

Lea Primero Esta Información Importante

Pila: La pila ha sido instalada en el momento de la fabricación y deberá reemplazarse al primer signo de baja potencia (no se enciende o pantalla oscura) en una tienda del ramo o en un distribuidor CASIO.

Resistencia al agua: Los relojes están clasificados de I a V de acuerdo con su resistencia al agua. Verifique la clasificación de su reloj en la tabla siguiente para determinar la utilización apropiada.

*Clasificación	Designación de la caja	Salpicaduras, lluvia, etc.	Natación, lavado de automóvil, etc.	Buceo con esnórkel, zambullidas, etc.	Buceo con escalandra
I	-	No	No	No	No
II	WATER RESISTANT	Sí	No	No	No
III	50M WATER RESISTANT	Sí	Sí	No	No
IV	100M WATER RESISTANT	Sí	Sí	Sí	No
V	200M WATER RESISTANT 300M WATER RESISTANT	Sí	Sí	Sí	Sí

S-1

- Ud. deberá hacer reemplazar cada 2 ó 3 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.
- No ajuste la pulsera demasiado fuerte. Ud. debería poder introducir un dedo entre la pulsera y la muñeca.
- Para limpiar el reloj y la pulsera, utilice un paño seco y suave, o un paño suave humedecido en una solución de agua y un 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.

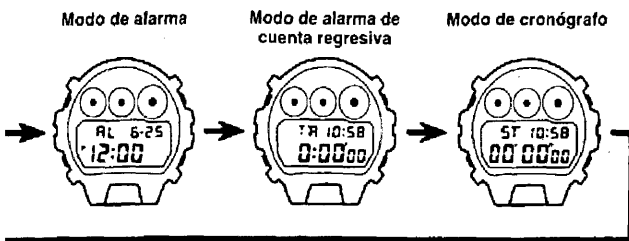
S-3

- El contacto por un período largo con cualquier otra superficie, mientras está mojado, puede ocasionar la descoloración de los colores fluorescentes. Cerciórese de mantener las superficies fluorescentes libres de toda humedad, y evite el contacto con otras superficies.
- Frotando fuertemente una superficie fluorescente impresa con otra superficie, puede ocasionar que el color de la impresión sea trasferido a la otra superficie.

CASIO COMPUTER CO., LTD. no será responsable por ninguna pérdida ni reclamo de terceras partes resultantes de la utilización de este reloj.

S-5

- Presione C para cambiar de un modo a otro. Luego de realizar una operación en cualquier modo, presionando C se retorna al modo de hora normal.
- Presione D en cualquier modo para iluminar la presentación.



S-7

*Notas

I No es resistente al agua. Evite todo tipo de humedad.

III No opere los botones bajo el agua.

IV Si el reloj se expone al agua salada, lávelo perfectamente y séquelo.

V Utilizable para buceo (excepto a las profundidades que requieran gas de helio y oxígeno).

- Algunos relojes resistentes al agua están provistos de pulseras de cuero. Asegúrese de secar completamente la pulsera si llegara a mojarse. El uso prolongado del reloj con la pulsera mojada podría reducir la vida de la pulsera y causar un cambio de color. También podría ocasionar trastornos en 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, asegurándose 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 cualquier 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 tapa posterior.

S-2

- Algunos modelos vienen con patrones impresos mediante estarcido de seda en sus pulseras. Tenga cuidado al limpiar tales pulseras de modo de no frotar demasiado sobre los diseños impresos.
- Guarde este manual y cualquier otra documentación entregada con el reloj en un lugar seguro, para futuras consultas.

Para los relojes equipados con pulseras de resina...

- Sobre la pulsera podrá observarse una sustancia blanquecina en polvo. Esta sustancia no daña su piel ni su ropa, y puede ser quitada limpiando con un paño.
- El dejar la pulsera 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 pulsera. Para asegurar una larga vida útil de la pulsera de resina, elimine a la brevedad posible la suciedad o el agua con un paño suave.

Para los relojes equipados con cajas y pulseras 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.

S-4

Guía general

- Los procedimientos de operación para los módulos 1289, 1595, 1659 son idénticos. Todas las ilustraciones de este manual muestran el módulo 1289.
- La presentación real del módulo 1595 es blanca y negra.

