

PULSAR

Cal. VR42/VR43
Solární chronograf

SOLARNÍ FUNKCE

- Funkce solárního nabíjení
- Funkce ukazatele rezervy energie
- Funkce varování před vyčerpáním energie

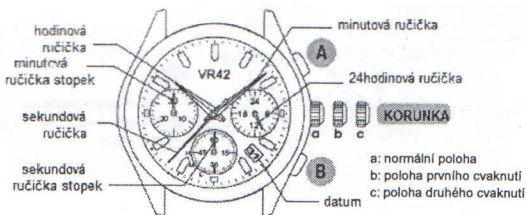
ČAS / KALENDÁŘ

- 24hodinová, hodinová, minutová a sekundová ručička
- Datum zobrazené číslicemi

STOPKY

- Ručičky stopek: sekundová a minutová ručička
- Stopky měří až 29 minut a 59 sekund v přírůstcích po jedné sekundě
- K dispozici je měření mezičasů

DISPLEJ A KORUNKA



I když se poloha 24hodinového terčíku může lišit v závislosti na modelu, princip fungování zůstává tentýž.



ŠROUBOVACÍ KORUNKA (u modelů se šroubovací korunou)

Zablokování korunky

- 1 Otáčejte korunou proti směru chodu hodinových ručiček, dokud neucítíte, že se závit už neotáčejí.
- 2 Korunku lze nyní vytáhnout.



Zablokování korunky

- 1 Zatláče korunou zpět do normální polohy.
- 2 Otáčejte korunou po směru chodu hodinových ručiček a zároveň ji mírně zatlačujte, dokud nebude držet pevně.



NASTAVENÍ ČASU A SEŘÍZENÍ POLOHY RUČIČEK STOPEK

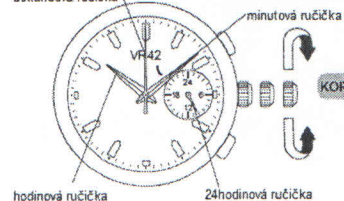
Tyto hodinky jsou zkonstruované tak, že

- 1) nastavování času a
- 2) seřizování polohy ručiček stopek se provádí korunou v poloze druhého cvaknutí. Když korunou vytáhnete do polohy druhého cvaknutí, nezapomeňte provést zároveň oboje výše uvedené.

KORUNKA Vytáhněte do polohy druhého cvaknutí, když je sekundová ručička v poloze 12 hodin.

1) NASTAVENÍ ČASU

sekundová ručička



minutová ručička

24hodinová ručička

hodinová ručička

24hodinová ručička

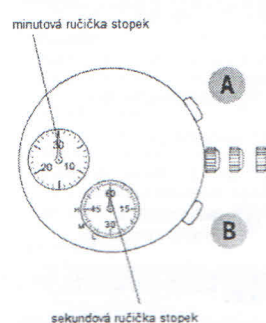
KORUNKA

Otáčením nastavte hodinovou a minutovou ručičku.

- 24hodinová ručička se pohybuje v souladu s hodinovou a minutovou.
- Doporučuje se nastavit ručičky o několik minut před aktuální čas, abyste měli dost času seřadit v případě potřeby polohu ručičky stopek.

2) SEŘÍZENÍ POLOHY RUČIČEK STOPEK

Pokud nejsou ručičky stopek v poloze „0“, nastavte je do polohy „0“, jak je popsáno níže.



minutová ručička stopek

sekundová ručička stopek

A

NEBO

B

A

B

KORUNKA

Opakovaným stiskem nastavte ručičky stopek do polohy „0 00“.

- Každým stiskem tlačítka A se sekundová ručička posune o jednu sekundu dopředu.
- Každým stiskem tlačítka B se sekundová ručička posune o jednu sekundu zpět.
- Minutová ručička stopek se pohybuje souhlasně se sekundovou ručičkou stopek.
- Ručičky se pohybují rychleji, když podržíte tlačítko A nebo B stisknuté.

