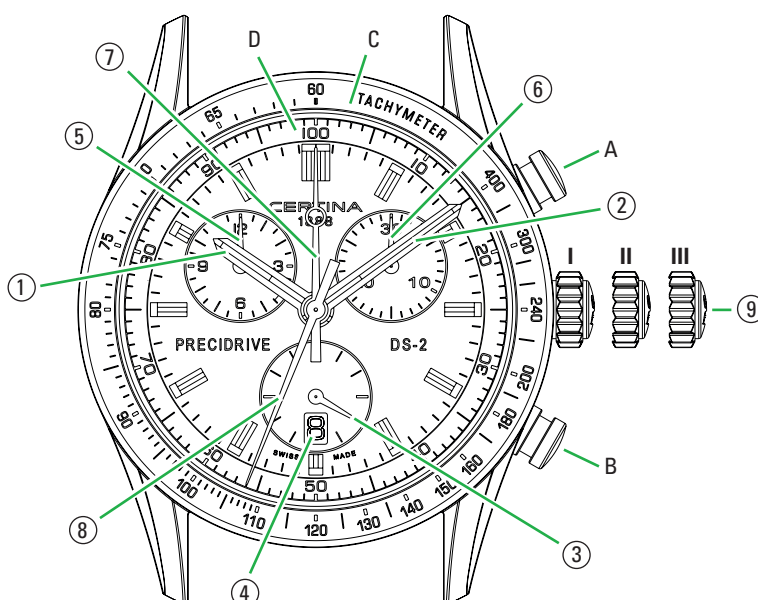


Cronógrafos de cuarzo PRECIDRIVE 1/100 de segundo

Manual de uso



Visualización y funciones

Reloj:

- ① Aguja de las horas
- ② Aguja de los minutos
- ③ Segundero
- ④ Indicador de fecha

Cronógrafo:

- ⑤ Aguja del contador de 12 horas
- ⑥ Aguja del contador de 30 minutos
- ⑦ Aguja del contador de 60 segundos
- ⑧ Aguja del contador de 1/100 de segundo
- A Pulsador START/STOP
- B Pulsador SPLIT/Puesta a cero
- C Escala taquimétrica
- D Escala 1/100 de segundo

⑨ Corona de 3 posiciones:

- I Posición de reposo (enroscada*, sin extraer)
- II Posición de ajuste de la fecha (desenroscada*, extraída hasta la mitad)
- III Posición de ajuste de la hora (desenroscada*, completamente extraída)

* Modelos con corona de rosca:

- IA Posición inicial (enroscada, sin extraer)
- IB Posición neutra (desenroscada, sin extraer)

Enhorabuena

Le agradecemos que haya elegido un cronógrafo PRECIDRIVE de la marca CERTINA®, una marca suiza que figura entre las más prestigiosas del mundo. Con una cuidada fabricación en la que se han utilizado materiales y componentes de alta calidad, este reloj está protegido contra golpes, variaciones de temperatura, agua y polvo y, además, se beneficia del concepto **DS**.

Estas instrucciones son válidas para los cronógrafos de cuarzo CERTINA® 1/100 de segundo equipados con el movimiento PRECIDRIVE 251. Para los ajustes y la utilización del cronógrafo PRECIDRIVE, consulte las instrucciones que aparecen a continuación.

El cronógrafo PRECIDRIVE puede cronometrar acontecimientos de hasta 12 horas de duración con una precisión de 1/100 de segundo y, además, dispone de las siguientes funciones:

- Función cronógrafo estándar START–STOP
- Función ADD (tiempos parciales)
- Función SPLIT (tiempos intermedios)

Para garantizar un funcionamiento perfecto y preciso de su cronógrafo a lo largo de los años, le aconsejamos que siga atentamente los consejos que se indican a continuación.

El concepto **DS** (doble seguridad) se caracteriza por:

- una resistencia extrema a los impactos,
- un cristal de zafiro ultrarresistente,
- una junta sobre la corona y una junta sobre la varilla que garantizan la hermeticidad del reloj, incluso cuando la corona está extraída,
- un fondo de caja reforzado.

Ajustes

Modelos con corona de rosca

Para garantizar una mayor hermeticidad, algunos modelos están equipados con una corona (9) de rosca. Antes de proceder a poner en hora el reloj o a ajustar la fecha, es necesario desenroscar la corona (9) en posición **IB** para extraerla hasta la posición **II** o **III**.

Importante: Después de realizar cualquier manipulación, no olvide volver a enroscar la corona para mantener la hermeticidad del reloj. No le aconsejamos manipular la corona (9) en el agua.

