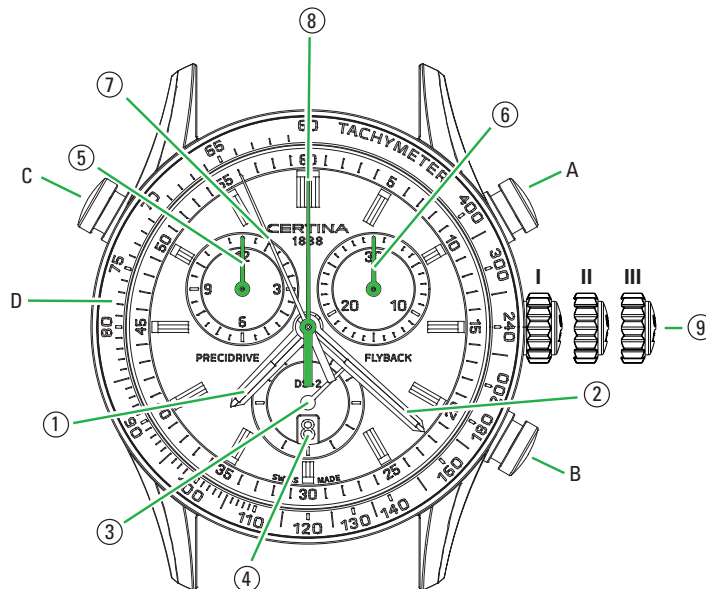


ساعت کرونوگراف کوارتز PRECIDRIVE Flyback

راهنمای استفاده



نماها و عملکردها

ساعت:

- ① عقربه ساعت‌شمار
- ② عقربه دقیقه‌شمار
- ③ عقربه ثانیه‌شمار (عقربه کوچک)
- ④ نمای تاریخ



کرونوگراف:

- ⑤ عقربه شمارنده ۱۲ ساعت
 - ⑥ عقربه شمارنده ۳۰ ثانیه
 - ⑦ عقربه شمارنده ۶۰ ثانیه
 - ⑧ عقربه شمارنده ۶۰ ثانیه (جبران زمان سپری شده)
- A دکمه شروع/توقف
 B دکمه Flyback/صفر کردن شمارنده‌ها
 C دکمه جبران زمان سپری شده شروع/توقف زمان میانی
 D درجه بندی سرعت سنخ (برحسب مدل)

⑨ سردسته با ۳ وضعیت:

- I وضعیت اولیه (سر دسته پیچ شده* و بیرون کشیده نشده است)
- II وضعیت تنظیم تاریخ (پیچ سردسته باز شده* و تا نیمه بیرون کشیده شده است)
- III وضعیت تنظیم ساعت (پیچ سردسته باز شده* و کاملاً بیرون کشیده شده است)

* مدل‌های دارای سردسته پیچی:

وضعیت اولیه (سر دسته پیچ شده و بیرون کشیده نشده است) IA 
 وضعیت خنثی (سر دسته باز شده ولی بیرون کشیده نشده است) IB 

تبریک

تبریک صمیمانه ما را به خاطر انتخاب ساعت کرونوگراف PRECIDRIVE مارک سرتینا®، یکی از پر آوازه‌ترین مارک‌های ساعت سوئیسی در جهان بپذیرید. ساعت شما به دلیل طراحی بسیار دقیق و استفاده از مواد اولیه و اجزاء با کیفیت بسیار بالا، در برابر فشارهای ناشی از ضربه‌های وارده، تغییرات دما، آب و گرد و غبار مقاوم بوده و علاوه بر این از ویژگی DS برخوردار می‌باشد.

این دفترچه راهنما برای ساعت های کرونوگراف کوارتز سرتینا® مجهز به موتور PRECIDRIVE 251.294 KP معتبر است. برای تنظیم و استفاده از ساعت کرونوگراف PRECIDRIVE خود، لطفاً به دستورالعمل‌های زیر مراجعه نمایید.