Modo de hora normal



[Módulo 1659]

[Módulo 1595]

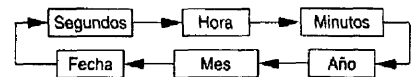
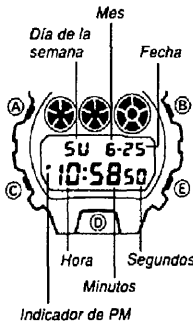
[Módulo 1289]

S-8

Modo de hora normal

Ajuste de la hora y fecha

1. Presione A mientras el reloj está en el modo de hora normal. Los dígitos de segundos destellan sobre la presentación debido a que son seleccionados.
2. Presione C para cambiar la selección en la secuencia siguiente.



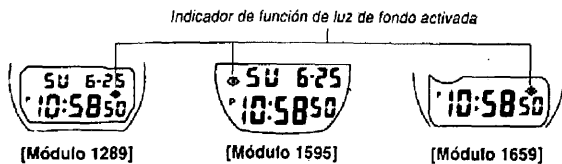
S-8

- Mientras se seleccionan los dígitos de los segundos (destellando), presione **(E)** para reposicionar los segundos a "00". Si presiona **(E)** mientras la cuenta de segundos se encuentra en el intervalo de 30 a 59, los segundos se reposicionan a "00" y se agrega 1 a los minutos. Si la cuenta de segundos se encuentra en el intervalo de 00 a 29, la cuenta de minutos queda sin cambiar.
- Mientras selecciona (destellando) cualquiera de los otros dígitos (además de los segundos), presione **(E)** para aumentar el número. Sosteniendo presionado **(E)** cambia el número en alta velocidad.
 - Para cambiar entre los formatos de 12 y 24 horas, presione **(D)** mientras los dígitos se encuentran destellando.
- Luego de ajustar la hora y fecha, presione **(A)** para retornar al modo de hora normal.
 - El día de la semana se ajusta automáticamente de acuerdo con la fecha.
 - La fecha puede ajustarse dentro de la extensión del 1 de enero de 1995 al 31 de diciembre del 2039.
 - Si no opera ningún botón durante unos minutos mientras una selección está destellando, el destello se para y el reloj vuelve automáticamente al modo de hora normal.

S-9

Activación y desactivación de la función de luz de fondo

En el modo de hora normal, sostenga presionado **(E)** durante uno o dos segundos para activar o desactivar la función de luz de fondo. Cuando se activa la función de luz de fondo, aparecerá un indicador sobre la presentación como se muestra en la figura.



- El indicador de la función de luz de fondo permanece sobre la presentación en todos los modos hasta que se desactiva la función de luz de fondo.
- La operación anterior solamente controla la operación de la función de luz de fondo. No afecta la operación de las señales y tonos audibles.

S-11

- Para ajustar una alarma de fecha
Ajuste el mes, fecha, hora y minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene a la hora especificada, en la fecha especificada que se ajusta.
- Para ajustar una alarma de 1 mes
Ajuste el mes, hora y minutos para la hora de alarma. Ajuste "--" para la fecha (vea el paso 3 en la sección "Ajuste de la hora de alarma"). Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene todos los días a la hora ajustada, pero solamente en el mes ajustado.
- Para ajustar una alarma mensual
Ajuste la fecha, hora y minutos para la hora de alarma. Ajuste "--" para el mes (vea el paso 3 en la sección "Ajuste de la hora de alarma"). Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene todos los meses a la hora ajustada, pero solamente en la fecha ajustada.

Ajuste de la hora de alarma

- Presione **(A)** mientras el reloj está en el modo de alarma hasta que los dígitos de horas destellan sobre la presentación. Los dígitos de hora destellan debido a que son seleccionados.
- En este momento, la alarma se activa automáticamente.

S-13

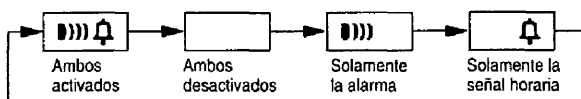
Para parar la alarma

Presione cualquier botón para parar la alarma luego de que comienza a sonar.

Activación y desactivación de la alarma y señal horaria

Presione **(E)** mientras el reloj se encuentra en el modo de alarma, para cambiar el estado de la alarma (consulte "Tipos de alarma" en la página S-12) y señal horaria en la secuencia siguiente.

