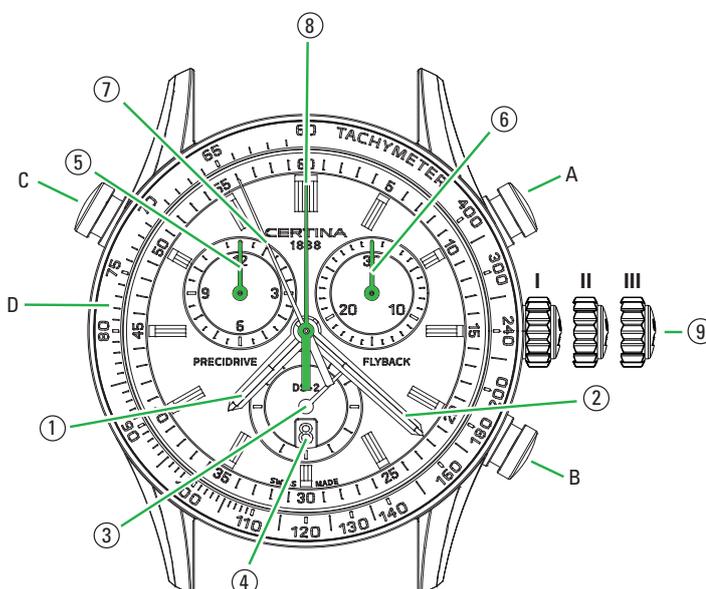


Cronógrafo de Quartzo PRECIDRIVE Flyback

Manual de instruções



Afixações e funções

Relógio:

- ① Ponteiro das horas
- ② Ponteiro dos minutos
- ③ Ponteiro dos segundos (ponteiro pequeno dos segundos)
- ④ Indicador de data

Cronógrafo:

- ⑤ Ponteiro do contador de 12 horas
 - ⑥ Ponteiro do contador de 30 minutos
 - ⑦ Ponteiro do contador de 60 segundos
 - ⑧ Ponteiro do contador de 60 segundos (Split-second)
 - ⑨ Coroa com 3 posições:
 - I Posição de repouso (aparafusada*, não puxada)
 - II Posição de acerto da data (desaparafusada*, meio puxada)
 - III Posição de acerto das horas (desaparafusada*, completamente puxada)
- A** Botão START/STOP
B Botão Flyback/Reposição a zero
C Botão Split-second START/STOP tempos intermédios
D Escala de taquímetro (consoante os modelos)

*** Modelos com coroa de rosca:**

 **IA** Posição inicial (aparafusada, não puxada)
IB Posição neutra (desaparafusada, não puxada)

Parabéns

Agradecemos-lhe ter escolhido um cronógrafo PRECIDRIVE da marca CERTINA®, uma das marcas suíças com maior reputação mundial. A sua construção é esmerada e para ela utilizaram-se componentes de alta qualidade. Está protegido contra os choques, as variações de temperatura, exposição à água e ao pó, para além de beneficiar do conceito DS.

Este manual de instruções é válido para os cronógrafos de quartzo CERTINA® equipados com o movimento PRECIDRIVE 251.294 KP. Para os acertos e a utilização do seu cronógrafo PRECIDRIVE, queira consultar as instruções seguintes.

O seu cronógrafo PRECIDRIVE permite-lhe cronometrar acontecimentos com duração até 12 horas, para além de lhe oferecer as seguintes funções:

- Função cronógrafo clássico START–STOP
- Função ADD (tempos parciais)
- Função SPLIT-SECOND (tempos intermédios)
- Função FLYBACK (reactivação do cronógrafo, sem reposição a zero)

Para um funcionamento perfeito e preciso durante longos anos, aconselhamo-lo a ler atentamente os conselhos que lhe damos neste manual de instruções.

O conceito **DS** (Dupla Segurança) é caracterizado por:

- uma extrema resistência aos choques,
- um vidro de safira ultra-resistente,
- uma junta na coroa e uma outra na tige, que garantem a impermeabilidade do relógio, mesmo com a coroa puxada,
- um fundo de caixa reforçado.

