenta actual se encuentra en el rango de 30 a 59, los minutos aumentan en 1. En el rango de 00 a 29, los segundos se reposicionan a 00 sin ningún cambio en los minutos.
- Con el formato de 12 horas, el indicador **PM** aparece en la presentación para las horas comprendidas entre el mediodía y las 11:59 p.m., y no aparece ningún indicador para las horas comprendidas entre la medianoche y las 11:59 a.m.
- Con el formato de 24 horas, las horas se visualizan sin ningún indicador.
- El día de la semana se visualiza automáticamente de acuerdo con los ajustes de la fecha (año, mes y día).
- El año se puede definir en el rango de 2000 a 2099.
- El calendario completamente automático incorporado al reloj ajusta las diferentes duraciones de los meses y años bisiestos. Una vez que ajuste la fecha, ya no necesitará cambiarla, a menos que se haya cambiado la pila del reloj.

Temporizador de cuenta regresiva



El temporizador de cuenta regresiva se puede programar dentro de un intervalo de 1 a 60 minutos. Suena una alarma cuando la cuenta regresiva llega a cero.

- El ajuste predeterminado de fábrica es un minuto.
- La operación de cuenta regresiva continúa aunque salga del modo de temporizador de cuenta regresiva.
- Todas las operaciones de esta sección se ejecutan en el modo de temporizador de cuenta regresiva, en el que se ingresa presionando (C) (página S-4).

Para ajustar el tiempo de inicio de la cuenta regresiva

En el modo de temporizador de cuenta regresiva, presione (A) para avanzar el tiempo de inicio (minutos) de la cuenta regresiva.

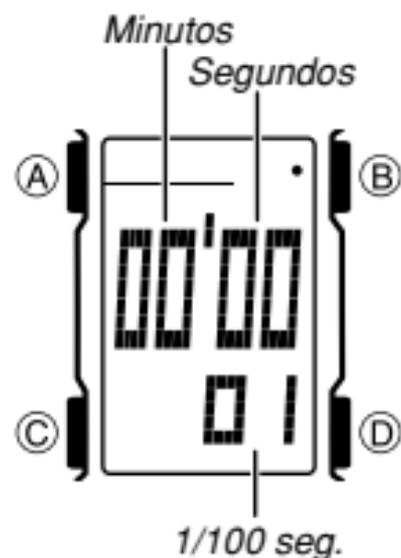
- Puede ajustar el tiempo de inicio de la cuenta regresiva dentro de un intervalo de 1 minuto a 60 minutos, en incrementos de un minuto.
- Si mantiene presionado (A), el tiempo de inicio de la cuenta regresiva cambiará rápidamente.

Para realizar una operación del temporizador de cuenta regresiva

En el modo de temporizador de cuenta regresiva, presione **(D)** para que se inicie la cuenta regresiva.

- Cuando la cuenta regresiva llegue a cero, el tono de alarma sonará durante 10 segundos o hasta que usted lo pare presionando cualquier botón. El tiempo de la cuenta regresiva se reposicionará automáticamente a su valor de inicio una vez que se pare la alarma.
- Además del tono de alarma, se efectuará la operación de la alerta de destello (página S-18) cuando la cuenta regresiva llegue a cero. La operación de la alerta de destello continuará durante 10 segundos, o hasta que usted la pare presionando cualquier botón.
- Presione **(D)** mientras se está ejecutando una operación de cuenta regresiva para ponerla en pausa. Presione **(D)** otra vez para reanudar la cuenta regresiva.
- Para detener completamente una operación de cuenta regresiva, primero póngala en pausa (presionando **(D)**) y luego presione **(A)**. Esto hace que el tiempo de la cuenta regresiva vuelva a su valor de inicio.

Cronógrafo



El cronógrafo mide el tiempo transcurrido.