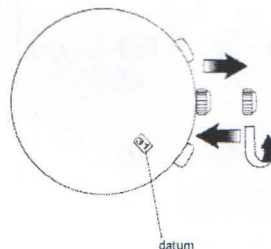
NASTAVENÍ DATA

KORUNKA

Vytáhněte do polohy prvního cvaknutí.

Otáčejte proti směru chodu ručiček, dokud se neobjeví požadované datum.

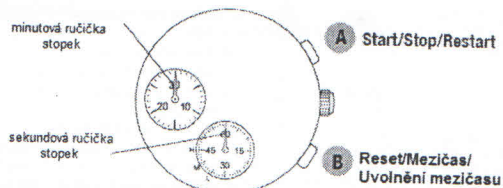
Zatláče zpět do normální polohy



datum

STOPKY

- Stopky měří až 29 minut a 59 sekund v přírůstcích po 1 sekundě.
- Když měření dosáhne 30 minut, stopky automaticky přestanou měřit.



- Dříve, než začnete stopky používat, nepamenejte zkontrolovat, že korunka je v normální poloze a ručičky stopek jsou vynulované (v poloze „0“).

Pokud se ručičky stopek nevrátí do polohy „0“, když stopky vynulujete, řiďte se pokyny uvedenými v „NASTAVENÍ ČASU A SERÍZENÍ POLOHY RUČIČKY STOPEK“.

Standardní měření



Měření mezičasu



Měření dvou závodníků



POZNÁMKY K OVLÁDÁNÍ HODINEK

NASTAVENÍ ČASU A SERÍZENÍ POLOHY RUČIČEK STOPEK

- Když stopky měří, nebo právě měřily, nebo když je zastavíte, pak pokud vytáhnete korunku do polohy deruhého cvaknutí, stopky se automaticky vynulují na „0“.

[NASTAVENÍ ČASU]

- Když nastavujete hodinovou ručičku, nepamenejte zkontrolovat, že je správně nastaveno dopoledne/odpoledne (AM/PM). Hodinky jsou zkonstruovány tak, že se datum mění jednou za 24 hodin.
- Když nastavujete minutovou ručičku, posuňte ji nejprve o 4 až 5 minut před požadovaný čas a pak ji vraťte na přesnou minutu.

NASTAVENÍ DATA

- Na konci února a každého měsíce o 30 dnech je třeba seřídít datum.
- Nenastavujte datum v době mezi 21.00 a 01.00, datum by se nemuselo změnit správně.

STOPKY

- Restart a zastavení stopek lze opakovat stiskem tlačítka A.
- Měření a uvolnění mezičasu lze opakovat stiskem tlačítka B.

NABÍJENÍ A SPOUŠTĚNÍ HODINEK



Když hodinky spouštíte nebo když klesne energie v dobíjecí baterii na příliš nízkou hladinu, hodinky nabijte dostatečně tak, že je vystavíte působení světla.

POZNÁMKA:

- *Není nutné nabít hodinky úplně. Je však potřeba je nabít dostatečně, zvláště při prvním nabíjení.*

POKYNY PRO DOBU POTŘEBNOU K NABÍTÍ

Osvit (lux)	Zdroj světla	Prostředí	Požadovaná doba (přibližně)		
			A (hodiny)	B* (hodiny)	C (minuty)
700	zářivkové svítidlo	v kanceláři	-	24	108
3.000	zářivkové svítidlo	30 W 20 cm	83	6	27
10.000	sluneční světlo	zamračeno	25	2	8
100.000	sluneční světlo	jasno	3	12 min	1

Tabulka uvádí pouze přibližné hodnoty.

Odkazy: Situace A: doba potřebná k úplnému nabití
Situace B: doba potřebná k stabilnímu provozu
Situace C: doba potřebná k nabití na 1 den

* Hodnoty v tomto sloupci představují dobu nabíjení potřebnou k tomu, aby se sekundová ručička pohybovala konstantně v sekundových intervalech poté, co hodinky začaly fungovat s pohybem sekundové ručičky ve dvousekundových intervalech.

• I když nejsou hodinky nabíjeny po dobu uvedenou ve sloupci, sekundová ručička se může dočasně pohybovat v sekundových intervalech. Brzy se však začne opět pohybovat ve dvousekundových intervalech, proto hodinky nabíjejte déle, než je uvedená doba.