Acertos

Modelos com coroa de rosca

Para uma impermeabilidade ainda mais perfeita, alguns modelos dispõem de uma coroa (9) de rosca. Antes de proceder ao acerto das horas ou da data, é necessário desaparafusar a coroa (9), colocando-a na posição **IB**, para a puxar para a posição **II** ou **III**.

Importante: Depois de qualquer manipulação, é imperativo que volte a apertar a coroa, salvaguardando assim a impermeabilidade do relógio. Não o aconselhamos a manipular a coroa (9) dentro de água.

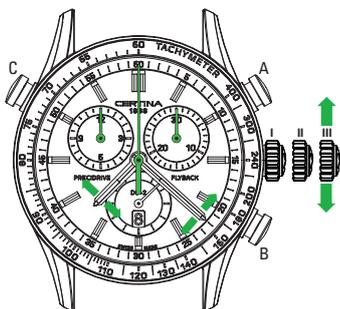


Fig. 1

Acerto das horas

Puxe a coroa (9) para a posição **III**; o ponteiro dos segundos (3) pára e os ponteiros dos contadores do cronógrafo (5, 6, 7 e 8) efectuam uma volta ao mostrador (entrada em modo de acerto). Rode a coroa (9) para a frente ou para trás até à hora pretendida e, em seguida, empurre-a para a posição de repouso **I**. Quando o ponteiro das horas (1) passa pela posição das 12 horas, poderá verificar se o mesmo indica meia-noite (a data (4) muda) ou meio-dia (a data (4) não muda).

Nota: PARAGEM DE SEGUNDOS com coroa (9) na posição **III**.

Recomendação para sincronizar o seu relógio

Para sincronizar o ponteiro dos segundos (3) com um sinal horário oficial (rádio/televisão/Internet), puxe a coroa (9) para a posição **III**; o ponteiro dos segundos (3) pára. Em simultâneo com o sinal horário, empurre a coroa (9) para a posição de repouso **I**.

Alteração de fuso horário ou mudança hora de Verão/hora de Inverno

Puxe a coroa (9) para a posição **II**; os ponteiros dos contadores do cronógrafo (5, 6, 7 e 8) efectuam uma volta ao mostrador (entrada em modo de acerto). Rode a coroa (9) para a frente ou para trás até a hora pretendida ser indicada.

Acerto rápido da data

Puxe a coroa (9) para a posição **II**. Os ponteiros dos contadores do cronógrafo (5, 6, 7 e 8) efectuam uma volta ao mostrador (entrada em modo de acerto). Rode a coroa (9) para a frente ou para trás até a data pretendida ser indicada. Durante esta manipulação, apenas o ponteiro das horas é accionado. Ao passar a meia-noite, a data (4) muda. Para terminar, empurre a coroa (9) para a posição de repouso **I**.

Taquímetro (consoante os modelos)

O taquímetro permite medir a velocidade média de um objecto em deslocamento. Active o cronógrafo premindo o botão (A) e pare-o premindo o botão (A), depois de percorrer a distância de 1 km. Os ponteiros dos segundos do cronógrafo (7) e (8) sobrepostos apontam para a escala de taquímetro (D), indicando a velocidade em km/h.

Reposição a zero dos contadores do cronógrafo

Se necessário, os contadores do cronógrafo (**5, 6, 7 e 8**) devem ser repostos a zero antes de iniciar a cronometragem. Proceda da seguinte maneira: puxe a coroa (**9**) para a posição **II**; os ponteiros dos contadores (**5, 6, 7 e 8**) efectuam uma volta ao mostrador (entrada em modo de acerto). Quando o botão (**A**) é premido, um ponteiro efectua uma volta ao mostrador (ponteiro activo) e pode ser reposto na sua posição de origem premindo sucessivamente o botão (**B**).

