



KALIBR P-331  
HODINKY TURBINE A TURBINE DIVER

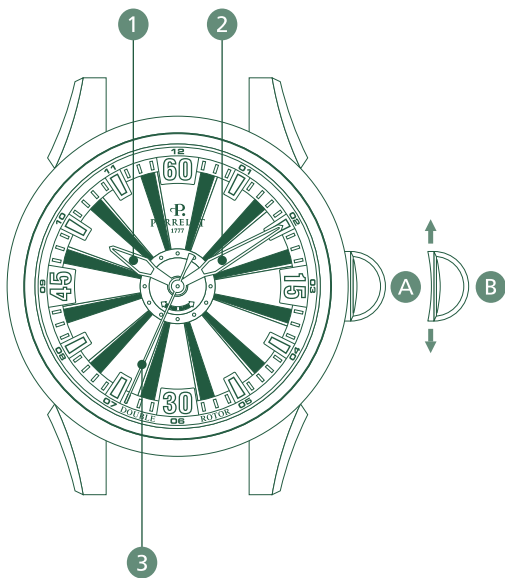


PERRELET

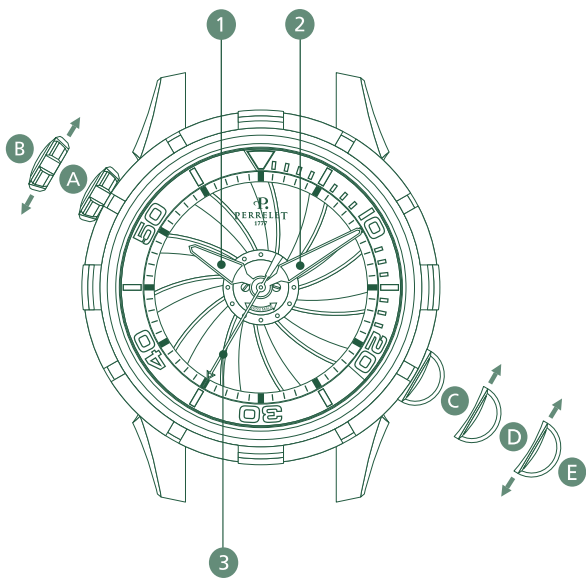
1777

INVENTOR OF THE AUTOMATIC WATCH





## CAL. P-331 TURBINE



## CAL. P-331 TURBINE DIVER

## HODINKY TURBINE KALIBR P-331

Vaše nové hodinky jsou vybaveny exkluzivním samonatahovacím strojkem Perrelet P-331, který má dva viditelné rotory: jeden na číselníku, druhý pod číselníkem na strojku. Jedinečné odloučení obou rotorů zvyšuje intenzitu vizuálního zážitku z chodu mechanismu.

V naprostém souladu s estetickou funkcí tohoto modelu je pak speciální design oscilačního závaží s rytinou písmene P. Můstky jsou zkrášleny velice jemnou dekorací v designu bicolor, tzv. Ženevských pruzích.

Princip samonátahu spočívá ve využití energie, která vzniká přirozeným pohybem nositele hodinek. Složitý mechanismus strojku P-331 ideálně kloubí optimální přehlednost s jedinečnou a zábavnou formou měření a sledování času.

Hodinky jednoduše natáhnete a seřídíte tak, že zvednete bezpečnostní západku a vytáhnete korunku, která je perfektně zpracovaná do pouzdra.

Vzhledem ke své jedinečnosti je model hodinek Turbine vskutku kultovním kusem hodinářského umění.