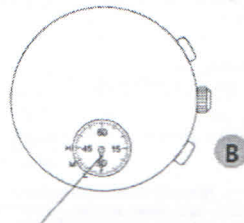
• Když jsou hodinky plně nabité, budou fungovat asi 4 měsíce.

UPOZORNĚNÍ

- Při nabíjení nepokládejte hodinky do přílišné blízkosti horkého světelného zdroje, jako je blesková žárovka, bodové světlo, nebo žárovkové světlo, neboť by se tím mohla příliš zvýšit teplota hodinek.
- Při nabíjení hodinek slunečním světlem je nenechávejte vystavené na slunci dlouhou dobu, např. na palubní desce automobilu apod., neboť by se tím mohla příliš zvýšit teplota hodinek.
- Zajistěte, aby teplota hodinek při nabíjení nikdy nestoupla nad 50 °C, aby nedošlo k poškození vnitřních součástek.

INDIKÁTOR REZERVY ENERGIE

- Sekundovou ručičku stopek lze použít ke kontrole zbývajících množství energie (kontinuální chod).
- Před kontrolou se ujistěte, že jsou stopky vynulované (vynulování stopek viz část „STOPKY“)



sekundová ručička stopek

Stiskněte na více než 2 sekundy.

Sekundová ručička stopek se nastaví do polohy 30 sekund a pak se posune a bude asi 3 sekundy ukázovat rezervu nabití.

RYCHLÝ POHYB SEKUNDOVÉ RUČIČKY STOPEK	nizká hladina (35 s)	střední hladina (40 s)	vysoká hladina (45 s)
	MNOŽSTVÍ ENERGIE V REZERVĚ	méně než 30 dnů	30 až 90 dnů

Tabulka uvádí pouze přibližné hodnoty.

* Sekundová ručička stopek se poté, co ukáže množství energie v rezervě, vrátí automaticky do polohy 0 sekund

FUNKCE VAROVÁNÍ PŘED VYČERPÁNÍM ENERGIE

- Když se hladina energie uložená v dobíjecí baterii sniží příliš, začne se sekundová ručička pohybovat místo v běžných sekundových ve dvousekundových intervalech.
- V takovém případě hodinky co nejdříve vystavte na světlo a nabijte. Jinak cca za 1 den přestanou jít.
- **Jak předejít vyčerpání energie**
 - Když hodinky nosíte, snažte se je nemít zakryté oblečením.
 - Když hodinky nepoužíváte, nechávejte je co nejdéle na světlém místě.

*** Zajištěte, aby teplota hodinek nepřekročila 60 °C.**

POZNÁMKY K NAPÁJENÍ

- Tyto hodinky jsou vybaveny dobíjecí baterií, která je určena pro použití výhradně s těmito hodinkami. Na rozdíl od hodinek poháněných baterií není u těchto výměna baterie zapotřebí.
- Solární články je čistý zdroj energie a nemá žádný nepříznivý vliv na životní prostředí.



Upozornění

- **Do hodinek nikdy nevkládejte baterii s oxidem stříbrným, neboť by mohla explodovat, vyvíjet intenzivní teplo, nebo začít hořet. Hodinky jsou zkonstruovány tak, že nepůjdou, ani když do nich baterii vložíte.**

ZACHOVÁNÍ KVALITY HODINEK

VODĚODOLNOST

Bez odolnosti vůči vodě



Není-li na pouzdra hodinek vzadu napsáno „WATER RESISTANT“, nejsou vaše hodinky odolné vůči vodě a je třeba dávat pozor, aby se nenamočily, protože by mohlo dojít k poškození hodinového stroju. Pokud k namočení hodinek dojde, doporučujeme Vám nechat je zkontrolovat u AUTORIZOVANÉHO PRODEJCE HODINEK PULSAR nebo v SERVISNÍM STŘEDISKU.