Puesta en hora

Extraiga la corona (9) hasta la posición **III**; el segundero (3) se para y las agujas de los contadores del cronógrafo (5, 6, 7 y 8) efectúan una vuelta de esfera (entrada en modo de ajuste). Gire la corona (9) adelante o atrás hasta visualizar la hora deseada y vuelva a colocarla en la posición de reposo **I**. Cuando la aguja de las horas (1) pasa por la posición de las 12 horas, puede ver si indica medianoche [la fecha (4) cambia] o mediodía [la fecha (4) no cambia].

Consejos para sincronizar el reloj

Para sincronizar el segundero (3) con una señal horaria oficial (radio/TV/internet), extraiga la corona (9) hasta la posición **III**; el segundero (3) se para. A la señal acústica, vuelva a colocar la corona (9) en la posición de reposo **I**.

Cambio de huso horario o paso del horario de verano/horario de invierno

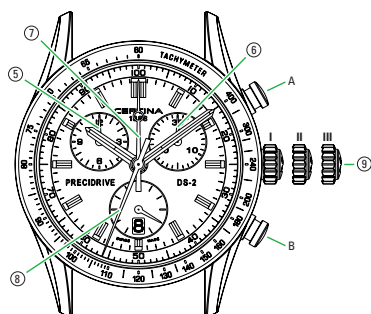
Extraiga la corona (9) hasta la posición **II**. Las agujas de los contadores del cronógrafo (5, 6, 7 y 8) efectúan una vuelta de esfera (entrada en modo de ajuste). Gire la corona (9) adelante o atrás hasta visualizar la hora deseada.

Corrección rápida de la fecha

Extraiga la corona (9) hasta la posición **II**. Las agujas de los contadores del cronógrafo (5, 6, 7 y 8) efectúan una vuelta de esfera (entrada en modo de ajuste). Gire la corona (9) adelante o atrás hasta visualizar la fecha deseada. Durante esta manipulación, únicamente se acciona la aguja de las horas. Al pasar por medianoche, la fecha (4) cambia.

Taquímetro (según los modelos)

El taquímetro permite medir la velocidad media de un objeto en desplazamiento. Inicie el cronometraje presionando una vez el pulsador (A) y deténgalo presionando una vez también el pulsador (B) una vez que se haya recorrido una distancia de 1 km. El segundero del cronógrafo (7) señala en la escala taquimétrica (C) e indica la velocidad en km/h.



Inicialización de los contadores del cronógrafo

En caso necesario, los contadores del cronógrafo (5, 6, 7 y 8) deben ponerse a cero antes de empezar a cronometrar. Proceda de esta forma: extraiga la corona (9) hasta la posición **II**; las agujas de los contadores (5, 6, 7 y 8) efectúan una vuelta de esfera (entrada en modo de ajuste). Cada vez que se presiona el pulsador (A), una aguja da una vuelta de esfera (aguja activa) y puede devolverse a su posición original mediante presiones sucesivas del pulsador (B).

Orden de activación de las agujas:

1. Aguja del contador de 1/100 de segundo (8)
2. Aguja del contador de 60 segundos (7)
3. Aguja del contador de 30 minutos (6)
4. Aguja del contador de 12 horas (5)

Cronometraje simple

La función "cronometraje simple" permite medir acontecimientos aislados.

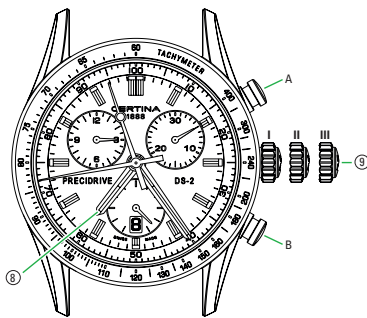


Fig. 1

A START

A STOP

Lectura del tiempo (según el ejemplo de la fig. 1)

- 3 horas
- 5 minutos
- 57 segundos
- 72/100 segundos

B Puesta a cero

Atención: Antes de cada cronometraje, las agujas del cronógrafo deben estar en su posición original. En caso necesario, véase el apartado **INICIALIZACIÓN DE LOS CONTADORES DEL CRONÓGRAFO**.

Advertencia: Todas las funciones de cronometraje están disponibles con la corona en la posición de reposo **I**. Durante el primer minuto del cronometraje, las 1/100 de segundo se visualizan en tiempo real con la aguja del contador de 1/100 de segundo (**8**). Al reanudar el cronometraje, la aguja del contador de 1/100 de segundo (**8**) se queda a mediodía y muestra las 1/100 de segundo únicamente tras presionar una vez el pulsador **A** o **B**.

Función ADD

La función **ADD** permite medir acontecimientos sucesivos sin puesta a cero intermedia. Cada tiempo se añade al anterior (fig. 2).