## TECHNICKÉ PARAMETRY HODINOVÉHO STROJKU

- Tloušťka hodinového strojku, včetně oscilačního závaží: 3,85 mm
- Průměr uložení strojku: 31,60 mm
- Celkový průměr hodinového strojku: 31,60 mm
- Vibrace za hodinu: 28'800 (4 Hz)
- Počet kamenů: 25 rubínů
- Výkonová rezerva hodinového strojku při plném natažení: více než 40 hodin
- Samonátahový mechanismus s oscilačním závažím, uchycený na kuličkovém ložisku
- Systém tlumení nárazů Incabloc u setrvačnicku
- Systém jemného seřizování



## POPIS HODINEK

### **Informace, které získáte od svých hodinek**

- Hodiny
- Minuty
- Vteřiny

### **Údaje uvedené na schématu**

- 1 Hodinová ručka
- 2 Minutová ručka
- 3 Vteřinová ručka

### **Vaše luxusní hodinky jsou vybaveny dvoupolohovou korunkou:**

- A Korunka s bezpečnostní západkou v poloze pro ruční natažení hodinového strojku (poloha korunky při běžném nošení hodinek)
- B Korunka v poloze pro seřízení času se zastavením vteřinové ručky

## ZÁKLADNÍ FUNKCE

### **Seřízení času na hodinkách**

Zvedněte bezpečnostní západku a vytáhněte korunku do polohy B. Nyní jednoduše nastavte požadovaný čas otáčením korunky vpřed nebo vzad.

### **Natahování hodinek**

Pokud se hodinky zastaví, pak přibližně 20 krát otočte korunkou (v poloze A), strojek se opět rozběhne. Hodinky se poté budou automaticky natahovat již přirozeným pohybem zápěstí jejich nositele.





## HODINKY TURBINE DIVER KALIBR P-331

Kolekci hodinek Turbine Diver vytvořili hodinářští mistři společnosti Perrelet, aby uspokojili požadavky těch nejnáročnějších zákazníků z řad vášnivých potápěčů.

Vaše nové hodinky jsou vybaveny exkluzivním samonatahovacím strojkem značky Perrelet, kalibr P-331, se dvěma viditelnými rotory: jedním na číselníku, druhým u strojku. Jedinečné oddělení oscilátorů ještě zvyšuje vizuální působivost hodinového mechanismu.

„Potápěčské hodinky“ jsou speciální vodotěsné hodinky, které odolají tlaku min. 100 metrů pod vodní hladinou. Hodinky musí být vybaveny funkcí stopek pro měření času ponoru a musí také splňovat veškeré požadavky stanovené normou NIHS 92-1 (ISO 6425) pro světelnost, odolnost vůči nárazům, antimagnetičnost a pevnost řemínku.

Vaše nové hodinky tato kritéria beze zbytku splňují a plně odolají i extrémní zátěži při ponoru až do 300 metrů. Hodinářští mistři společnosti Perrelet hodinky vybavili tvrzeným safírovým průhledem a dvěma šroubovacími korunkami v pozici 4 hodin, resp. 10 hodin. Dru-

hou korunku využijete při kalibraci rotujícího kroužku. Luminiscenční dílky na číselníku a ručky byly navrženy tak, aby svému uživateli poskytly nejvyšší možnou míru čitelnosti i pod vodní hladinou. Hodinky Turbine Diver jsou vybaveny subčíselníkem Super-LumiNova.

V naprostém souladu s estetickou funkcí tohoto modelu je pak speciální design oscilačního závaží s rytinou písmene P. Můstky jsou zkrášleny velice jemnou dekorací v designu bicolor, tzv. Ženevských pruzích.

Princip samonátahu spočívá ve využití energie, která vzniká přirozeným pohybem zápěstí nositele hodinek. Složitý mechanismus strojku P-331 vám nabízí optimální míru čitelnosti a unikátní a zábavnou formu odečítání času.