* Odolnost vůči vodě (3 barů)



Je-li na zadní části pouzdra hodinek nápis „WATER RESISTANT“, jsou hodinky zkonstruovány tak, aby vydržely tlak 3 bar, tzn. náhodné postříkání vodou nebo deštěm, ale nejsou určeny pro plavání nebo potápění.

* Odolnost proti vodě (5 barů)*



Je-li na zadní části pouzdra hodinek nápis „WATER RESISTANT 5 BAR“, jsou hodinky zkonstruovány tak, aby vydržely tlak 5 bar, a jsou vhodné pro plavání, jachting a sprchování.

* Odolnost proti vodě (10 barů/15 barů/20 barů)*



Je-li na zadní části pouzdra hodinek nápis „WATER RESISTANT 10 BAR“, „WATER RESISTANT 15 BAR“, „WATER RESISTANT 20 BAR“, jsou hodinky zkonstruovány tak, aby vydržely tlak 10/15/20 bar a jsou vhodné pro koupání a potápění v mělkých vodách, ale nikoli s dýchacím přístrojem. Pro takový případ doporučujeme používat hodinky PULSAR Diver's watch.

Dříve než použijete hodinky s odolností 5, 10, 15, nebo 20 bar ve vodě, přesvědčte se, že korunka je řádně zamáčknutá.

Jsou-li hodinky mokré nebo ve vodě, korunkou nehýbejte. Pokud jste je používali v mořské vodě, opláchněte je sladkou vodou a důkladně osušte.

- *Sprchujete-li se s hodinkami s odolností 5 barů nebo koupete s hodinkami s odolností 10, 15 nebo 20 barů, dodržujte vždy následující:*
 - *Nehýbejte korunkou, když jsou hodinky mokré.*
 - *Nechávejte-li hodinky v teplé vodě, mohou se mírně zpoždovat nebo předcházet. Tento stav pomine, když se hodinky vrátí do normální teploty.*

POZNÁMKA:

Tlak v barech je zkušební tlak a nesmí být považován za tlak odpovídající skutečné hloubce potápění, neboť pohyb při plavání zvyšuje tlak v dané hloubce. Je třeba dbát opatností i při ponořování.

TEPLOTA



Hodinky pracují se stabilní přesností v rozsahu teplot od 5 °C do 35 °C. Teploty vyšší než 50 °C mohou způsobit netěsnost baterie nebo zkrácení její životnosti. Nenechávejte hodinky dlouhou dobu ve velmi nízkých teplotách pod -5 °C, neboť chlad může způsobovat jejich mírné zpoždování nebo předcházení. Výše uvedené stavy však pominou, když se hodinky vrátí do normální teploty.

MAGNETISMUS



Na hodinky má silný magnetismus nepříznivý vliv. Hodinky nedávejte do blízkosti magnetických předmětů.

OTŘESY a VIBRACE



Běžné činnosti nemají na hodinky negativní vliv, ale dávejte pozor, abyste je neupustili a nevystavujete prudkým nárazům, mohlo by dojít k jejich poškození.

CHEMIKÁLIE



Nevystavujte hodinky působení rozpouštědel, rtuti, kosmetických sprejů, čistících prostředků, lepidel nebo barev. V opačném případě může dojít ke změně barvy, poškození či zničení pouzdra, náramku nebo dalších částí.

PÉČE O POUZDRO A NÁRAMEK



Aby nedošlo k případnému zrezivění pouzdra a náramku způsobenému prachem, vlhkostí a potem, otírejte je pravidelně měkkým suchým hadříkem.

PRAVIDELNÁ KONTROLA



Doporučujeme kontrolovat hodinky jednou za 2 až 3 roky. Nechte je zkontrolovat **AUTORIZOVANÝM PRODEJCEM PULSAR** nebo **SERVISNÍM STŘEDISKEM**, aby bylo zajištěno, že pouzdro, tlačítka, ploché těsnění a těsnění krystalů zůstanou neporušená.

PŘEDBĚŽNÁ OPATŘENÍ PRO OCHRANNÝ FILM NA ZADNÍ STRANĚ POUZDRA



Pokud vaše hodinky mají na zadní straně pouzdra ochranný povlak nebo nálepku, nezapomeňte je před použitím hodinek odloupnout.