ساعت کرونوگراف PRECIDRIVE شما امکان ثبت زمان رویدادهای تا ۱۲ دقیقه را فراهم می‌آورد و از عملکردهای زیر برخوردار است:

– عملکرد کرونو استاندارد START–STOP (شروع – توقف)

– عملکرد ADD (افزودن) (زمان‌های افزوده)

– عملکرد جبران زمان سپری شده (زمان‌های میانی)

– عملکرد FLYBACK (برگشت سریع) (راه اندازی مجدد کرونو از نقطه صفر تنها با یک فشار)

برای اینکه ساعت کرونو شما بتواند سالیان متمادی به‌طور دقیق و کامل کار کند، توصیه می‌کنیم راهنمایی‌های این دفترچه را به دقت دنبال کنید.

ویژگی **DS** (Double Security: ایمنی مضاعف) دارای مشخصات زیر است:

– مقاومت بسیار زیاد در برابر ضربه.

– شیشه از جنس کریستال یاقوت با مقاومت بسیار بالا.

– وجود یک واشر بر روی سردسته و یک واشر بر روی میل دسته که خاصیت ضد آب بودن ساعت را حتی در هنگام بیرون کشیده شدن سردسته تضمین می‌کند.

– تقویت در پشت قاب ساعت.

تنظیمات

مدل‌های دارای سردسته پیچی

به منظور حفظ خاصیت ضد آب بودن ساعت، بعضی از مدل‌ها به سردسته پیچی (9) مجهز شده‌اند. برای تنظیم وقت یا تاریخ، ابتدا سردسته (9) را بپیچانید تا در وضعیت **IB** قرار گیرد، سپس آن را بیرون بکشید و در وضعیت های **II** یا **III** قرار دهید.

نکته مهم: بعد از هر بار تنظیم، باید سردسته را مجدداً بپیچانید و در وضعیت اولیه آن سفت کنید تا خاصیت ضد آب بودن ساعت حفظ شود. توصیه می‌شود سردسته (9) را در زیر آب دستکاری نکنید.

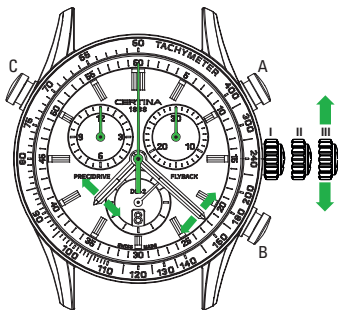
تنظیم وقت

سردسته (9) را بیرون بکشید و در وضعیت **III** قرار دهید؛ عقربه ثانیه‌شمار (3) متوقف می‌شود و عقربه‌های شمارنده کرونو (7.6.5 و 8) یک چرخش کامل انجام می‌دهند (ورود به حالت تنظیم). سردسته (9) را به سمت جلو یا عقب بچرخانید تا وقت صحیح تنظیم شود، سپس آن را به وضعیت اولیه **I** برگردانید. وقتی عقربه ساعت‌شمار از موقعیت ساعت ۱۲ عبور کند، متوجه می‌شوید نیمه شب (تاریخ 4) تغییر می‌کند یا نیمروز (تاریخ 4) تغییر نمی‌کند) را نشان می‌دهد.

یادآوری: توقف ثانیه شمار با سردسته (9) در وضعیت **III** انجام می‌شود.

توصیه‌هایی پیرامون هم‌زمان کردن ساعت

جهت هم‌زمان کردن عقربه ثانیه شمار (3) با اعلام ساعت رسمی (رادیو/تلویزیون/اینترنت)، سردسته (9) را بیرون بکشید تا در وضعیت **III** قرار گیرد؛ عقربه ثانیه شمار (3) متوقف می‌شود. به محض اینکه هم‌زمان انجام شد، سردسته (9) را به داخل فشار دهید تا در وضعیت اولیه **I** قرار گیرد.



شکل ۱

تغییر منطقه زمانی یا تبدیل وقت تابستانی / وقت زمستانی

سردسته (9) را بیرون بکشید و در وضعیت **II** قرار دهید؛ عقربه‌های شمارنده کرونو (5، 6، 7 و 8) یک چرخش کامل انجام می‌دهند (ورود به حالت تنظیم). سردسته (9) را به سمت جلو یا عقب بچرخانید تا وقت صحیح تنظیم شود.

