

# **PULSAR**

## **ANALOGOVÉ HODINKY**

**Návod k použití / Návod na použitie**  
**Záruční list / Záručný list**

Blahopřejeme Vám k Vaším novým hodinkám PULSAR.

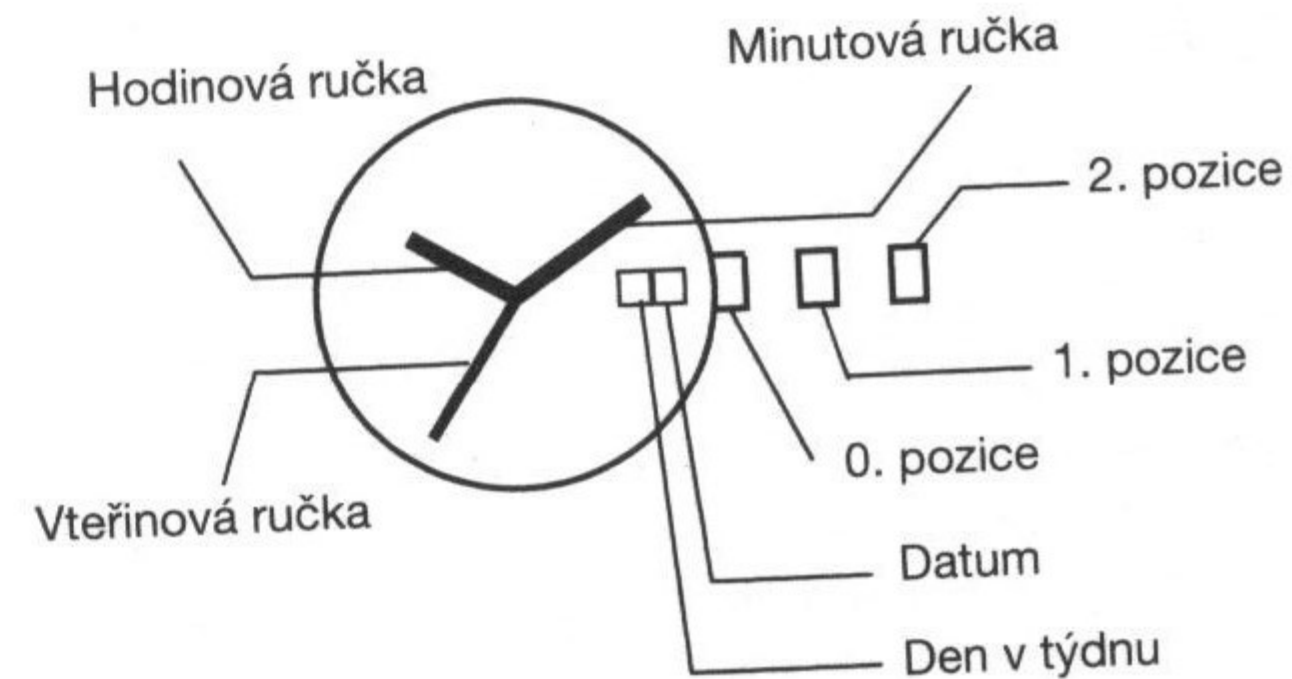
Na Vaše nové hodinky PULSAR je stanovena mezinárodní záruka v délce 24 měsíců ode dne prodeje. Závady vzniklé během záruční lhůty chybou výroby nebo vadou materiálu budou po předložení záručního listu nebo paragonu bezplatně odstraněny. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení (např. poškrábané sklíčko, obnošený řemínek). Škody vzniklé nesprávným užíváním, neodbornými zásahy a mechanickým poškozením se na poskytovanou záruku nevztahují.

V případě, že vlastníte vodotěsné hodinky a použijete je ve vodě, je nutné minimálně 1x v roce (nejlépe před létem) nechat hodinky přetěsnit a zkontrolovat v autorizovaném servisu.

Reklamací v době záruky uplatňujte v prodejně, kde jste hodinky zakoupili nebo u dovozce. Prosíme, dbejte pokynů správného používání uvedených dále.

## ANALOGOVÉ HODINKY

Nastavení času, data a dne je shodné pro všechny typy kalibrů.



