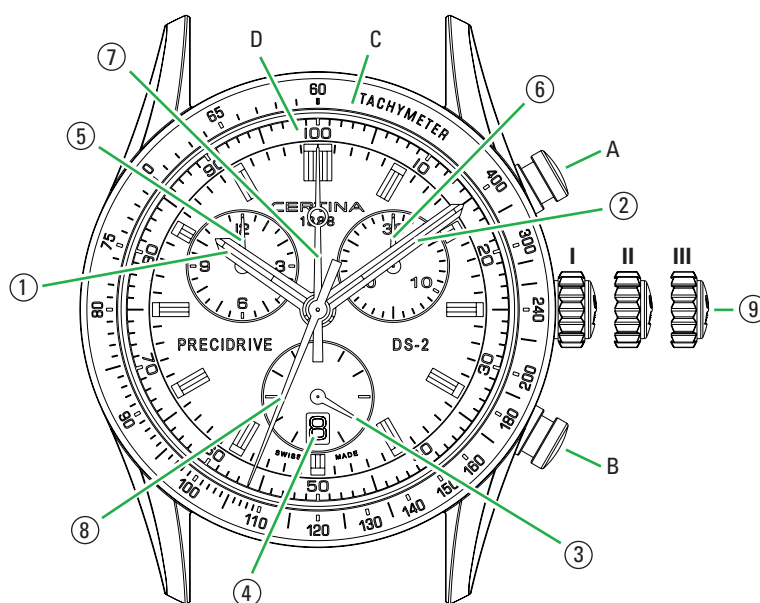


Stopky Quartz PRECIDRIVE 1/100 vteřiny

Návod k použití



Zobrazení a funkce

Hodinky:

- ① Hodinová ručička
- ② Minutová ručička
- ③ Vteřinová ručička
- ④ Ukazatel data (pořadí dne v měsíci)

Stopky:

- ⑤ Ručička čítače 12 hodin
- ⑥ Ručička čítače 30 minut
- ⑦ Ručička čítače 60 vteřin
- ⑧ Ručička čítače 1/100 vteřin
- A Tlačítko START/STOP
- B Tlačítko SPLIT/Vynulování
- C Stupnice měření rychlosti
- D Stupnice 1/100 vteřin

⑨ Korunka se 3 polohami:

- I Klidová poloha (zašroubovaná*, nevytažená)
- II Poloha pro nastavení data (vyšroubovaná*, napůl vytažená)
- III Poloha pro nastavení času (vyšroubovaná*, zcela vytažená)

* Modely se šroubovací korunkou:

- IA Výchozí poloha (zašroubovaná, nevytažená)
- IB Neutrální poloha (vyšroubovaná, nevytažená)

Poděkování

Gratulujeme vám k výběru stopek PRECIDRIVE značky CERTINA®, jedné z neznámějších švýcarských značek na světě. Díky pečlivému provedení a výběru použitých materiálů a součástek jsou stopy chráněny proti nárazům, změnám teploty, vodě, prachu a navíc jsou vybaveny systémem **DS** (Double Security - Dvojitá bezpečnost).

Tento návod k použití platí pro quartzové stopy CERTINA® 1/100 vteřiny vybavené strojkem PRECIDRIVE 251. Pro nastavení a používání vašich stopek PRECIDRIVE si prosím přečtěte dále uvedené pokyny.

Vaše stopy PRECIDRIVE umožňují měření času události trvající až 12 hodin s přesností na 1/100 vteřiny a nabízejí vám následující funkce:

- Standardní funkce stopek START–STOP
- Funkce ADD (dílčí čas)
- Funkce SPLIT (mezičas)

Aby vám stopy perfektně sloužily co nejdéle, doporučujeme vám pečlivě dodržovat následující pokyny v tomto návodu k použití.

Koncept **DS** (Double Security - Dvojitá bezpečnost) se vyznačuje:

- extrémní odolností proti nárazům,
- extra odolným safírovým sklem,
- těsněním na korunce a těsněním na hřídelce zajišťujícím vodotěsnost hodinek i s povytaženou korunkou,
- posíleným dnem pouzdra.

Nastavení

Modely se šroubovací korunkou

Pro ještě lepší zajištění vodotěsnosti jsou některé modely vybaveny šroubovací korunkou, která zajišťuje dokonalejší těsnost (9). Před nastavením času nebo data je nezbytné vyšroubovat korunku (9) do polohy **IB** a vytáhnout ji do polohy **II** nebo **III**.

Důležité: Po každém úkonu je vždy třeba korunku zašroubovat zpět, aby přístroj zůstal vodotěsný. Nedoporučujeme manipulovat s korunkou (9) ve vodě.