تصحیح سریع تاریخ

سردسته (9) را بیرون بکشید و در وضعیت **II** قرار دهید. عقربه‌های شمارنده کرونو (5، 6، 7 و 8) یک چرخش کامل انجام می‌دهند (ورود به حالت تنظیم). سردسته (9) را به سمت جلو یا عقب بچرخانید تا تاریخ مورد نظر نمایش داده شود. هنگام انجام این کار، فقط عقربه ساعت‌شمار به حرکت درمی‌آید. با عبور از نیمه شب، تاریخ (4) تغییر می‌کند. در پایان، سردسته (9) را به داخل فشار دهید تا در وضعیت اولیه **I** قرار گیرد.

سرعت سنج (برحسب مدل مربوطه)

از سرعت سنج برای اندازه‌گیری سرعت متوسط یک جسم در حال حرکت، استفاده می‌شود. عملکرد اندازه‌گیری زمان را با یک بار فشار دادن دکمه (A) راه اندازی کنید و پس از طی مسافت ۱ کیلومتر، با فشار دادن دکمه (A) آن را متوقف کنید. عقربه‌های ثانیه شمار کرونو (7) و (8) به صورت روی هم بر روی یکی از اعداد درجه بندی سرعت (D) قرار می‌گیرد که سرعت را بر حسب کیلومتر در ساعت نشان می‌دهد.

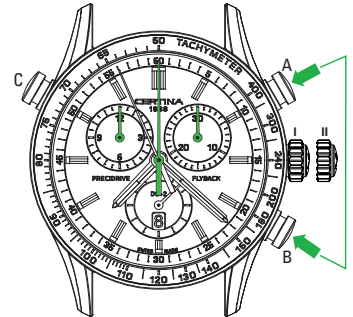
تنظیم شمارنده‌های کرونوگراف بر روی صفر

در صورت لزوم، عقربه‌های شمارنده کرونو (5، 6، 7 و 8) باید قبل از شروع عمل اندازه‌گیری زمان صفر شوند. برای این منظور به روش زیر عمل کنید: سردسته (9) را بیرون بکشید و در وضعیت II قرار دهید؛ عقربه‌های شمارنده کرونوگراف (5، 6، 7 و 8) یک چرخش کامل انجام می‌دهند (ورود به حالت تنظیم). با هر بار فشار دادن دکمه (A)، یکی از عقربه‌ها یک چرخش کامل انجام می‌دهد (عقربه فعال) و با فشار دادن پی در پی دکمه (B) می‌تواند به موقعیت اولیه خود بازگردانده شود.

ترتیب فعال شدن عقربه‌ها:

۱. عقربه شمارنده ۶۰ ثانیه (جبران کننده) (8)
۲. عقربه شمارنده ۶۰ ثانیه (7)
۳. عقربه شمارنده ۳۰ دقیقه (6)
۴. عقربه شمارنده ۱۲ ساعت (5)

A انتخاب شمارنده جهت صفر شدن (عقربه انتخاب شده جابه‌جا می‌شود)
B اصلاح موقعیت عقربه:
 فشار کوتاه: گام به گام
 فشار طولانی: چرخش پیوسته سریع



شکل ۲

عملکرد کرونو ساده

عملکرد «اندازه‌گیری ساده زمان» به شما امکان می‌دهد رویدادهای زمانی مجزا را اندازه‌گیری کنید.

A START (شروع)

A STOP (توقف)

مشاهده زمان (شکل ۳)

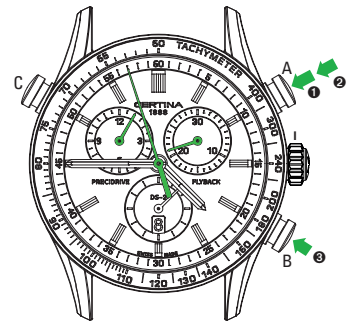
۱ - ساعت

۲۱ - دقیقه

۵۷ - ثانیه

B تنظیم مجدد بر روی صفر

توجه: قبل از هر بار اندازه‌گیری زمان، عقربه‌های کرونو باید در موقعیت اولیه خود قرار داشته باشند. در صورت لزوم، به بخش تنظیم شمارنده‌ها بر روی صفر مراجعه کنید.



شکل ۳

عملکرد ADD (زمان افزوده)

عملکرد **ADD** (افزودن) امکان اندازه‌گیری رویدادهای متوالی را بدون نیاز به صفر کردن عقربه‌ها در بین دو رویداد، فراهم می‌آورد. هر زمان اندازه‌گیری شده به زمان قبلی اضافه می‌شود (شکل ۴).