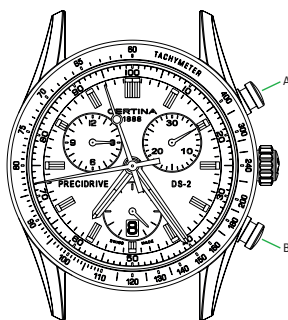


Fig. 2

A START

A STOP **Lectura**

A RESTART

A STOP **Lectura**

A RESTART

A STOP **Lectura**

B Puesta a cero de los contadores

Función SPLIT-TIME

La función **SPLIT-TIME** permite detener las agujas para leer un tiempo intermedio mientras continúa el cronometraje. Cuando se vuelven a poner en marcha, las agujas del cronógrafo "recuperan" el tiempo transcurrido.

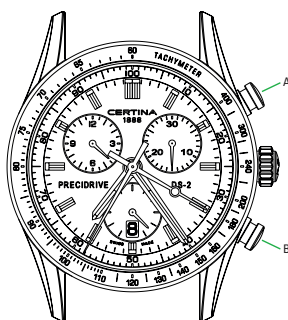


Fig. 3

A START

B SPLIT 1

Lectura del tiempo 1 (según la fig. 1)

- 3 horas
- 5 minutos
- 57 segundos
- 72/100 segundos

B RESTART (recuperación)

B SPLIT 2

Lectura del tiempo 2 (según la fig. 3)

- 4 horas
- 45 minutos
- 20 segundos
- 58/100 segundos

B RESTART (recuperación)

A STOP

Lectura del último tiempo (según la fig. 4)

- 7 horas
- 55 minutos
- 45 segundos
- 22/100 segundos

B Puesta a cero de los contadores

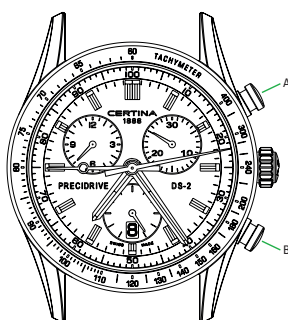


Fig. 4

Datos técnicos

Cuerda

No es necesario dar cuerda a los relojes de cuarzo.

PRECIDRIVE

Los cronógrafos de cuarzo PRECIDRIVE de la marca CERTINA® se benefician no sólo de la incomparable precisión del cuarzo, sino también del hecho de que su funcionamiento esté compensado con respecto a las variaciones de temperatura (termocompensación) y de que sea insensible a la humedad. De esta forma puede alcanzarse una precisión del orden de +/- 10 segundos al año (en condiciones de uso normales).

Calibrado automático

Los motores POWERDRIVE utilizados para desplazar las agujas permiten llevar a cabo movimientos de una precisión y una rapidez extremas. Con el fin de garantizar su funcionamiento correcto, una vez por hora se efectúa un calibrado automático de las dos agujas de los contadores del centro (**7 y 8**):

- Movimiento adelante/atrás de un paso

0

- Una vuelta completa de esfera (alternancia entre las dos agujas)

Estos movimientos son visibles y forman parte del funcionamiento normal del cronógrafo.

Función E.O.L. (End of Life, fin de la vida útil)

Con un salto del segundero (**3**) cada 4 segundos, su cronógrafo le indica que la pila ha llegado al final de su vida útil y que en breve deberá ser sustituida.

Cuidados y mantenimiento

Le aconsejamos que limpie regularmente el cronógrafo (salvo la correa de cuero) con un trapo suave y agua templada con jabón. Tras sumergirlo en agua salada, aclárelo con agua dulce y déjelo secar por completo.

No deje el reloj en lugares expuestos a variaciones extremas de temperatura o de humedad, al sol o a campos magnéticos intensos.

No obstante, le recomendamos hacer una revisión periódica de su reloj cada 3 o 4 años en su distribuidor o agente CERTINA® autorizado. Para que el servicio de mantenimiento sea impecable y la garantía conserve su validez, diríjase siempre a un distribuidor o agente CERTINA® autorizado.

Si prevé que no va a llevar su cronógrafo durante varias semanas, o incluso varios meses, le aconsejamos que lo guarde con la corona extraída (**9**) en la posición **III**. De ese modo, se interrumpirá la alimentación eléctrica del motor y la duración de la pila se prolongará considerablemente.

Sustitución de la pila

La autonomía de un cronógrafo PRECIDRIVE de la marca CERTINA® es, por regla general, superior a 2 años de funcionamiento continuado. Cuando se agote la pila, deberá llevar el reloj cuanto antes a un distribuidor o agente CERTINA® autorizado para que realicen la sustitución.

Tipo de pila: pila de botón con óxido de plata y zinc, 1,55 V, n.º 394, SR 936 SW.

Recogida y tratamiento de relojes de cuarzo al final de su vida útil*



Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con los residuos domésticos. Debe ser entregado al sistema local autorizado de recogida de residuos. Siguiendo ese procedimiento contribuirá a la protección del medio ambiente y la salud humana. El reciclado de materiales contribuye a la conservación de los recursos naturales.

** válido en los Estados miembro de la UE y en aquellos países con legislación equivalente.*