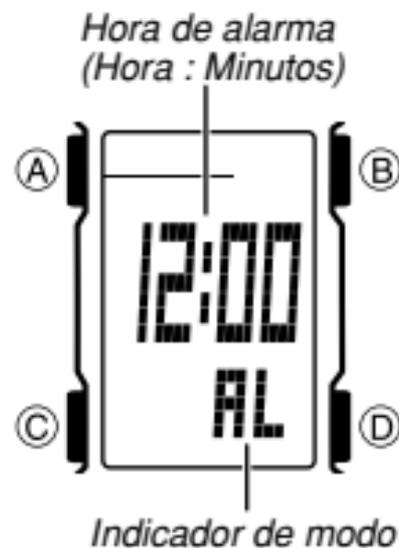
- El intervalo de visualización del cronógrafo es de 59 minutos, 59,99 segundos.
- El cronógrafo continúa contando, reiniciándose desde cero después de que alcance su límite, hasta que usted lo pare.
- La operación de medición del cronógrafo continúa aunque salga del modo de cronógrafo.
- Todas las operaciones de esta sección se ejecutan en el modo de cronógrafo, en el que se ingresa presionando (C) (página S-5).

Para medir el tiempo transcurrido con el cronógrafo

Tiempo transcurrido



Alarma



Cuando la alarma diaria esté activada, el tono de alarma suena al llegar a la hora programada.

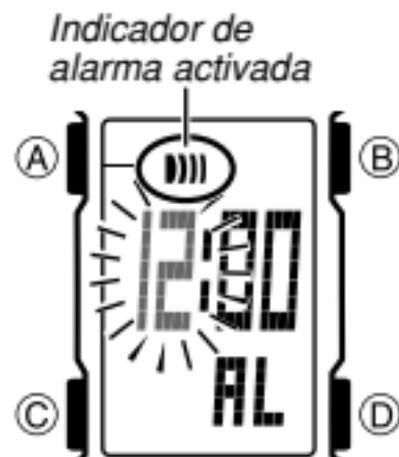
- Todas las operaciones de esta sección se ejecutan en el modo de alarma, en el que se ingresa presionando **C** (página S-5).

Operación de la alarma

El tono de alarma suena a la hora programada durante 10 segundos, independientemente del modo en que se encuentre el reloj.

- Las operaciones de alarma se ejecutan de acuerdo con la hora del modo de hora normal.
 - Presione cualquier botón para detener el tono no de alarma después que empiece a sonar.
- Además del tono de alarma, tendrá lugar la operación de alerta de destello (página S-18) cada vez que se llegue a la hora de alarma. La operación de alerta de destello continuará durante 10 segundos, o hasta que usted la pare presionando cualquier botón.

Para ajustar una hora de alarma



1. En el modo de hora de alarma, mantenga presionado (A) hasta que el ajuste de la hora de alarma comience a parpadear, indicando que está en la pantalla de ajuste.
 - Esto hace que la alarma se active automáticamente.
2. Presione (C) para mover el parpadeo entre la hora y los minutos.
3. Mientras parpadea un ajuste, utilice (D) (+) y (B) (-) para cambiarlo.
4. Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.
 - Con el formato de 12 horas, ajuste la hora correctamente como a.m. (sin indicador) o p.m. (indicador **PM**).

Para activar y desactivar una alarma

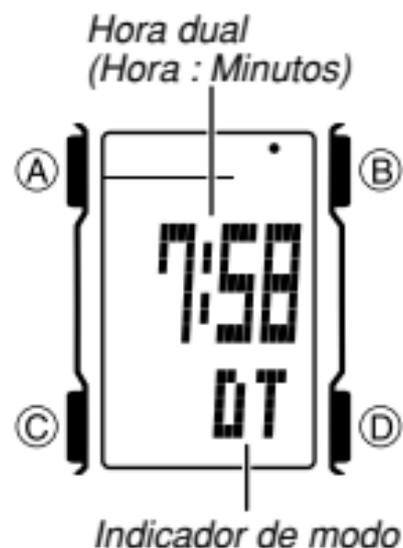
En el modo de alarma, presione **(D)** para alternar entre alarma activada (se visualiza el indicador de alarma activada) y desactivada (no se visualiza el indicador de alarma activada).