Nastavení času

Vytáhněte korunku (9) do polohy **III**. Vteřinová ručička (3) se zastaví a ručičky čítačů stopek (5, 6, 7 a 8) jednou oběhnou ciferník (přechod do režimu nastavení). Otáčejte korunkou (9) dopředu nebo dozadu na požadovaný čas a poté ji zatlačte do klidové polohy **I**. Když je hodinová ručička (1) v poloze 12 hodin, můžete vidět, zda udává půlnoc (datum (4) se změní) nebo poledne (datum (4) se nezmění).

Doporučení pro synchronizaci vašich hodinek

Pro synchronizaci vteřinové ručičky (3) s oficiálním časovým signálem (radio/TV/Internet) vytáhněte korunku (9) do polohy **III**. Vteřinová ručička (3) se zastaví. Při zvukovém signálu zatlačte korunku (9) do klidové polohy **I**.

Změna časového pásma nebo přechod letní čas / zimní čas

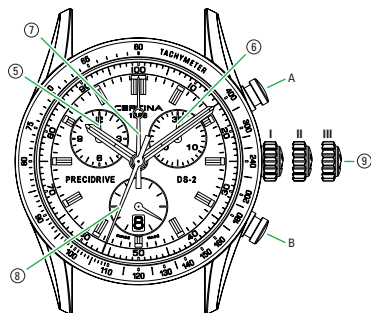
Vytáhněte korunku (9) do polohy **II**. Ručičky čítačů hodinek (5, 6, 7 a 8) jednou oběhnou ciferník (přechod do režimu nastavení). Otáčejte korunkou (9) dopředu nebo dozadu až do dosažení požadovaného času.

Rychlá úprava data

Vytáhněte korunku (9) do polohy **II**. Ručičky čítačů hodinek (5, 6, 7 a 8) jednou oběhnou ciferník (přechod do režimu nastavení). Otáčejte korunkou (9) dopředu nebo dozadu až do zobrazení požadovaného data. Během této manipulace je poháněna pouze hodinová ručička. Při přechodu přes půlnoc se změní datum (4).

Rychloměr (u některých modelů)

Rychloměr umožňuje měřit průměrnou rychlost objektu, který se pohybuje. Spustíte měření času stisknutím tlačítka (A) a po dosažení vzdálenosti 1 km jej zastavíte stisknutím tlačítka (B). V tu chvíli vteřinová ručička stopek (7) na stupnici (C) zobrazí rychlost v km/hod.

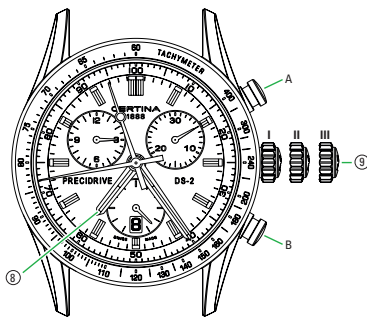


Vynulování čítačů hodinek

V případě potřeby musí být čítače stopek (5, 6, 7 a 8) před začátkem měření času vynulovány. Postupujte takto: Vytáhněte korunku (9) do polohy **II**. Ručičky čítačů (5, 6, 7 a 8) jednou oběhnou ciferník (přechod do režimu nastavení). Při každém stisknutí tlačítka (A) oběhne jedna ručička ciferník (aktivní ručička). Do její původní polohy ji lze vrátit několika postupnými stisky tlačítka (B).

Pořadí aktivace ručiček:

1. Ručička čítače 1/100 vteřin (8)
2. Ručička čítače 60 vteřin (7)
3. Ručička čítače 30 minut (6)
4. Ručička čítače 12 hodin (5)



Obr. 1

Jednoduché stopování

Funkce "jednoduché stopování" umožňuje měřit čas oddělených událostí.

A START

A STOP

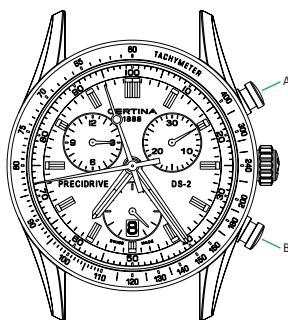
Čtení naměřeného času (dle příkladu na obr. 1)

- 3 hodiny
- 5 minut
- 57 vteřin
- 72/100 vteřin

B Vynulování

Poznámka: Před každým stopováním musí být ručičky čítačů ve výchozí poloze. V případě potřeby viz odstavec **VYNULOVÁNÍ ČÍTAČŮ HODINEK**.

Poznámka: Všechny funkce stopek jsou přístupné s korunkou v klidové poloze I. Během první minuty měření času zobrazuje 1/100 vteřiny v reálném čase ručička čítače 1/100 vteřiny (8). Během dalšího měření zůstává ručička čítače 1/100 vteřin (8) na polední a 1/100 vteřin zobrazuje pouze po stisknutí tlačítka **A** nebo **B**.



Obr. 2

Funkce ADD

Funkce **ADD** umožňuje měřit čas po sobě jdoucích událostí, aniž by bylo nutné čítače mezi těmito dvěma událostmi nulovat. Každý další čas se přičítá k předchozímu (obr. 2).