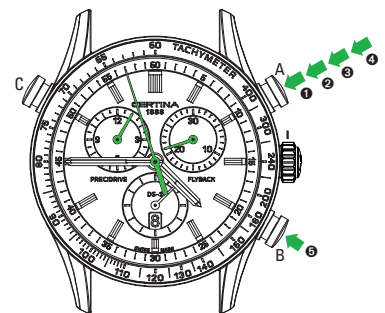
A START (شروع)

A STOP (توقف) مشاهده زمان

A راه‌اندازی مجدد

A STOP (توقف) مشاهده زمان

B تنظیم مجدد شمارنده‌ها بر روی صفر



شکل ۴

عملکرد جبران زمان سپری شده یا زمان‌های میانی

عملکرد جبران زمان سپری شده امکان متوقف کردن عقربه (8) را برای مشاهده یک زمان میانی، بدون ایجاد وقفه در عمل اندازه‌گیری زمان فراهم می‌سازد. هنگام راه اندازی مجدد، عقربه‌ها زمان سپری شده را «جبران» می‌کنند.

A START (شروع)

C STOP (توقف)

مشاهده زمان میانی ۱ (شکل ۵)

- ۱ ساعت

- ۲۲ دقیقه

- ۵۷ ثانیه

C راه اندازی مجدد (جبران) (شکل ۶)

C STOP (توقف)

مشاهده زمان میانی ۲ (شکل ۷)

- ۲ ساعت

- ۵ دقیقه

- ۲۰ ثانیه

C راه اندازی مجدد (جبران) (شکل ۸)

A STOP (توقف)

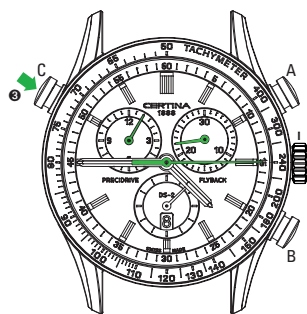
مشاهده آخرین زمان (شکل ۹)

- ۳ ساعت

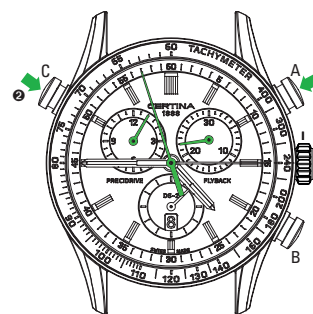
- ۱۰ دقیقه

- ۴۰ ثانیه

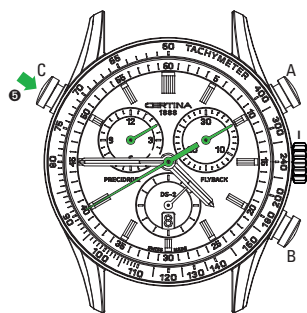
B تنظیم مجدد شمارنده‌ها بر روی صفر (شکل ۱۰)



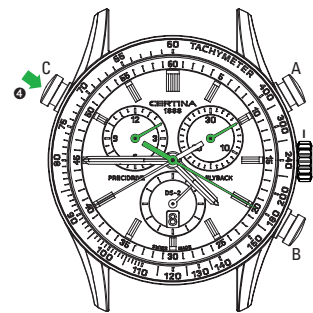
شکل ۶



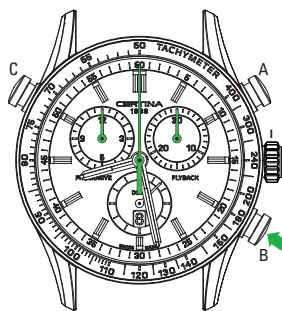
شکل ۵



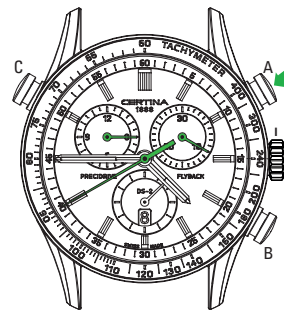
شکل ۸



شکل ۷



شکل ۱۰



شکل ۹

عملکرد MEMO (حافظه)

عملکرد MEMO امکان نمایش آخرین زمان میانی ذخیره شده در حافظه (عقربه 8) و نیز مشاهده مجدد زمان نهایی اندازه‌گیری شده (قراردگیری روی هم عقربه‌های 7) و (8) را فراهم می‌آورد.