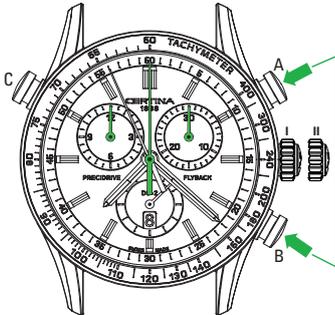


Fig. 2

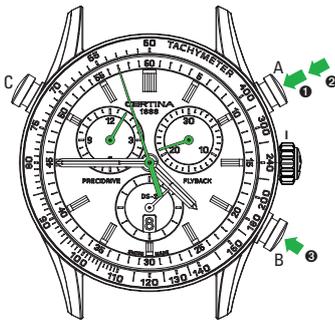


Fig. 3

Cronometragem simples

A função "cronometragem simples" permite medir acontecimentos isolados.

A START

A STOP

Leitura do tempo (exemplo da fig. 3)

- 1 hora
- 21 minutos
- 57 segundos

B Reposição a zero

Atenção: Antes de cada cronometragem, os ponteiros do cronógrafo devem estar no respectivo ponto de origem. Se necessário, consulte o parágrafo **REPOSIÇÃO A ZERO DOS CONTADORES DO CRONÓGRAFO**.

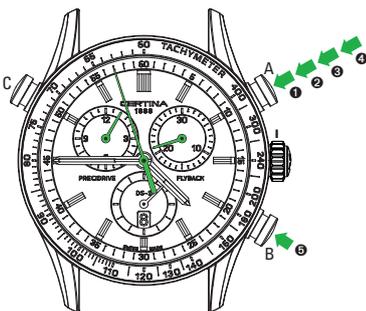


Fig. 4

Função ADD

A função **ADD** permite medir acontecimentos sucessivos, sem reposição a zero intermédia dos ponteiros. Cada tempo adiciona-se ao anterior (**Fig. 4**).

A START

A STOP **Leitura**

A RESTART

A STOP **Leitura**

B Reposição a zero dos contadores

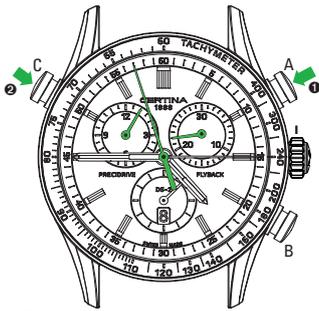


Fig. 5

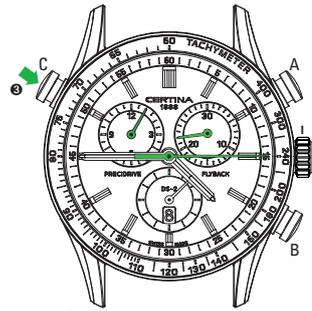


Fig. 6



Fig. 7

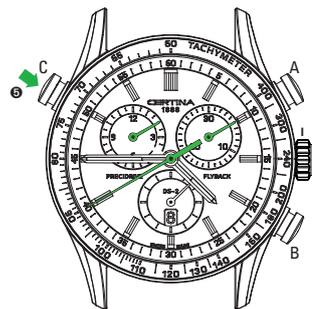


Fig. 8

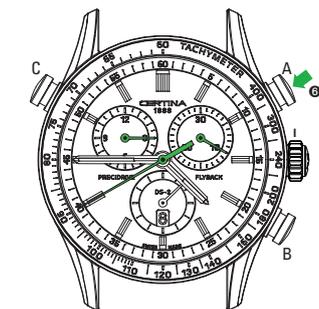


Fig. 9

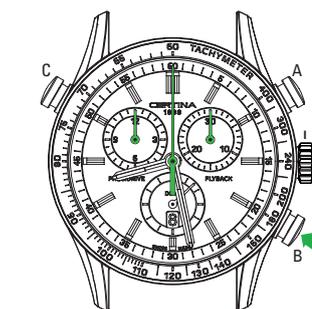


Fig. 10

Função Split-second ou tempos intermédios

A função **Split-second** permite fazer parar o ponteiro (8) para ler um tempo intermédio, ao mesmo tempo que a cronometragem continua. Ao serem reactivados, os ponteiros do cronógrafo "recuperam" o tempo entretanto decorrido.