- El indicador de alarma activada parpadea mientras suena la alarma.
- El indicador de alarma activada se visualiza en todos los modos.

Para probar la alarma

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

Hora dual



El modo de hora dual le permite saber la hora de una ciudad situada en otra zona horaria.

- En el modo de hora dual, la cuenta de los segundos estará sincronizada con la cuenta de los segundos del modo de hora normal.

Para ajustar la hora dual

1. Presione **C** para ingresar en el modo de hora dual (página S-5).
2. En el modo de hora dual, mantenga presionado **A** hasta que el ajuste de la hora comience a parpadear, indicando que está en la pantalla de ajuste.
3. Presione **C** para mover el parpadeo entre la hora y los minutos.
4. Mientras parpadea un ajuste, utilice **D** (+) y **B** (-) para cambiarlo.
5. Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.

Referencia

Esta sección contiene otras informaciones técnicas y detalladas acerca del funcionamiento del reloj. También contiene precauciones y notas importantes acerca de las diversas características y funciones de este reloj.

Alerta de destello

Una operación de Alerta de destello de 10 segundos tendrá lugar coincidiendo con el tono de alarma, cada vez que se llegue a una hora de alarma programada (página S-14) o cuando una cuenta regresiva llegue a cero (página S-11). Esto permite alertarle cuando exista la posibilidad de no poder oír el tono de alarma a causa del ruido ambiental.

- Puede detener la operación de la alerta de destello y del tono de alarma presionando cualquier botón.
- Tenga en cuenta que la alerta de destello siempre está habilitada. No puede desactivarse.

Tono de operación de los botones



El tono de operación de los botones suena siempre que presione cualquiera de los botones del reloj. El tono de operación de los botones se puede activar o desactivar, según sus preferencias.

- El tono de la alarma diaria y de la alarma de cuenta regresiva continúan sonando aunque usted desactive el tono de operación de los botones.

Para activar y desactivar el tono de operación de los botones

En cualquier modo (salvo que se esté visualizando una pantalla de ajuste), mantenga presionado (C) para cambiar el tono de operación de los botones entre activado (el indicador de silenciamiento no se visualiza) y desactivado (el indicador de silenciamiento se visualiza).

- Si mantiene presionado (C) para activar o desactivar el tono de operación de los botones, también se cambiará el modo actual del reloj.

- El indicador de silenciamiento se visualiza en todos los modos cuando se desactiva el tono de operación de los botones.

Iluminación

Este reloj cuenta con un panel EL (electroluminiscente) que ilumina toda la presentación para facilitar la visión en la oscuridad. En cualquier modo (salvo que se esté visualizando una pantalla de ajuste), presione **(B)** para activar la iluminación durante aproximadamente un segundo.

Precauciones sobre la iluminación

- El panel electroluminiscente pierde su poder de iluminación después de un uso muy prolongado.
- La iluminación puede ser difícil de ver bajo la luz directa del sol.
- El reloj puede emitir un sonido audible cada vez que se ilumina la presentación. Esto se debe a la vibración del panel EL usado para la iluminación, y no es ningún signo de anomalía.
- La iluminación se desactiva automáticamente siempre que suene una alarma.
- El uso frecuente de la iluminación provoca la descarga de la pila.

Función de retorno automático

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

Desplazamiento

Los botones **Ⓑ** y **Ⓓ** se utilizan en diversos modos y pantallas de ajuste para desplazarse a través de los datos en la presentación. Por lo general, si mantiene presionado estos botones durante una operación de desplazamiento, los datos se desplazarán rápidamente.