A START (شروع)

C STOP (توقف)

مشاهده زمان میانی ۱ (شکل ۱۲)

۱ - ساعت

۵ - دقیقه

۲۵ - ثانیه

C راه اندازی مجدد

C STOP (توقف)

مشاهده زمان میانی ۲ (شکل ۱۳)

۲ - ساعت

۱۰ - دقیقه

۱۰ - ثانیه

A STOP (توقف)

مشاهده آخرین زمان (شکل ۱۴)

۳ - ساعت

۱۵ - دقیقه

۳۰ - ثانیه

C STOP (توقف)

مشاهده مجدد آخرین زمان میانی ذخیره شده در حافظه

(شکل ۱۵)

۲ - ساعت

۱۰ - دقیقه

۱۰ - ثانیه

C STOP (توقف)

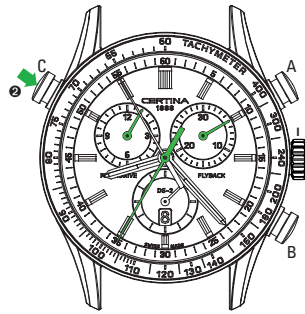
مشاهده آخرین زمان ذخیره شده در حافظه (شکل ۱۶)

۳ - ساعت

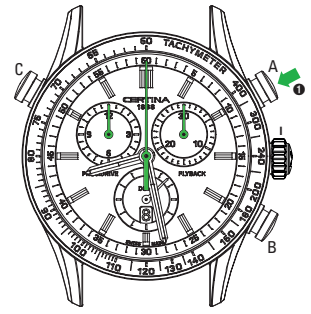
۱۵ - دقیقه

۳۰ - ثانیه

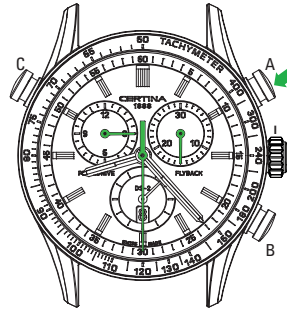
B تنظیم مجدد شمارنده‌ها بر روی صفر (شکل ۱۷)



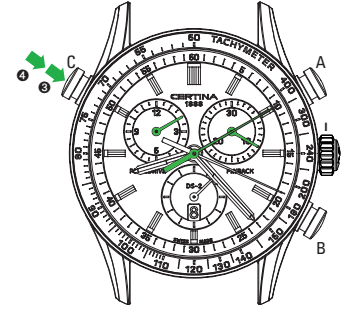
شکل ۱۲



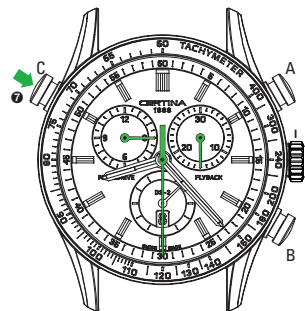
شکل ۱۱



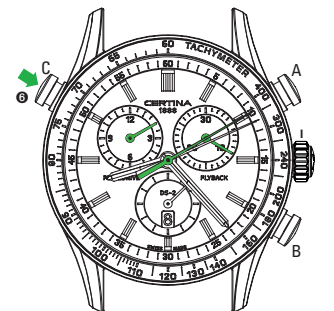
شکل ۱۴



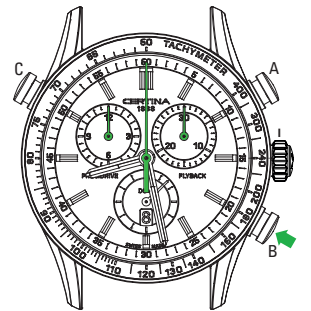
شکل ۱۳



شکل ۱۶



شکل ۱۵



شکل ۱۷

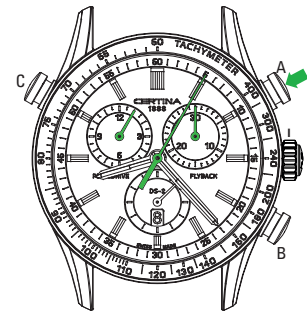
عملکرد FLYBACK (برگشت سریع)

عملکرد FLYBACK امکان راه اندازی مجدد کرونو را به صورت بلافاصله و با صفر کردن شمارنده‌ها فراهم می‌آورد.