A START

C STOP

Leitura do tempo intermédio 1 (exemplo da fig. 5)

- 1 hora
- 22 minutos
- 57 segundos

C RESTART (recuperação) (exemplo da fig. 6)

C STOP

Leitura do tempo intermédio 2 (exemplo da fig. 7)

- 2 horas
- 5 minutos
- 20 segundos

C RESTART (recuperação) (exemplo da fig. 8)

A STOP

Leitura do último tempo (exemplo da fig. 9)

- 3 horas
- 10 minutos
- 40 segundos

B Reposição a zero dos contadores (exemplo da fig. 10)

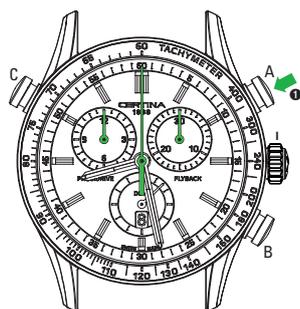


Fig. 11

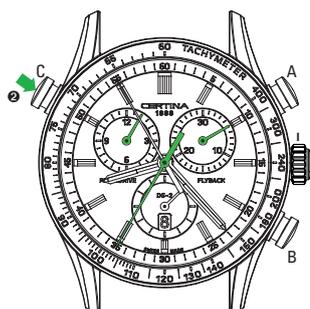


Fig. 12

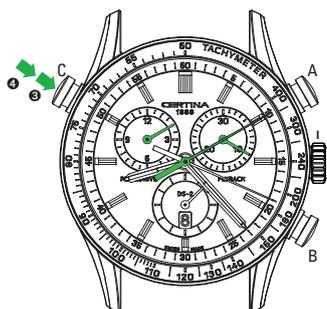


Fig. 13

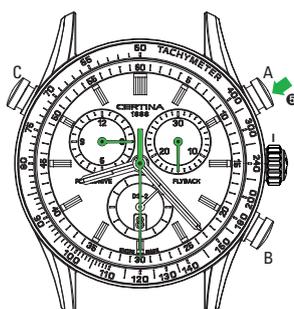


Fig. 14

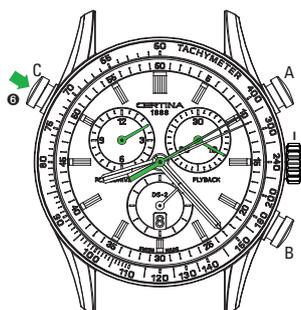


Fig. 15

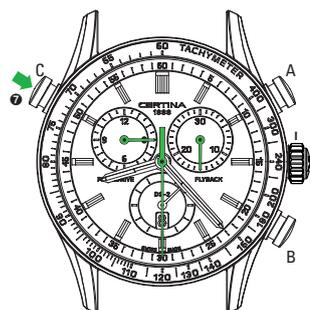


Fig. 16

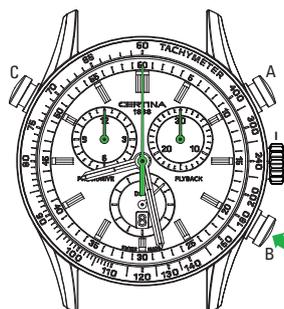


Fig. 17

Função MEMO

A função **MEMO** permite afixar o último tempo intermédio memorizado (ponteiro (8)), bem como a releitura do tempo final da cronometragem (os ponteiros (7) e (8) sobrepõem-se).

A START

C STOP

Leitura do tempo intermédio 1 (exemplo da fig. 12)

- 1 hora
- 5 minutos
- 35 segundos

C RESTART

C STOP

Leitura do tempo intermédio 2 (exemplo da fig. 13)

- 2 horas
- 10 minutos
- 10 segundos

A STOP

Leitura do tempo final (exemplo da fig. 14)

- 3 horas
- 15 minutos
- 30 segundos

C STOP

Releitura do último tempo intermédio memorizado (exemplo da fig. 15)

- 2 horas
- 10 minutos
- 10 segundos

C STOP

Releitura do tempo final memorizado (exemplo da fig. 16)