## TECHNICKÉ PARAMETRY HODINOVÉHO STROJKU

- Tloušťka hodinového strojku, včetně oscilačního závaží: 3,85 mm
- Průměr uložení strojku: 31,60 mm
- Celkový průměr hodinového strojku: 31,60 mm
- Vibrace za hodinu: 28'800 (4 Hz)
- Počet kamenů: 25 rubínů
- Výkonová rezerva hodinového strojku při plném natažení: více než 40 hodin
- Samonátahový mechanismus s oscilačním závažím, uchycený na kuličkovém ložisku
- Systém tlumení nárazů Incabloc u setrvačnicku
- Systém jemného seřizování



## POPIS HODINEK

### **Informace, které získáte od svých hodinek**

- Hodiny
- Minuty
- Vteřiny

Rotující vnitřní obruba udává čas ponoru, čímž uživateli usnadňuje výpočet doby potřebné pro dekompresi.

### **Údaje uvedené na schématu**

- 1 Hodinová ručka
- 2 Minutová ručka
- 3 Vteřinová ručka

Vaše nové hodinky jsou vybaveny dvěma šroubovacími korunkami v pozici 10, resp. 4 hodin:

Korunka na pozici 10 hodin:

- A. Korunka v pevné poloze
- B. Korunka vyšroubovaná pro kalibraci vnitřní obruby

Korunka na pozici 4 hodin:

- C. Korunka v pevné poloze
- D. Korunka vyšroubovaná pro ruční natažení hodinového strojku
- E. Korunka v poloze pro seřízení času se zastavením vteřinové ručky

## ZÁKLADNÍ FUNKCE

### **Seřízení času na hodinkách**

Vyšroubujte korunku na pozici 4 hodin, zdvihněte západku a otáčejte korunkou proti směru hodinových ruček. Vytáhněte korunku do polohy E. Nyní jednoduše nastavte požadovaný čas otáčením korunky vpřed nebo vzad.

Zatlačte korunku zpět do polohy D.

Zašroubujte korunku, zatlačte na ni a otočte jí po směru hodinových ruček.

### **Natahování hodinek**

Pokud se hodinky zastaví, pak přibližně 20 krát otočte korunkou v pozici 4 hodin (v poloze D), hodinový strojek se znovu rozběhne. Poté se již budou hodinky jednoduše natahovat energií produkovanou přirozeným pohybem jejich nositele.



Abyste mohli správně využít všechny funkce hodinek, přečtěte si pozorně tento návod. Ujistěte se, že zároveň s hodinkami Vám byl předán i záruční list, s nímž můžete uplatňovat a nárokovat záruční opravy.

## ZÁSADY ZACHOVÁNÍ VODOTĚSNOSTI VAŠICH HODINEK

Nedodržení níže uvedených zásad může mít za následek narušení vodotěsnosti hodinek a případnou ztrátu záruky.

- Jsou-li hodinky vlhké nebo pod vodou, nemanipulujte s korunkou či tlačítky
- Šroubovací korunky musí být vždy dotažené, ostatní dotisknuté do základní pozice
- Nikdy nepoužívejte hodinky při koupeli v horké vodě
- Ke ztrátě vodotěsnosti může dojít při prudkém ochlazení např. sluncem rozpálených hodinek v chladné vodě (vlivem jiné roztažnosti různých materiálů)

Jestliže se i přes dodržení těchto zásad objeví v hodinkách voda nebo kondenzovaná vlhkost nechte ihned hodinky zkontrolovat.

Hodinky 10 a 20 ATM se doporučují při častém používání předložit k pravidelné roční prohlídce v autorizovaném servisu.

## ZÁSADY SPRÁVNÉHO POUŽÍVÁNÍ

### **Mechanické hodinky**

Předností mechanických hodinek je nižší poruchovost a dlouhá životnost. Aby byla zaručena bezporuchovost chodu mechanických hodinek, je nutné je udržovat ve stálém chodu.