[Indicador de activación de alarma/Indicador de activación de señal horaria]



S-15

Acerca de la luz de fondo

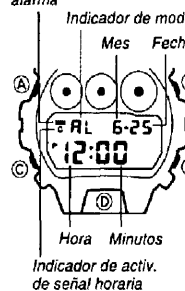
Cuando se activa la función de luz de fondo, la luz de fondo del reloj destella siempre que suena la alarma (página S-12), alarma de cuenta regresiva o señal horaria.

- Presionando **(E)** en cualquier modo ilumina la presentación durante unos dos segundos, sin tener en cuenta el ajuste de activación/desactivación de la luz de fondo.
- La luz de fondo de este reloj emplea una luz electroluminiscente (EL), que pierde su energía luminica luego de un muy largo tiempo de uso.
- El uso frecuente de la luz de fondo acorta la duración de la pila.
- El reloj emitirá un sonido audible siempre que se ilumina la presentación. Esto es producido por un transistor que vibra cuando el panel EL se ilumina. Este sonido no indica ninguna falla del reloj.
- La iluminación provista por la luz de fondo puede ser difícil de ver cuando se observa bajo la luz directa del sol.
- La luz de fondo automáticamente dejará de iluminar siempre que suene una alarma.

S-10

Modo de alarma

Indicador de activ. de alarma



La alarma puede ajustarse con la hora, minutos, mes y fecha. Cuando la alarma diaria está activada, la alarma suena todos los días durante 20 segundos a la hora programada. Cuando la señal horaria se encuentra activada, el reloj emite zumbidos a cada hora sobre la hora de ajuste.

Tipos de alarma

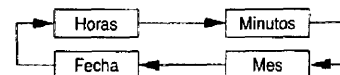
Los tipos de alarma que consigue depende en la información que ajusta.

Para ajustar una alarma diaria

Ajuste la hora y minutos para la hora de alarma. Ajuste "--" para el mes y "--" para la fecha (vea el paso 3 en la sección "Ajuste de la hora de alarma"). Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene todos los días a la hora ajustada.

S-12

- Presione **(C)** para cambiar la selección en la secuencia siguiente.

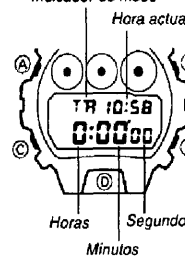


- Presione **(E)** para aumentar los dígitos seleccionados. Sosteniendo presionado **(E)**, cambia el número en alta velocidad.
- El formato (12 horas y 24 horas) de la hora de alarma coincide con el formato que se selecciona para la hora normal.
- Cuando se ajusta la hora de alarma usando el formato de 12 horas, tenga precaución de ajustar la hora correctamente como hora de la mañana o de la tarde.
- Después de ajustar la alarma, presione **(A)** para retornar al modo de alarma.
 - Si no opera ningún botón durante unos minutos mientras una selección está destellando, el destello se para y el reloj vuelve automáticamente al modo de alarma.

S-14

Modo de alarma de cuenta regresiva

Indicador de modo



El temporizador de cuenta regresiva puede ajustarse dentro de una extensión de 1 segundo a 24 horas. Cuando la cuenta regresiva llega a cero, una alarma suena durante 10 segundos o hasta que se presiona cualquier botón.

Ajuste del tiempo de cuenta regresiva

- Presione **(A)** mientras se encuentra en el modo de alarma de cuenta regresiva. El dígito de hora destella debido a que es seleccionado.
- Presione **(C)** para cambiar la selección en la secuencia siguiente.



- Presione **(E)** para aumentar el número seleccionado. Sosteniendo presionado **(E)** cambia la selección en alta velocidad.

S-16

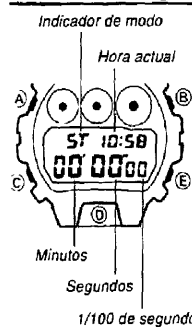
- Para ajustar el valor de inicio del tiempo de cuenta regresiva a 24 horas, ajuste a 0:00 '00.
- 4. Luego de ajustar el tiempo de cuenta regresiva, presione (A) para retornar al modo de alarma de cuenta regresiva.
- Si no opera ningún botón durante unos minutos mientras una selección está destellando, el destello se para y el reloj vuelve automáticamente al modo de alarma de cuenta regresiva.