Pokud Vaše hodinky disponují dvojjazyčným denním kalendářem, vyberte požadovaný jazyk. Když se zobrazení dne automaticky přesouvá na další den, objeví se dočasně označení v druhém jazyce.

### Nastavení času

1. Vytáhněte korunku do 2. pozice.
2. Otáčejte korunkou pro nastavení hodin a minut.
3. Po vrácení korunky do 0. pozice se rozběhne vteřinová ručka.

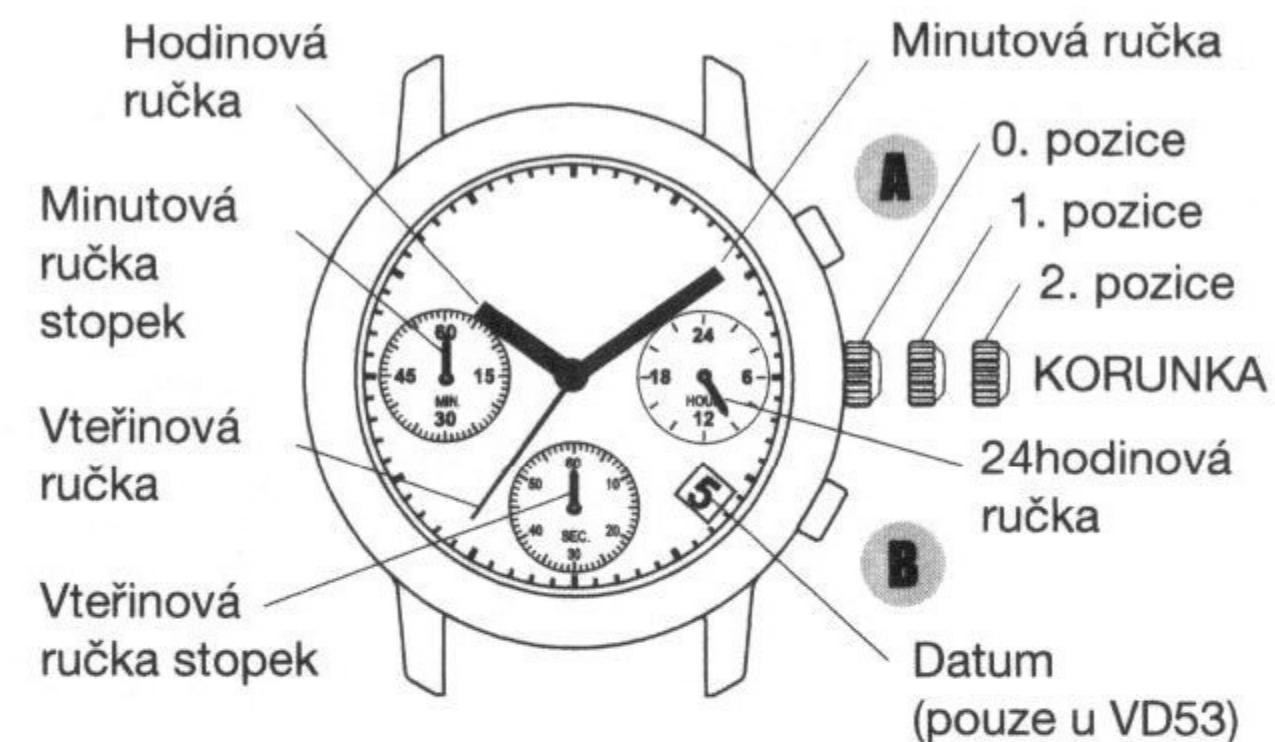
**Nastavení data**

1. Vytáhněte korunku do 1. pozice.
2. Otáčejte korunkou dolů pro nastavení data.  
(Nenastavujte datum mezi 21h a 4h, mohlo by dojít k poškození strojku).
3. Po nastavení data vraťte korunku do 0. pozice.

**Nastavení dne**

1. Vytáhněte korunku do 1. pozice.
2. Otáčejte korunkou nahoru pro nastavení dne.  
(Nenastavujte den mezi 21h a 4h).
3. Po nastavení dne vraťte korunku do 0. pozice.