- 3 horas
- 15 minutos
- 30 segundos

B Reposição a zero dos contadores (exemplo da fig. 17)

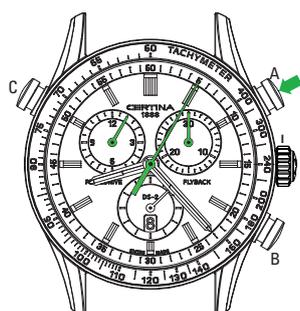


Fig. 18

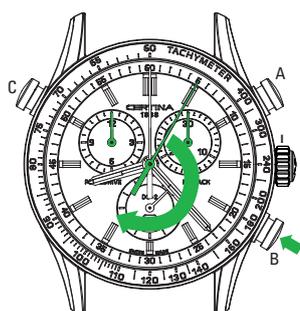


Fig. 19

Função FLYBACK

A função **FLYBACK** permite a reactivação instantânea do cronógrafo com reposição a zero dos ponteiros.

- A** START
- B** FLYBACK

Informações técnicas

Dar corda

Aos cronógrafos de quartzo não é preciso dar corda.

PRECIDRIVE

Os cronógrafos de quartzo PRECIDRIVE da marca CERTINA® beneficiam não só da precisão incomparável do quartzo, mas também do facto de o seu funcionamento ser compensado em função das variações de temperatura (termocompensado) e não ser sensível à humidade. Isto permite obter uma precisão na ordem de +/- 10 segundos por ano (em condições de utilização normais).

Calibragem automática

Os motores POWERDRIVE utilizados para accionar os ponteiros permitem movimentos extremamente precisos e rápidos. Para assegurar o seu funcionamento correcto, é efectuada uma calibragem automática dos dois ponteiros dos contadores no centro (**7** e **8**), uma vez por hora:

- Movimento para a frente/para trás de um passo
ou
- Uma volta completa ao mostrador (alternância entre os dois ponteiros)

Estes movimentos são visíveis e fazem parte do funcionamento normal do cronógrafo.

Função E.O.L. - (End of Life)

Através de um salto do ponteiro dos segundos (**3**) a cada 4 segundos, o seu cronógrafo indica-lhe que a pilha atingiu o fim de vida, devendo ser substituída brevemente.

Cuidados e assistência

Aconselhamo-lo a limpar regularmente o seu cronógrafo (excepto a pulseira de couro) com um pano macio e água morna com sabão. Depois de ter tomado banho em água salgada, enxágue o relógio em água doce e deixe-o secar completamente.

Evite deixá-lo em lugares expostos a fortes variações de temperatura ou humidade, ao sol ou a campos magnéticos intensos.

Recomendamos-lhe que mande verificar o seu relógio a cada 3 ou 4 anos no seu concessionário ou num agente CERTINA® autorizado. Para beneficiar de um serviço de manutenção perfeito e para que a garantia se mantenha válida, dirija-se sempre a um concessionário ou a um agente CERTINA® autorizado.

Se prevê não usar o seu cronógrafo durante várias semanas, ou mesmo vários meses, aconselhamo-lo a guardá-lo depois de ter puxado a coroa (**9**) para a posição **III**. A alimentação eléctrica do motor é assim interrompida e a duração de vida da pilha consideravelmente prolongada.

Substituição da pilha

A autonomia de um cronógrafo PRECIDRIVE da marca CERTINA® é, geralmente, superior a 2 anos em funcionamento contínuo. Uma vez esgotada, a pilha deve ser substituída imediatamente por um concessionário ou um agente CERTINA® autorizado.

Tipo de pilha: pilha-botão de óxido de prata e zinco, 1,55 V, N° 394, SR 936 SW.

Recolha e tratamento de relógios de quartzo em fim de vida*



Este símbolo indica que este produto não pode ser depositado em conjunto com o lixo doméstico. Tem de ser entregue num agente de sistemas de recolha autorizado. Seguindo este procedimento estará a contribuir para a protecção do ambiente e da saúde humana. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais.

* válido nos Estados Membros da União Europeia e em qualquer outro país com legislação equivalente.