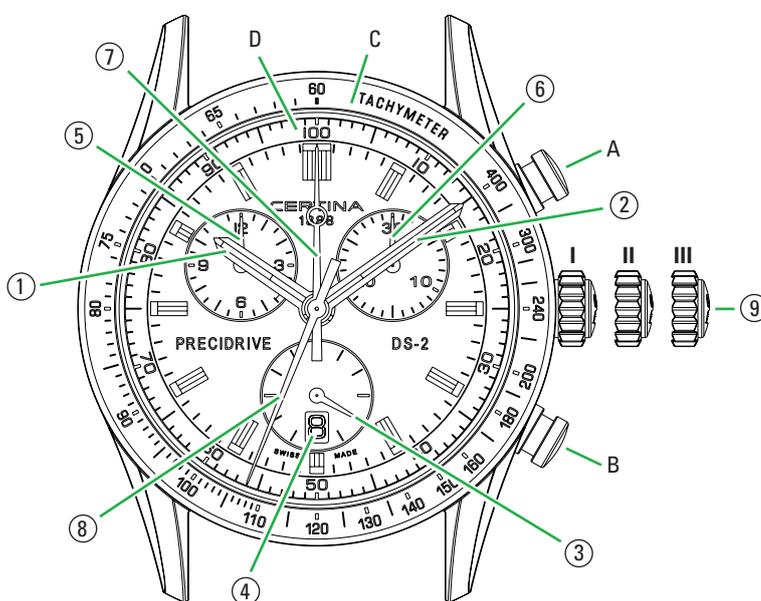


# Cronógrafos de cuarzo PRECIDRIVE 1/100 de segundo

## 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

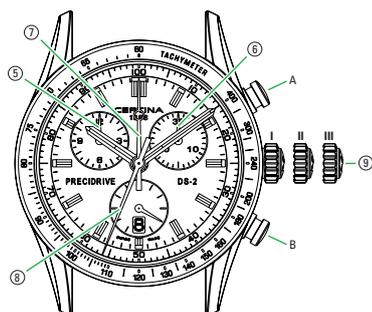
Extraiga la corona (9) hasta la posición **II**. Las agujas de los contadores del cronógrafo (5, 6, 7 y 8) efectúan una vuelta de esfera (entrada en modo de ajuste). Gire la corona (9) adelante o atrás hasta visualizar la hora deseada.

### 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.

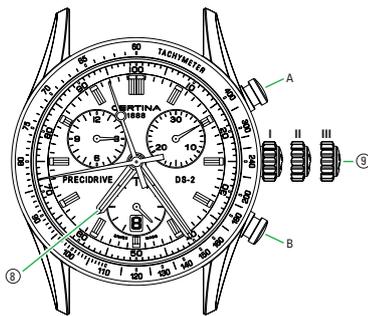


Fig. 1

**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**.



Fig. 2

## Función ADD

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

**A** START

**A** STOP **Lectura**

**A** RESTART

**A** STOP **Lectura**

**A** RESTART

**A** STOP **Lectura**

**B** Puesta a cero de los contadores



Fig. 3

## 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.

**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

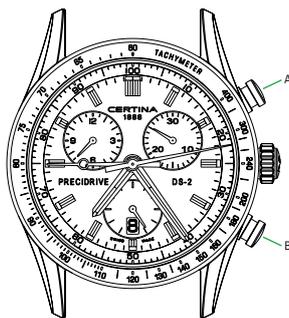


Fig. 4

## 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.*