Ujistěte se, že dopolední/odpolední režim je správně nastaven. (Den a datum jsou navrženy tak, že se mění jednou za 24 hodin.)  
Při nastavování správného času u quartzových hodinek je nutné, abyste nejdříve minutovou ručku nastavili o 4 až 5 minut před správný čas a potom jí otočili proti směru hodinových ruček na požadovaný čas.

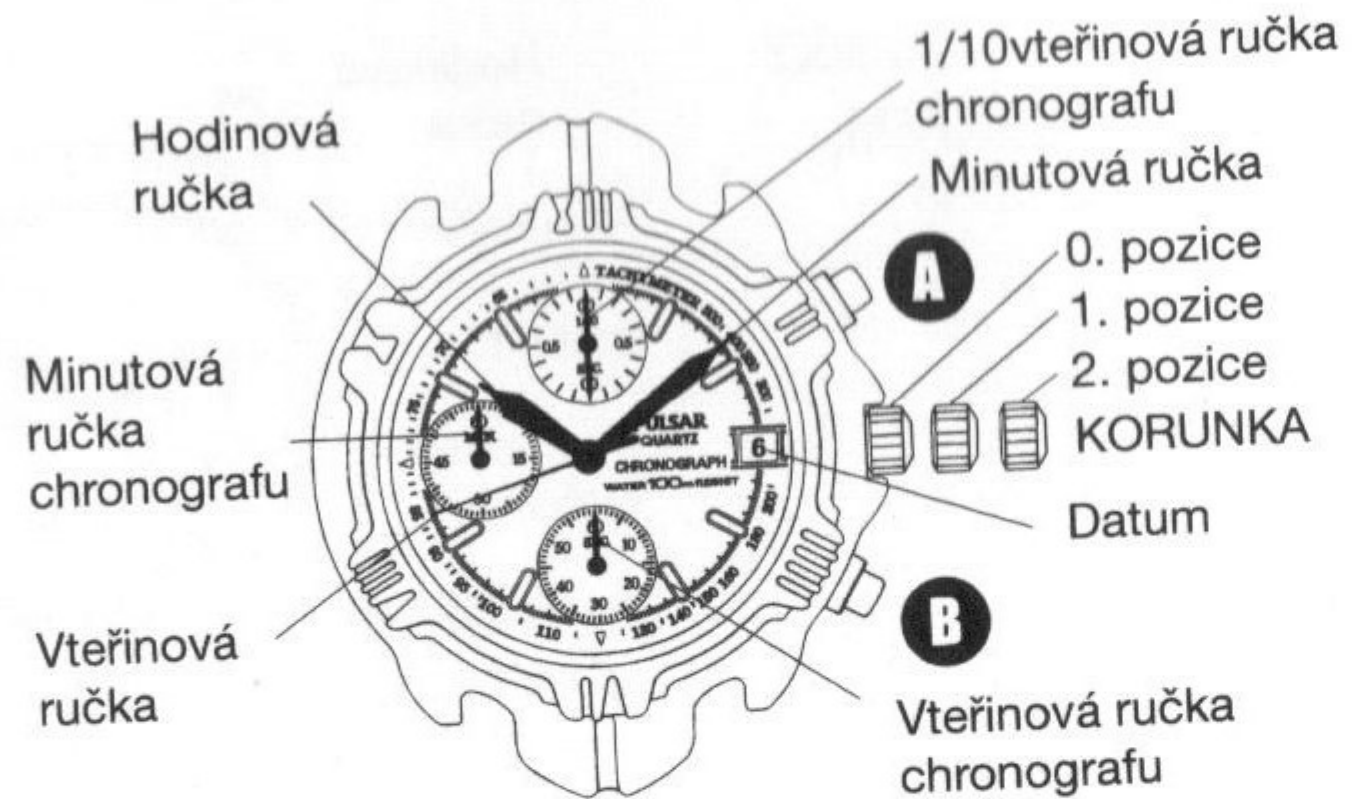
**ANALOGOVÉ HODINKY  
S CHRONOGRAFEM,  
Kalibr VD53,VD54**
**KALIBRACE:**

1. Vytáhněte korunku do 2. pozice.
2. Stisknutím tlačítka A nebo B resetujte vteřinovou a minutovou ručku stopek na pozici „0“.
3. Zamáčkněte korunku zpět do 0. pozice.