Especificaciones

Precisión a la temperatura normal: ± 30 segundos por mes

Hora normal: Hora, minutos, segundos, p.m., mes, día, día de la semana

Formato de la hora: 12 horas y 24 horas

Sistema de calendario: Calendario completamente automático preprogramado desde el año 2000 a 2099

Temporizador de cuenta regresiva:

Unidad de medición: 1 segundo

Rango de entrada: 1 minuto a 60 minutos (incrementos de 1 minuto)

Cronógrafo:

Unidad de medición: 1/100 seg.

Capacidad de medición: 59'59,99"

Modos de medición: Tiempo transcurrido

Alarma: Alarma diaria

Hora dual: Hora, minutos, p.m.

Iluminación: EL (panel electroluminiscente)

Otros: Activación/desactivación del tono de operación de los botones; Alerta de destello

Pila: Una pila de litio (Tipo: CR1216)

Autonomía de la pila: Aproximadamente 2 años con la pila tipo CR1216 bajo las siguientes condiciones

- Una operación de alarma de 10 segundos por día
- Una operación de iluminación de 1,5 segundos por día

Mantenimiento por el usuario

Pila: El reloj viene con una pila instalada en fábrica. Hágala reemplazar en su distribuidor original o centro de servicio CASIO al primer signo de baja potencia (no se ilumina o pantalla oscura).

Resistencia al agua: Este reloj puede resistir el ingreso de agua a la presión estática indicada en su caja (5, 10, o 20 bar) y la inmersión en agua salina hasta la profundidad indicada. Sin embargo, tenga en cuenta que la presión dinámica generada por el movimiento bajo agua es mayor que la presión estática. Observe lo siguiente.

*Designación de la caja	Salpicaduras, lluvia, etc.	Natación, lavado de automóvil, etc.	Buceo con esnórkel, zambullidas, etc.	Buceo con escafandra
–	No	No	No	No
WATER RESISTANT	Sí	No	No	No
5 BAR WATER RESISTANT	Sí	Sí	No	No
10 BAR WATER RESISTANT	Sí	Sí	Sí	No
20 BAR WATER RESISTANT	Sí	Sí	Sí	No

*Notas

- *Si en la parte delantera o trasera de su reloj no aparecen escritas las palabras " WATER RESIST " o " WATER RESISTANT ", manténgalo alejado de la humedad.*
- *Aunque su reloj sea resistente al agua, no presione los botones ni gire la corona mientras se encuentra sumergido.*
- *Sólo los relojes marcados con las palabras " AIR DIVER'S 200M " o " DIVER'S WATCH 200M " pueden usarse para el buceo (con botellas de aire).*
- Algunos relojes resistentes al agua tienen correa de cuero. Asegúrese de secar completamente la correa de cuero cuando esté mojada. El uso del reloj con la correa mojada podrá reducir la vida útil de la correa y causar cambio de color. El uso de una correa mojada también podrá ocasionar irritación de la piel.

Cuidado de su reloj

- Este reloj ha sido desarrollado para resistir tratos muy rudos. Para proteger los componentes electrónicos, está provisto de amortiguadores en ambos lados interior y exterior, asegurando así una extraordinaria resistencia a los golpes y vibraciones. Resistencia a los golpes: Podrá usar el reloj en su muñeca durante cualquier deporte sumamente activo. (Tenga cuidado de no golpear el vidrio delantero contra ningún objeto duro).

Resistencia a las vibraciones: Podrá usar el reloj durante motocross, para el manejo de una sierra de cadena, el trabajo de perforación de rocas, etc.

