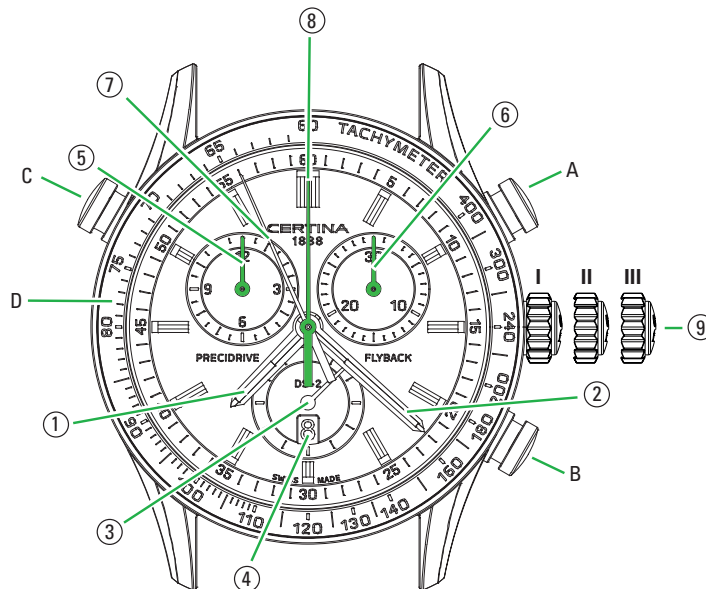


Cronógrafo de cuarzo PRECIDRIVE flyback

Manual de uso



Visualización y funciones

Reloj:

- ❶ Aguja de las horas
- ❷ Aguja de los minutos
- ❸ Segundero (segundero pequeño)
- ❹ Indicador de fecha

Cronógrafo:

- ❺ Aguja del contador de 12 horas
- ❻ Aguja del contador de 30 minutos
- ❼ Aguja del contador de 60 segundos
- ❽ Aguja del contador de 60 segundos (ratrapante)

- A** Pulsador START/STOP
- B** Pulsador flyback/puesta a cero
- C** Pulsador ratrapante START/STOP tiempos intermedios
- D** Escala taquimétrica (según modelo)

❹ 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 enroscada:**



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 impactos, variaciones de temperatura, agua y polvo y, además, se beneficia del concepto DS.

Estas instrucciones son válidas para los cronógrafos de cuarzo CERTINA® equipados con el movimiento PRECIDRIVE 251.294 KP. Consulte en las instrucciones recogidas a continuación los ajustes y la utilización del cronógrafo PRECIDRIVE.

El cronógrafo PRECIDRIVE permite cronometrar acontecimientos de hasta 12 horas de duración y dispone, además, de las siguientes funciones:

- Función cronógrafo estándar START–STOP.
- Función ADD (tiempos parciales).
- FUNCIÓN RATRAPANTE (tiempos intermedios)
- Función FLYBACK (reinicio del cronógrafo con una única presión).

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 tija que garantizan la hermeticidad del reloj, incluso cuando la corona está extraída;
- un fondo de caja reforzado.

Ajustes

Modelos con corona enroscada

Para garantizar una mayor hermeticidad, algunos modelos están equipados con una corona (9) enroscada. Antes de proceder a poner en hora el reloj o a ajustar la fecha, es necesario desenroscar la corona (9) en la 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.

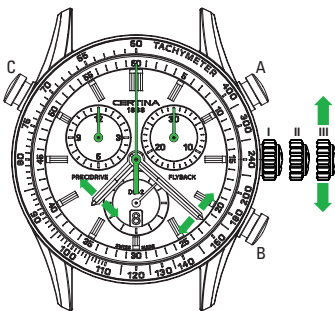


Fig. 1

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].

Observación: PARADA DEL SEGUNDERO con la corona (9) en la posición **III**.

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 detiene. 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. Para terminar, vuelva a colocar la corona (9) en la posición de reposo **I**.

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 también una vez el pulsador (A) una vez que se haya recorrido una distancia de 1 km. Los segunderos del cronógrafo (7) y (8) superpuestos señalan entonces la escala taquimétrica (D) e indican 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).

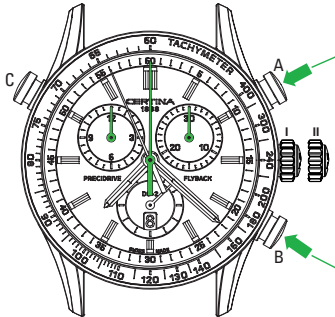


Fig. 2

Orden de activación de las agujas:

1. Aguja del contador de 60 segundos (ratrapante) (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)

- A** Selección del contador para la puesta a cero (la aguja seleccionada se desplaza).
B Corrección de la posición de la aguja:
 Presión corta: paso a paso
 Presión larga: rotación continua rápida

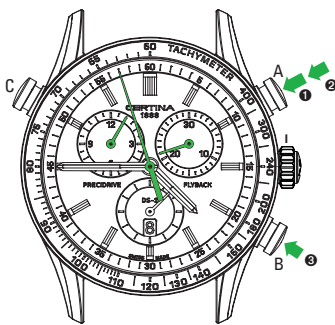


Fig. 3

Cronometraje simple

La función «cronometraje simple» permite medir acontecimientos aislados.