## ANALOGOVÉ HODINKY S CHRONOGRAFEM,

Kalibr V657 a VD57



### KALIBRACE:

1. Vytáhněte korunku do polohy 2. pozice.
2. Opakovaným stisknutím tlačítka A resetujte 1/10vteřinovou ručku stopek na pozici „0“. Opakovaným stisknutím tlačítka B resetujte vteřinovou a minutovou ručku stopek na pozici „0“.
3. Nastavte čas.
4. Zamáčkněte korunku zpět do 0. pozice.

## Nastavení času hodinek s chronografem

Před nastavováním času zkontrolujte, že resetované ručky stopek jsou na pozici „0“. Pokud se stopky zrovna používají, resetujte je, viz níže. Postup pro nastavení času naleznete na str. 3.

### Ovládání stopek

- Start tlačítko A
- Stop tlačítko A
- Reset tlačítko B
- Při spuštěných stopkách použijte tlačítko B jako mezičas.

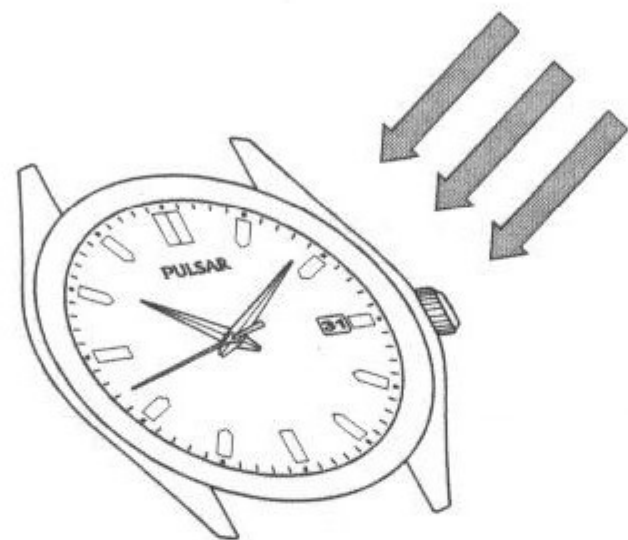
Pokud se po resetování stopek některá z ruček stopek nenavrátila do pozice „0“, proveďte kalibraci podle typu strojku, viz. str. 5 a 6.

### Výměna baterie

Za účelem výměny baterie doporučujeme navštívit místního prodejce hodinek.  
Životnost baterie: cca 2 roky

## SOLÁRNÍ HODINKY JAK NABÍT A SPUSTIT SOLÁRNÍ HODINKY

Při spouštění hodinek, nebo když se nabíjecí baterie vybita na extrémně nízkou úroveň, hodinky dostatečně nabijte tím, že je vystavíte světlu.



**UPOZORNĚNÍ:** Není nutné hodinky nabít úplně. Je ovšem důležité je nabít dostatečně, zejména v případě prvního nabití.

Při nabíjení hodinek je neumisťujte do přílišné blízkosti horkého zdroje světla, a zajistěte, aby teplota při nabíjení nepřesáhla 50°C, jinak by mohlo dojít k poškození vnitřních částí hodinek.

Tyto hodinky disponují nabíjecí baterií k výlučnému použití v těchto hodinkách. Výměna baterie tedy není nutná. Nikdy nevkládejte do hodinek konvenční stříbro-oxidovou baterii, mohla by explodovat.

## PŘEHLED ČASU NUTNÉHO K NABITÍ HODINEK (Kalibr AS32)

Osvětlení (v luxech)	Zdroj světla	Prostředí	Čas nutný k nabití (přibližně)		
			A (Hodiny)	B* (Hodiny)	C (Minuty)
700	Fluores- cenční lampa	V kanceláři	-	35	100
3 000		30W 20 cm	60	4	25
10 000	Sluneční světlo	Zataženo	20	1,5	8
100 000		Jasně počasí	5	15 minut	2

V této tabulce je uveden pouze přibližný přehled.