- V případě hodinek s automatickým nataháváním při nošení, doporučuje se jednou za 14 dní otáčet cca 10 až 15 x korunkou. Jestliže jsou hodinky s automatickým nátahem nošeny pouze k určitým událostem nebo ve výjimečných případech, doporučuje se je natahovat 2 x týdně pro udržení chodu.
- V případě mechanických hodinek s cirkulačním nátahem se doporučuje regulérní natahování (otáčení korunky do momentu odporu). Pro lepší funkci náramkových mechanických hodinek se doporučuje jejich každodenní natahování (např. večer).
- Jestliže hodinky mají funkci datumu, není vhodné je nastavovat v rozmezí 21 až 05 hodin ráno z důvodu možného poškození mechanismu hodinek.
- Nedoporučuje se používat hodinky při sportu nebo činnostech spojenými s otřesy (tenis, squash, golf...), které by mohly poškodit nebo celkově zničit hodinky.
- Mechanické hodinky doporučujeme předložit každé dva až tři roky k řádné prohlídce v autorizovaném středisku. Jakékoliv opravy by měly být prováděny pouze v autorizovaném servisu.



## **Teplota**

Chraňte hodinky před přímým slunečním zářením a neponechávejte je příliš dlouho v extrémně horkém nebo chladném prostředí. Vyvarujte se též prudkým změnám teploty (zásadně nepoužívejte hodinky v sauně, neponechávejte je na palubní desce automobilu nebo neskákejte s rozehrátými hodinkami z pláže do studené vody...) V opačném případě může dojít k chybné funkci, předběhání nebo zpoždování hodinek a narušení vodotěsnosti.

## **Nárazy**

Tyto hodinky snesou běžné nárazy a otřesy při standardním denním používání a neagresivních sportech. Pád hodinek na tvrdý povrch nebo silné nárazy mohou hodinky poškodit, popřípadě zničit.

## **Magnetické pole**

Tyto hodinky odolávají magnetickým polím do intenzity 60 gaussů a nemohou být ovlivněny běžnými domácími spotřebiči. Jsou-li však vystaveny silnému magnetickému poli, mohou být poškozeny nebo zničeny.



# PŘESNOST

## **Chemikálie a plyny**

Chraňte hodinky před stykem s agresivními chemikáliemi a plyny. Kontakt s nimi může způsobit změnu barvy pouzdra, tahu či řemínku hodinek, naleptání povrchu, případně porušení těsnosti hodinek.

Vyvarujte se čištění hodinek čistícími prostředky jako jsou ředidla, benzíny, rozpouštědla atd.

## **Řemínek nebo tah**

Neutahujte řemínek (tah) hodinek příliš pevně. Mezi řemínek a zápěstí by mělo být možné vsunout prst. Kovový tah by měl být z hygienických důvodů a zachování elegantního vzhledu pravidelně čištěn. Omyjte ho mýdlovou vodou a vytřete dosucha jemnou utěrkou. V hodinářských opravách Vám mohou tah důkladně vyčistit ultrazvukem.

## **Doporučené používání hodinek ve vodě**

Pro pohyb ve vodním prostředí (plavání, vodní sporty, skoky do vody...) doporučujeme používat pouze hodinky s označením 10 nebo 20 ATM. Voda negativně ovlivňuje životnost kožených řemínků, proto chcete-li Vaše hodinky používat pro plavání či vodní sporty, vybírejte raději hodinky s kovovým tahem nebo plastovým či gumovým řemínkem. Pro pohyb ve vodním prostředí dodržujte

výše uvedené zásady pro vodotěsnost. Po kontaktu s vodou otřete vlhkost z pouzdra a tahu (řemínku) jemnou utěrkou. Jestliže hodinky přišly do styku se slanou vodou, musí být potom umyty a utřeny dosucha.



PERRELET

1777

INVENTOR OF THE AUTOMATIC WATCH

### **Autorizovaný servis**

Janeba Time, s.r.o.

Hradecká 557

530 09 Pardubice

Česká republika

Telefon: +420 466 615 078

Fax: +420 466 615 082

E-mail: [servis@janeba-time.cz](mailto:servis@janeba-time.cz)