- Nunca trate de abrir la caja ni de sacar su cubierta trasera.
- La exposición a una carga electrostática muy fuerte puede ocasionar que el reloj visualice una hora equivocada e incluso dañar los componentes del reloj.
- Una carga electrostática también puede ocasionar que líneas, semejantes a un circuito, aparezcan momentáneamente sobre la presentación. Esto no tiene ningún efecto sobre el funcionamiento del reloj.
- Deberá hacer reemplazar cada dos o tres años el sello de goma que evita la entrada de agua o polvo.
- Si dentro del reloj apareciera humedad, hágalo revisar inmediatamente en una tienda del ramo o en un distribuidor CASIO.
- Evite exponer el reloj a temperaturas extremas.
- El apriete excesivo de la correa podrá hacerle sudar, dificultando el paso de aire debajo de la misma, lo cual podrá ocasionar a su vez, irritación de la piel. Evite apretar excesivamente la correa. Tendría que dejar pasar un dedo entre la correa y su muñeca.

- El deterioro, óxido o corrosión de la correa puede hacer que se rompa, con lo cual el reloj se le puede caer de la muñeca y puede acabar por perderlo. Asegúrese de cuidar bien la correa y mantenerla limpia. Si nota que la correa está rota, decolorada, floja o presenta cualquier otro problema, comuníquese de inmediato con su vendedor minorista original o un centro de servicio autorizado CASIO para que la revisen, reparen o reemplacen. Tenga en cuenta que se le cobrará por cualquier reparación o reemplazo de la correa.
- Para limpiar el reloj y la correa, utilice un paño seco y suave, o un paño suave humedecido en una solución débil de agua y detergente neutro suave. Nunca utilice agentes volátiles (tales como bencina, diluyentes, limpiadores en aerosol, etc).
- Evite poner el reloj en contacto directo con líquidos para el cabello, colonias, cremas antibronceadoras y otros artículos de tocador, pues se podrían deteriorar las partes de plástico del reloj. Si el reloj llegara a entrar en contacto con estos u otros artículos de tocador, limpie inmediatamente con un paño suave y seco.
- Cuando no utilice el reloj guárdelo en un lugar seco.
- Evite exponer el reloj a la gasolina, solventes limpiadores, pulverizadores, agentes adhesivos, pintura, etc. Las reacciones químicas con tales agentes destruirían los sellos, la caja y el acabado.

- Los acabados pintados pueden perder el color y gastarse por una presión excesiva, roce prolongado, raspado, fricción, etc.
- Algunos modelos vienen con patrones impresos mediante estarcido de seda en sus correas. Tenga cuidado al limpiar tales correas de modo de no frotar demasiado sobre los diseños impresos.
- Mantenga siempre las pilas alejadas del alcance de los niños más pequeños. Si una pila llega a ser ingerida accidentalmente, comuníquese inmediatamente con un médico.
- Guarde este manual y cualquier otra documentación entregada con el reloj en un lugar seguro, para futuras consultas.

Para los relojes equipados con correas de resina...

- Sobre la correa podrá observarse polvo blanquecino. Esta sustancia no daña su piel ni su ropa, y puede eliminarse limpiando con un paño.
- El dejar la correa de resina mojada con sudor o agua o el guardarla en un sitio sujeto a alta humedad podría ocasionar deterioro, cortaduras o grietas en la correa. Para asegurar una larga vida útil de la correa de resina, elimine a la brevedad posible la suciedad o el agua con un paño suave.

Para los relojes equipados con cajas y correas fluorescentes...

- La exposición por un período largo a la luz directa del sol, puede ocasionar que la coloración fluorescente disminuya.
- El contacto por un período largo con la humedad, puede ocasionar que la coloración fluorescente disminuya. Cerciórese de eliminar tan pronto como sea posible, todo vestigio de humedad de la superficie del reloj.
- El contacto por un período largo con cualquier otra superficie, mientras está mojado, puede ocasionar la decoloración de los colores fluorescentes. Cerciórese de mantener las superficies fluorescentes libres de toda humedad, y evite el contacto con otras superficies.
- Si frota fuertemente una superficie fluorescente impresa con otra superficie, puede ocasionar que el color de la impresión se transfiera a la otra superficie.

CASIO COMPUTER CO., LTD. no será responsable por ninguna pérdida ni reclamos de terceros que surjan como resultado del uso de este reloj.