Vysvětlivky: Stav A: Čas nutný k úplnému nabití

Stav B: Čas nutný k zajištění provozuschopnosti hodinek

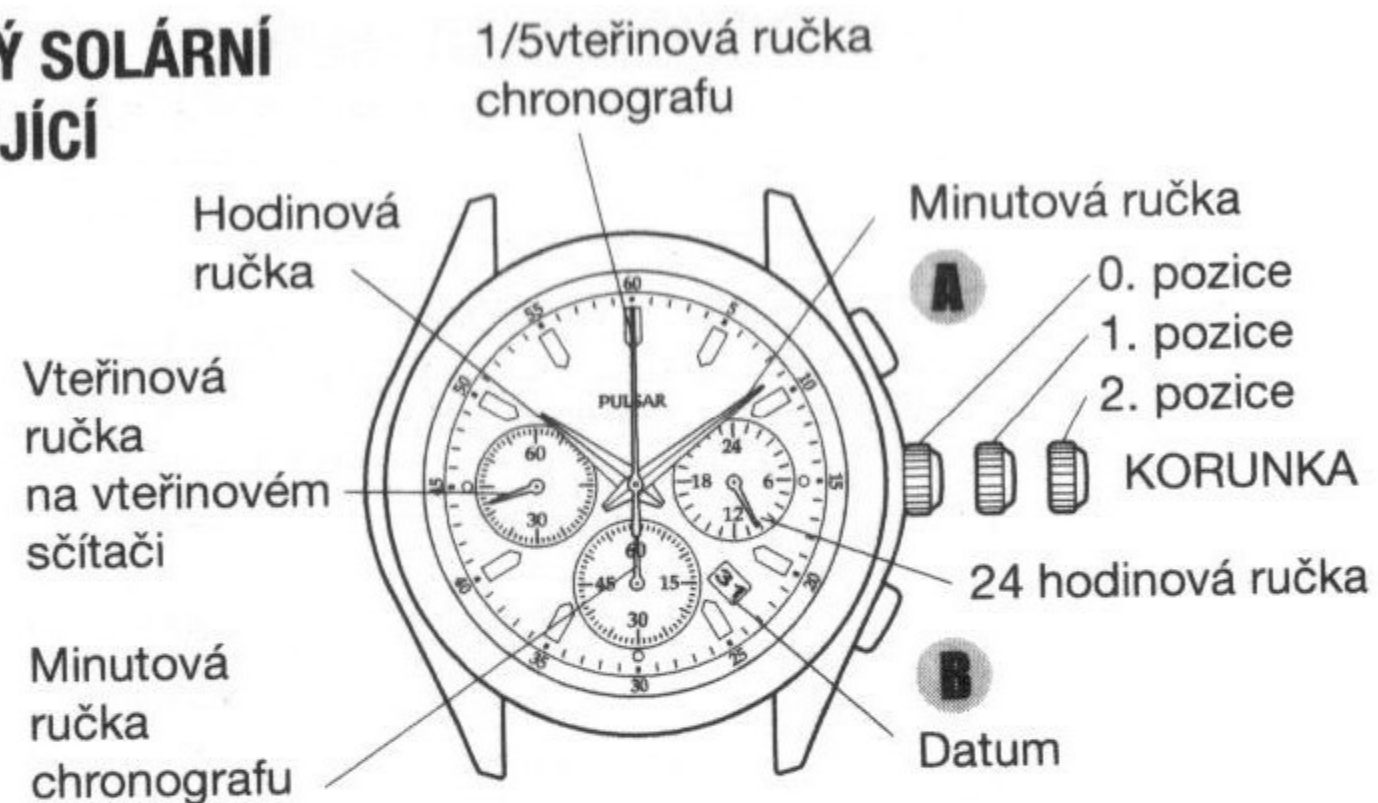
Stav C: Čas nutný k nabití hodinek na 1 den

\*Hodnoty uvedené v tomto sloupci představují čas nutný k nabití hodinek natolik, aby se vteřinová ručka začala opět konstantně pohybovat v jednovteřinovém intervalu poté, co se vteřinová ručka pohybovala ve dvouvteřinových intervalech.