- A** START
A STOP
Lectura del tiempo (según la fig. 3)
 - 1 hora
 - 21 minutos
 - 57 segundos
B Puesta a cero

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

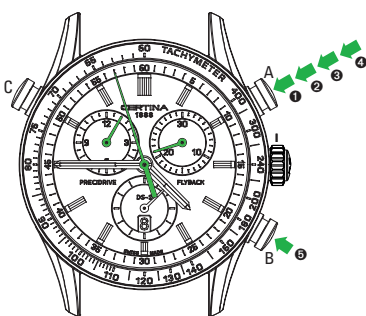


Fig. 4

Función ADD

La función **ADD** permite medir acontecimientos sucesivos sin puesta a cero intermedia. Cada tiempo se añade al anterior (fig. 4).

- A** START
A STOP **Lectura**
A RESTART
A STOP **Lectura**
B Puesta a cero de los contadores

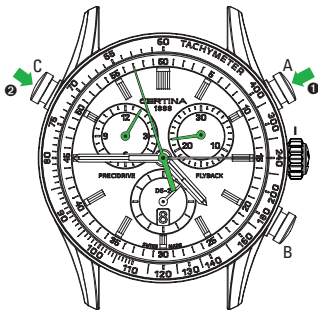


Fig. 5

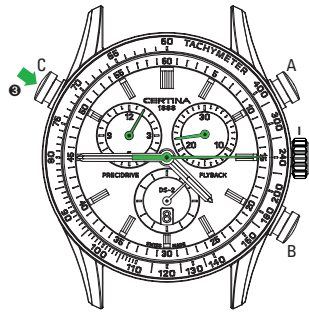


Fig. 6

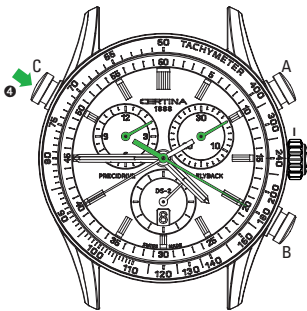


Fig. 7

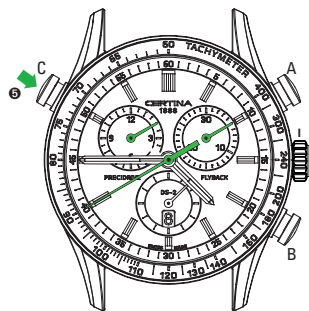


Fig. 8

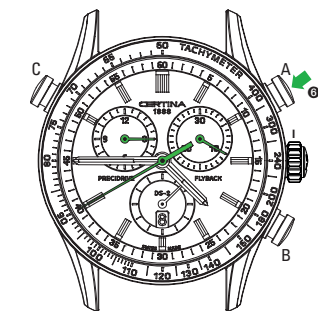


Fig. 9

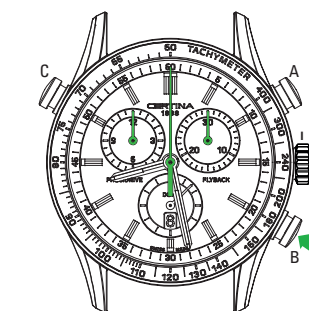


Fig. 10

Función RATRAPANTE o tiempos intermedios

La función **RATRAPANTE** permite detener la aguja (8) para leer un tiempo intermedio mientras el cronometraje continúa. Cuando se vuelven a poner en marcha, las agujas del cronógrafo «recuperan» el tiempo transcurrido.

A START

C STOP

Lectura del tiempo intermedio 1 (según la fig. 5)

- 1 hora
- 22 minutos
- 57 segundos

C RESTART (recuperación) (según la fig. 6)

C STOP

Lectura del tiempo intermedio 2 (según la fig. 7)

- 2 horas
- 5 minutos
- 20 segundos

C RESTART (recuperación) (según la fig. 8)

A STOP

Lectura del último tiempo (según la fig. 9)

- 3 horas
- 10 minutos
- 40 segundos

B Puesta a cero de los contadores (según la fig. 10)