A START (شروع)
B FLYBACK



شکل ۱۹



شکل ۱۸

اطلاعات فنی

کوک کردن

ساعت‌های کوارتز نیازی به کوک کردن ندارند.

PRECIDRIVE

ساعت‌های کرونوگراف کوارتز PRECIDRIVE مارک سرتینا® نه تنها از دقت بی نظیر محصولات کوارتز، بلکه از ویژگی اصلاح کارکرد براساس تغییرات دما (اصلاح دمایی) و غیر حساس بودن نسبت به رطوبت برخوردار می‌باشند. این موضوع امکان دستیابی به دقت ± 10 ثانیه در سال را (در شرایط استفاده عادی) فراهم می‌آورد.

تنظیم خودکار

موتورهای POWERDRIVE که برای جابه‌جایی عقربه‌ها به کار می‌روند، حرکت‌های بسیار دقیق و سریع را میسر می‌سازند. به منظور تضمین عملکرد صحیح دو عقربه شمارنده مرکزی (7 و 8)، در هر ساعت یک تنظیم خودکار بر روی آنها انجام می‌شود:

- حرکت سریع یک گام به جلو / عقب
یا

- یک دور چرخش کامل (به تناوب میان دو عقربه)

این حرکت‌ها قابل مشاهده هستند و جزو عملکرد عادی ساعت محسوب می‌شوند.

عملکرد E.O.L. - (پایان عمر باتری)

اگر عقربه ثانیه‌شمار (3) هر چهار ثانیه یکبار پرش داشته باشد، نشان دهنده این است که باتری به پایان عمر مفید خود نزدیک شده و باید در آینده نزدیک تعویض شود.

مراقبت و نگهداری

توصیه می‌شود ساعت کرونو خود را (به استثنای بند چرمی) به طور مرتب با استفاده از یک پارچه نرم و آب ولرم و صابون تمیز نمایید. اگر ساعت در معرض آب شور قرار گرفت، آن را با آب تمیز به خوبی شستشو دهید و بگذارید کاملاً خشک شود.

ساعت خود را نزدیک حوزه آهنربایی قوی یا در مکانی که در معرض نور آفتاب، تغییرات شدید دما یا رطوبت است، قرار ندهید.

توصیه می‌شود ساعت خود را هر سه تا چهار سال یکبار برای بررسی و کنترل به مرکز خدمات و نمایندگی مجاز سرتینا® بسپارید. برای برخورداری از بالاترین استانداردهای خدمات و اطمینان از اعتبار ضمانت نامه لطفاً همواره به یکی از نمایندگی‌های مجاز سرتینا® مراجعه فرمایید.

اگر نمی‌خواهید به مدت چند هفته یا چند ماه از ساعت خود استفاده کنید، توصیه می‌شود سرتینا® (9) را بیرون بکشید و در وضعیت III قرار دهید. این کار ورود انرژی را متوقف می‌کند و در نتیجه عمر باتری به میزان قابل توجهی افزایش می‌یابد.

تعویض باتری

منبع انرژی ساعت کرونوگراف PRECIDRIVE مارک سرتینا® معمولاً برای مصرف متوالی بیش از ۲ سال کافی است. وقتی باتری ساعت خالی شد، باید آن را بدون تأخیر توسط یکی از نمایندگی‌های رسمی سرتینا® تعویض نمود.

نوع باتری: باتری دکمه‌ای از جنس اکسید نقره و روی، 1.55 V، N° 394، SR 936 SW.

جمع‌آوری و اقدامات مربوط به ساعت‌های مچی کوارتزی که به پایان عمر مفید خود رسیده‌اند*

این نماد نشان می‌دهد که محصول را نباید به همراه زباله‌های خانگی دور انداخت. این محصول باید به یکی از مراکز مجاز جمع‌آوری بازگردانده شود. با پیروی از این فرآیند، در حفاظت از محیط زیست و سلامت انسان مشارکت خواهید نمود. بازیافت مواد به حفظ منابع طبیعی کمک می‌کند.

* معتبر در کشورهای عضو اتحادیه اروپا و هر کشوری که دارای قوانین مشابه است.