## ANALOGOVÝ QUARTZOVÝ SOLÁRNÍ CHRONOGRAF ZOBRAZUJÍCÍ PĚTINY VTEŘIN

Kalibr VS75



### KALIBRACE:

1. Vytáhněte korunku do 2. pozice.
2. Stiskněte tlačítko A po 2 vteřiny nebo déle.
3. Stisknutím tlačítka B resetujte minutovou ručku stopek na pozici „0“.
4. Stiskněte tlačítko A po 2 vteřiny nebo déle.
5. Opakovaným stisknutím tlačítka B nastavte 1/5 vteřinovou ručku stopek na pozici „0“.
6. Zamáčkněte korunku zpět do 0. pozice.

## PŘEHLED ČASU NUTNÉHO K NABITÍ HODINEK (Kalibr VS75)

Osvětlení (v luxech)	Zdroj světla	Prostředí	Čas nutný k nabití (přibližně)		
			A (Hodiny)	B* (Hodiny)	C (Minuty)
700	Fluores- cenční lampa	V kanceláři	-	35	90
3 000		30W 20 cm	65	8	20
10 000	Sluneční světlo	Zataženo	18	2,5	6
100 000		Jasně počasí	5	36 minut	2

V této tabulce je uveden pouze přibližný přehled.

Vysvětlivky: Stav A: Čas nutný k úplnému nabití

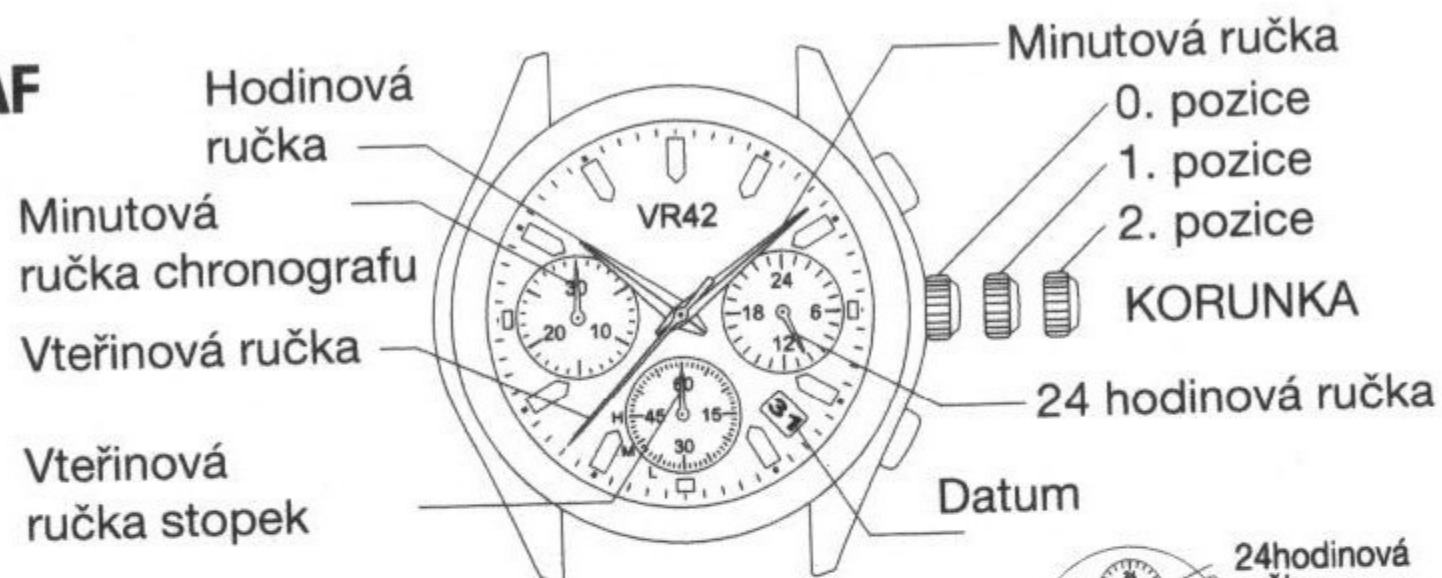
Stav B: Čas nutný k zajištění provozuschopnosti hodinek

Stav C: Čas nutný k nabití hodinek na 1 den

\*Hodnoty uvedené v tomto sloupci představují čas nutný k nabití hodinek natolik, aby se vteřinová ručka začala opět konstantně pohybovat v jednovteřinovém intervalu poté, co se vteřinová ručka pohybovala ve dvouvteřinových intervalech.