A START

A STOP **Čtení**

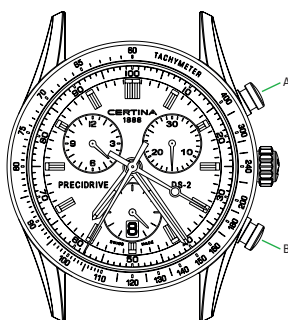
A RESTART

A STOP **Čtení**

A RESTART

A STOP **Čtení**

B Vynulování čítačů



Obr. 3

Funkce SPLIT-TIME

Funkce **SPLIT-TIME** vám umožňuje zastavit ručičky a zjistit mezičas bez přerušování měření. Jakmile obnovíte měření, ručičky "ukážou" celkový uplynulý čas.

A START

B SPLIT 1

Čtení naměřeného času 1 (dle obr. 1)

- 3 hodiny
- 5 minut
- 57 vteřin
- 72/100 vteřin

B RESTART (nové spuštění)

B SPLIT 2

Čtení naměřeného času 2 (dle obr. 3)

- 4 hodiny
- 45 minut
- 20 vteřin
- 58/100 vteřin

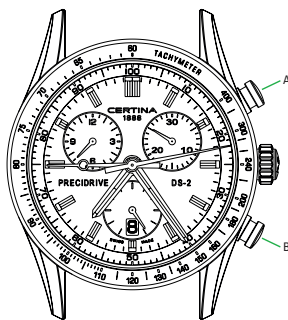
B RESTART (nové spuštění)

A STOP

Čtení posledního času (podle obr. 4)

- 7 hodin
- 55 minut
- 45 vteřin
- 22/100 vteřin

B Vynulování čítačů



Obr. 4

Technické informace

Natahování hodinek

Hodinky s quartzovým oscilátorem není třeba natahovat.

PRECIDRIVE

Quartzové stopky PRECIDRIVE značky CERTINA® nejen využívají nesrovnatelné přesnosti quartzového strojku, ale také skutečnosti, že jejich chod je vyrovnáván vzhledem k teplotním rozdílům (termokompence) a necitlivosti vůči vlhkosti. To umožňuje dosáhnout přesnosti řádově +/- 10 vteřin za rok (za normálních podmínek používání).

Automatické kalibrování

Motory POWERDRIVE používané k pohonu ručiček umožňují mimořádně přesné a rychlé pohyby. Pro zajištění správné funkce probíhá vždy po hodině automatická kalibrace obou ručiček středových čítačů (7 a 8):

- Pohyb dopředu/dozadu o jeden krok
- Nebo
- Úplné oběhnutí ciferníku (prostrídání obou ručiček)

Tyto pohyby jsou viditelné na pohled. Jedná se o normální funkci stopek.

Funkce E.O.L. - (End of Life)

Skokem vteřinové ručičky (3) každé 4 vteřiny vám stopky signalizují, že skončila životnost baterie a je třeba ji co nejdříve vyměnit.

Péče a údržba

Doporučujeme, abyste své hodinky pravidelně čistili měkkým hadříkem a teplou mýdlovou vodou (neplatí pro kožené řemínky). Jestliže hodinky přišly do styku se slanou vodou, opláchněte je vlažnou vodou a nechte zcela uschnout.

Stopky nevystavujte silným změnám teploty nebo vlhkosti, přímému slunci nebo intenzivnímu magnetickému poli.

Doporučujeme vám nechat si hodinky zkontrolovat vždy po 3 až 4 letech autorizovaným zástupcem značky CERTINA®. Abyste z našich služeb podpory získali maximální užitek a aby vaše záruka zůstala v platnosti, obraťte se vždy na některého z oficiálních zástupců či maloobchodních prodejců značky CERTINA®.

Pokud plánujete, že své hodinky nebudete po dobu několika týdnů či dokonce měsíců používat, doporučujeme vám uložit je s korunkou vytaženou (9) do polohy III. Tím zastavíte elektrické napájení strojku, čímž značně prodloužíte životnost baterie.

Výměna baterie

Životnost baterie ve stopkách PRECIDRIVE značky CERTINA® je obecně vyšší než 2 roky při trvalém používání. Jakmile baterie dojde, nechte ji co nejdříve vyměnit u oficiálního zástupce či maloobchodního prodejce značky CERTINA®.

 **Typ baterie:** knoflíková zinko-stříbrná, 1,55 V, č. 394, SR 936 SW.

Sběr a likvidace hodinek Quartz po uplynutí jejich životnosti*

Tento symbol znamená, že se tento produkt nemá likvidovat s domovním odpadem. Má být odevzdán do místních autorizovaných sběrných systémů určených pro jejich vrácení. Dodržováním tohoto postupu přispějete k ochraně životního prostředí a lidského zdraví. Recyklace těchto látek napomáhá zachování přírodních zdrojů.

** platí pouze v členských státech EU a v zemích s odpovídající legislativou.*