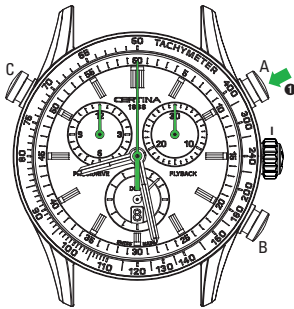


Fig. 11

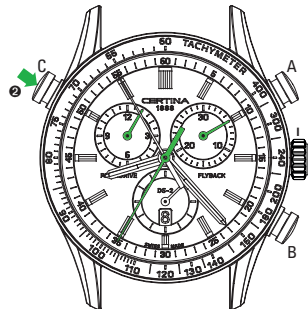


Fig. 12

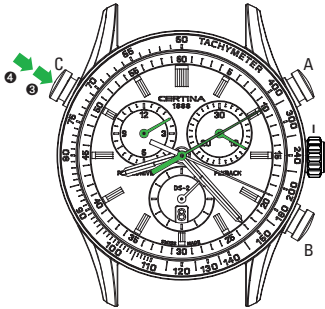


Fig. 13

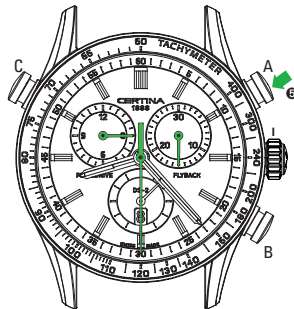


Fig. 14

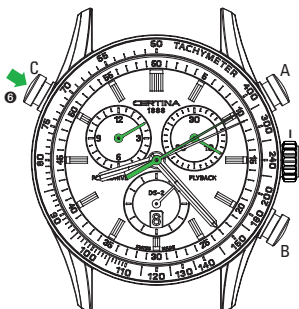


Fig. 15

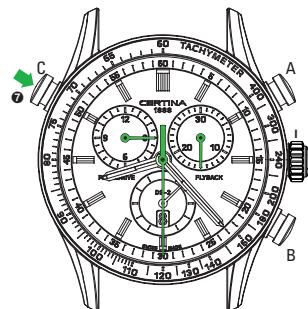


Fig. 16

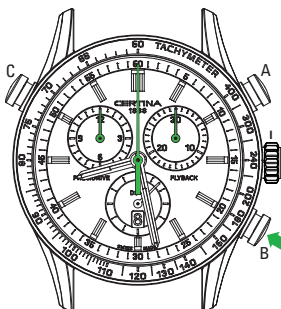


Fig. 17

Función MEMO

La función **MEMO** permite mostrar el último tiempo intermedio memorizado (aguja [8]), así como la relectura del tiempo final del cronometraje (las agujas [7] y [8] se superponen).

A START

C STOP

Lectura del tiempo intermedio 1 (según la fig. 12)

- 1 hora
- 5 minutos
- 35 segundos

C RESTART

C STOP

Lectura del tiempo intermedio 2 (según la fig. 13)

- 2 horas
- 10 minutos
- 10 segundos

A STOP

Lectura del tiempo final (según la fig. 14)

- 3 horas
- 15 minutos
- 30 segundos

C STOP

Relectura del último tiempo intermedio memorizado (según la fig. 15)

- 2 horas
- 10 minutos
- 10 segundos

C STOP

Relectura del tiempo final memorizado (según la fig. 16)

- 3 horas
- 15 minutos
- 30 segundos

B Puesta a cero de los contadores (según la fig. 17)

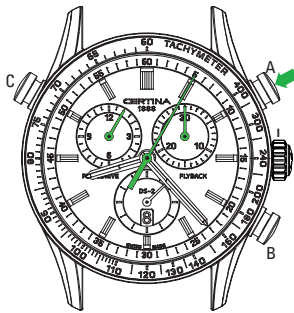


Fig. 18

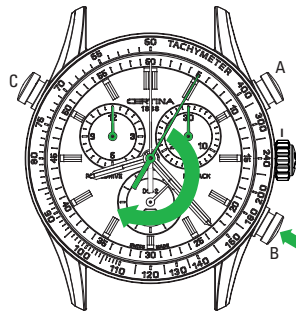


Fig. 19

Función FLYBACK

La función **FLYBACK** permite volver a poner en marcha el cronógrafo efectuando una puesta a cero de las agujas.

- A** START
- B** FLYBACK

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 solo de la incomparable precisión del cuarzo, sino también del hecho de que su funcionamiento está compensado en función de las variaciones de temperatura (termocompensación) y de que no son sensibles 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 centrales (**7 y 8**):

- movimiento adelante/atrás de un paso;
0
- una vuelta de esfera completa (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 cambiarla.

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 los 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 medioambiente y la salud humana. El reciclado de materiales contribuye a la conservación de los recursos naturales.

* válido en los Estados miembros de la UE y en aquellos países que disponen de una legislación equivalente.