## SOLÁRNÍ CHRONOGRAF

Kalibr VR42 / VR43



Třebaže se pozice 24hodinového sčítače může lišit v závislosti na modelu, funguje stejně.



### KALIBRACE:

1. Vytáhněte korunku do 2. pozice.
2. Opakovaným stisknutím tlačítka A nebo B nastavte ručky stopek na pozici „0'00“. S každým stisknutím A se vteřinová ručka posune o vteřinu vpřed, B vzad. Minutová ručka se pohybuje v souladu s vteřinovou ručkou stopek. Pokud tlačítko držíte stisknuté, ručky se pohybují rychle.
3. Zamáčkněte korunku zpět do 0. pozice.

**Rezerva chodu:** stiskněte tlačítko B na více než 2 s. Vteřinová ručka se nastaví na pozici 30 s a poté se na 3 s zobrazí, jaká je rezerva chodu.

RYCHLÝ POHYB VTEŘINOVÉ RUČKY STOPEK*	Nízký (35 vteřin)	Střední (40 vteřin)	Vysoký (45 vteřin)
REZERVA CHODU	Méně než 30 dní	Mezi 30 a 90 dny	Více než 90 dní

## PŘEHLED ČASU NUTNÉHO K NABITÍ HODINEK (Kalibr VR42 / VR43)

Osvětlení (v luxech)	Zdroj světla	Prostředí	Čas nutný k nabití (přibližně)		
			A (Hodiny)	B* (Hodiny)	C (Minuty)
700	Fluores- cenční lampa	V kanceláři	-	24	108
3 000		30W 20 cm	83	6	27
10 000	Sluneční světlo	Zataženo	25	2	8
100 000		Jasně počasí	3	12 minut	1

V této tabulce je uveden pouze přibližný přehled.

Vysvětlivky: Stav A: Čas nutný k úplnému nabití

Stav B: Čas nutný k zajištění provozuschopnosti hodinek

Stav C: Čas nutný k nabití hodinek na 1 den

\*Hodnoty uvedené v tomto sloupci představují čas nutný k nabití hodinek natolik, aby se vteřinová ručka začala opět konstantně pohybovat v jednovteřinovém intervalu poté, co se vteřinová ručka pohybovala ve dvouvteřinových intervalech.



## JAK ZACHOVAT KVALITU VAŠICH HODINEK

### VODĚODOLNOST

#### • Nevoděodolné hodinky



Pokud na zadní části pouzdra Vašich hodinek není napsáno "WATER RESISTANT" (VODĚODOLNÉ), Vaše hodinky nejsou voděodolné, a měli byste zamezit jakémukoli kontaktu s vodou, aby nedošlo k poškození strojku. Pokud se hodinky namočí, doporučujeme je nechat zkontrolovat **AUTORIZOVANÝM DEALEREM PULSAR** nebo **SERVISNÍM CENTREM**.

#### • Voděodolnost (3 bary)



Pokud je na zadní části pouzdra napsáno "WATER RESISTANT" (VODĚODOLNÉ), Vaše hodinky byly navrženy a vyrobeny tak, aby vydržely až do tlaku 3 barů, což znamená náhodný kontakt s cákající vodou nebo deštěm, ale nebyly navrženy pro nošení při plavání nebo potápění.

#### • Voděodolnost (5 barů)\*



Pokud je na zadní části pouzdra napsáno "WATER RESISTANT 5 BAR" (VODĚODOLNÉ DO TLAKU 5 BARŮ) Vaše hodinky byly navrženy a vyrobeny tak, aby vydržely až do tlaku 5 barů, a jsou vhodné pro nošení při plavání, jachtingu a sprchování.