Uso del temporizador de cuenta regresiva

1. Mientras se encuentra en el modo de alarma de cuenta regresiva, presione (E) para iniciar el temporizador de cuenta regresiva.
2. Presione nuevamente (E) para parar el temporizador de cuenta regresiva.
- Puede continuar la operación del temporizador de cuenta regresiva presionando (E).
3. Pare el temporizador y luego presione (A) para reposicionar el tiempo de cuenta regresiva a su valor inicial.
- Cuando se alcanza el final de la cuenta regresiva y la temporización de repetición automática está desactivada, la alarma suena durante 10 segundos o hasta que se para la alarma presionando cualquier botón. La temporización de cuenta regresiva se para, y el tiempo de cuenta regresiva se reposiciona automáticamente a su valor inicial luego de que la alarma se para.

S-17

Modo de cronógrafo



El modo de cronógrafo le permite registrar el tiempo transcurrido, tiempos fraccionados y dos tiempos de llegadas a meta. La gama del cronógrafo es de 23 horas, 59 minutos y 59 segundos.

Medición de tiempo transcurrido

1. Presione (E) para iniciar el cronógrafo.
2. Presione (E) para parar el cronógrafo.
- La operación de medición puede reanudarse presionando (E) nuevamente.
3. Presione (B) para reposicionar completamente el cronógrafo a cero.
- Para los primeros 60 minutos, la presentación muestra horas, minutos y segundos y 1/100 de segundo. Luego de 60 minutos, el formato de presentación cambia mostrando horas, minutos y segundos.

S-19

Especificaciones

Precisión a temperatura normal: ±15 segundos por mes

Modo de hora normal: Hora, minutos, segundos, pm (P), mes, fecha, día de la semana

Sistema horario: Conmutable entre los formatos de 12 y 24 horas.

Sistema calendario: Calendario automático programado desde el año 1995 al 2039.

Modo de alarma: Señal horaria, alarma de múltiples funciones

Modo de alarma de cuenta regresiva

Unidades de medición: 1 segundo

Gama de ingreso: de 1 segundo a 24 horas

Otros: Función de repetición automática, función de repetición

S-21

Activación y desactivación de la temporización de repetición automática



1. Mientras se encuentra en el modo de alarma de cuenta regresiva presione (A). Los dígitos de hora destellan sobre la presentación debido a que son seleccionados.
2. Presione (E) para activar y desactivar la repetición automática.
3. Pluse (A) para regresar al modo de alarma de cuenta regresiva.
- Cuando se alcanza el final de la cuenta regresiva y la temporización de repetición automática se encuentra activada, la alarma suena, pero el tiempo de cuenta regresiva inicial se reposiciona y la temporización de cuenta regresiva se inicia nuevamente en forma automática siempre que la cuenta regresiva llega a cero. La temporización de cuenta regresiva se puede parar presionando (E), y se puede reposicionar manualmente al tiempo de cuenta regresiva inicial presionando (A).

S-18

Registro de tiempos fraccionados

1. Presione (E) para iniciar el cronógrafo.
2. Presione (B) para visualizar el cronometraje hasta este punto. El cronometraje del cronógrafo continúa internamente.
3. Presione (B) para borrar el tiempo fraccionado y continuar la medición de tiempo sobre la presentación.
- Los pasos 2 y 3 pueden repetirse tantas veces se desea.
4. Presione (E) para parar la medición de tiempo.
5. Presione (B) para reposicionar completamente a cero.

Cronometraje de los tiempos del 1ro. y 2do. en llegar

1. Presione (E) para iniciar el cronógrafo.
2. Presione (B) cuando el primer corredor cruza la línea de meta, y registre el tiempo.
3. Presione (E) cuando el segundo corredor cruza la línea de meta.
4. Presione (B) para visualizar el tiempo de llegada del segundo en llegar.
5. Presione nuevamente (B) para reposicionar completamente el cronógrafo a cero.

S-20

Modo de cronógrafo

Unidad de medición: 1/100 de segundo (para los primeros 60 minutos)
1 segundo (después de los 60 minutos)

Capacidad de medición: 23 horas 59 minutos 59 segundos

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

Otros: Función de luz de fondo

Pila: Una pila de litio (Tipo: CR2016)

Aproximadamente 2 años con la pila tipo CR2016 (suponiendo una operación de la luz de fondo de 4 seg./día, y una operación de alarma de 20 seg./día)

La duración de la pila se acorta por la operación de la luz de fondo como se indica a continuación.

- Operación de luz de fondo de 20 segundos por día: aproximadamente 16 meses.
- Operación de luz de fondo de 40 segundos por día: aproximadamente 10 meses.

S-22