#### • Voděodolnost (10 barů/15 barů/20 barů)\*



Pokud je na zadní části pouzdra napsáno "WATER RESISTANT 10 BAR", "WATER RESISTANT 15 BAR" nebo "WATER RESISTANT 20 BAR" Vaše hodinky byly navrženy a vyrobeny tak, aby vydržely až do tlaku 10, 15 nebo 20 barů, a jsou

vhodné pro nošení při koupání nebo šnorchlování, ale nikoli při přístrojovém potápění. Při přístrojovém potápění doporučujeme nosit potápěčské hodinky PULSAR.

\* Před používáním hodinek voděodolných do 5, 10, 15 a 20 barů ve vodě zkontrolujte, že korunka je úplně zamáčknutá. Nemanipulujte s korunkou ve vodě, nebo pokud jsou hodinky mokré. Po použití v mořské vodě hodinky opláchněte sladkou vodou a kompletně usušte.

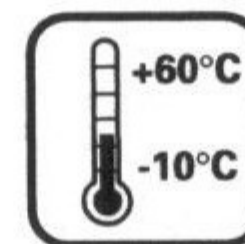
\* Při sprchování s hodinkami voděodolnými do 5 barů nebo koupání s hodinkami voděodolnými do 10, 15 nebo 20 barů dbejte na následující:

- Nemanipulujte s korunkou, pokud jsou hodinky mokré.
- Při ponechání hodinek v teplé vodě se mohou hodinky začít mírně předcházet nebo zpoždovat. Toto se ovšem upraví po návratu hodinek do normální teploty.

### UPOZORNĚNÍ:

Tlak v barech je zkušební tlak a nekoresponduje vždy se skutečnou hloubkou ponoru, protože pohyby při plavání obvykle tlak v dané hloubce zvyšují. Při potápění s hodinkami byste měli být obezřetní.

### TEPLOTA



(Pouze pro analogové quartzové hodinky)  
Vaše hodinky fungují se stálou přesností v teplotním rozmezí 5 °C až 35 °C (41 °F až 95 °F).

Teploty nad 60 °C či 140 °F (u některých kalibrů 50 °C či 122 °F) mohou způsobit

vytečení baterie nebo zkrátit její životnost. Nenechávejte hodinky dlouhodobě ve velmi nízkých teplotách nižších než -10 °C (+14 °F), neboť chlad může způsobit, že se hodinky začnou mírně předcházet nebo opožďovat. Tyto stavy se ovšem po návratu do normální teploty upraví.



## PÉČE O POUZDRO A NÁRAMEK



Abyste zamezili možnému zrezivění pouzdra a náramku způsobenému prachem, vlhkostí a potem, pravidelně je otírejte měkkou suchou látkou.

## NÁRAZY & VIBRACE



Lehké aktivity na vaše hodinky nebudou mít vliv, ale dávejte pozor, aby Vám hodinky neupadly nebo nenarazily do tvrdého povrchu, mohly by se poškodit.

## CHEMIKÁLIE



Nevystavujte hodinky kontaktu s rozpouštědly, rtuť, kosmetickými spreji, čisticími prostředky, lepidly a barvami. Mohlo by dojít ke změně barvy nebo kvality či poškození pouzdra, náramku a dalších částí.

## MAGNETISMUS



Silný magnetismus má na hodinky negativní vliv. Zamezte blízkému kontaktu s magnetickými objekty. (V případě quartzových hodinek se po jejich odstranění z dosahu magnetického pole navrátí normální přesnost.)

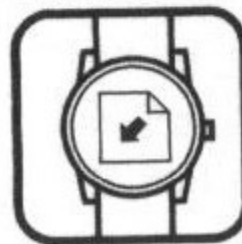
## PRAVIDELNÁ KONTROLA



Každé 2 až 3 roky doporučujeme hodinky nechat zkontrolovat **AUTORIZOVANÝM DEALEREM PULSAR** nebo **SERVISNÍM CENTREM**

k zaručení neporušenosti pouzdra, korunky, tlačítek, těsnění a skla.

## OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE OCHRANNÉHO FILMU NA ZADNÍ ČÁSTI POUZDRA



Pokud mají Vaše hodinky na zadní části pouzdra ochranný film a/nebo nálepku, před používáním hodinek je sloupněte.