

# TIMEX®

www.timex.com

W273 355-095000 NA

DĚKUJEME VÁM ZA NÁKUP HODINEK TIMEX

## TIMEX Intelligent Quartz

**Věčný kalendář - Stopky - Kompas - Světový čas - Příliv / Odliv - Teploměr –  
Výškoměr - Hloubkoměr**

Než začnete používat Vaše nové hodinky Timex, přečtěte si návod k použití. Je možné, že Vámi vybraný model neobsahuje všechny funkce uvedené v tomto Návodu k použití.

Vítáme Vás ve světě hodinek Timex®, vyrobených Intelligentní Quartz™ technologií, což znamená budoucnost analogových quartzových hodinek. Intelligentní Quartz™ technologie kombinuje výkon mikroprocesorů se spolehlivostí a přesností analogových quartzových hodinek. Při plánování Intelligentních Timex® Quartz™ hodinek jsme počítali s novým zobrazením ciferníku, který tradiční analogovou formou informuje uživatele pomocí více než tří dalších samostatné ručiček, s potřebnými informacemi, které jsou k dispozici pouze v digitálních hodinkách.

### PŘED POUŽITÍM HODINEK

(Níže uvedené informace se nevztahují na modely s aktivním kalendářem.)

Při výrobě jsme na osičku korunky hodinek umístili gumový pojistný kroužek. Před použitím hodinek odstraňte pojistný kroužek a zatlačte korunku směrem k hodinkám. U některých hodinek je třeba korunku upevnit k pouzdru, jedná se o lepší ochranu před znečištěním a zvyšuje vodotěsnost. Pokud je na pouzdru Vámi vybraných hodinek takový upevňovací závit, po nastavení hodinek upevněte korunku k pouzdru pomocí závitů. Korunku jemně ale pevně zatlačte na závit, přičemž otáčejte ve směru chodu hodinových ručiček, dokud neucítíte, že se korunka upevnila. Pokud chcete později změnit nastavení hodinek, musíte předtím korunku uvolnit z ve směru proti chodu hodinových ručiček.

### VODOTĚSNOST A ODOLNOST PROTI NÁRAZU

Pokud jsou vaše hodinky vodotěsné, míru vodotěsnosti jsme označili jednotkou (WR\_M).

| Hloubka vodotěsnosti | Tlak pod hladinou vody (p.s.i.) |
|----------------------|---------------------------------|
| 30 m / 98 stop       | 60                              |
| 50 m / 164 stop      | 86                              |
| 100 m / 328 stop     | 160                             |

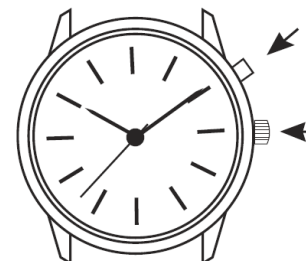
p.s.i. - absolutní libra na čtvereční palec.

**VAROVÁNÍ: ABYSTE ZACHOVALI VODOTĚSNOST, NESTISKNĚTE POD VODOU ŽÁDNÁ TLAČÍTKA S VÝJIMKOU, POKUD JSOU VAŠE HODINKY VODOTĚSNÉ DO 200 M.**

- Hodinky jsou vodotěsné pouze tehdy, pokud zůstanou skříčka, tlačítka a pouzdro neporušené.
- Hodinky nejsou potápěčské hodinky a neměly by se používat při potápění.
- Po vystavení mořské vodě opláchněte hodinky sladkou vodou.
- Odolnost proti nárazu je označená na displeji nebo na zadní straně pouzdra. Hodinky jsou konstruované tak, aby prošly testem ISO na odolnost proti nárazu. Nicméně, je třeba dávat pozor, abyste se vyhnuli poškození krystalu/skříčka.

Míru odolnosti proti úrazu jsme znázornili na ciferníku nebo na zadní straně hodinek. Hodinky jsme navrhli tak, aby vyhovovaly předpisům ISO o testech odolnosti nárazu. Podle možností dávejte pozor, aby se minerální sklo nepoškodilo.

Stisknutím tlačítka korunky můžete aktivovat osvětlení pozadí ciferníku hodinek, nebo stlačením tlačítka korunky jej můžete zapnout. Technologie **INDIGLO** vyhovuje americké normě (US pat. 4,27,096 a 4,775,964) a s elektroluminiscenční technologií se displej rovnoměrně osvítl modrým světlem v noci nebo za podmínek špatné viditelnosti.



**UPOZORNĚNÍ:** Korunku Vámi zakoupených Inteligentních náramkových hodinek Quartz lze nastavit do tří poloh: do zavřeného, středního a vnější. Abyste cítili, že jaký je rozdíl mezi jednotlivými nastaveními poloh, vytáhněte korunku do vnější polohy a pak pomalu zatlačte ve směru k pouzdru hodinek. Budete cítit cvaknutí ve střední poloze.

### NASTAVENÍ ČASU A DATA

#### Čas

Vytáhněte korunku zcela do vnější polohy a nastavte přesný čas. Dávejte pozor, abyste čas nastavili v dopoledním/odpoledním režimu. Toto můžete kontrolovat tak, že budete sledovat postup kalendáře, nastane každý večer mezi 10 a ranní 2 hodinou.

#### Datum

(se nevztahuje na hodinky s aktivním kalendářem)

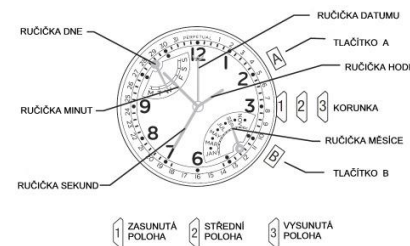
Vytáhněte korunku do střední polohy, pak ji začněte otáčet, dokud se v okénku data neobjeví číslice zobrazující přesné datum.

Připomínka: Posun data je mezi večerní 10 a ranní 2 hodinou. V tomto čase nenastavujte datum, neboť to může poškodit součástky hodinek. Když jste skončili s nastavením data a času, stiskněte korunku do základní polohy. Spustí se ručička vteřin.

POZNÁMKA: V případě kratších měsíců než 31 dní musíte korigovat posun data.

### POUŽITÍ Věčný kalendář

#### PŘEHLED



V případě hodinek s věčným kalendářem netřeba datum nastavovat do roku 2100. Hodinky automaticky nastavují změny kratších měsíců a přestupných let. Denní údaje a datum Timex při výrobě nastavil. Vaším úkolem je jediné nastavení přesného času. Hodinky obsahují i dvě zapuštěná tlačítka, s nimiž odborník po výměně baterie znovu nastaví datum a denní údaje. Zapuštěné tlačítka netřeba denně používat.

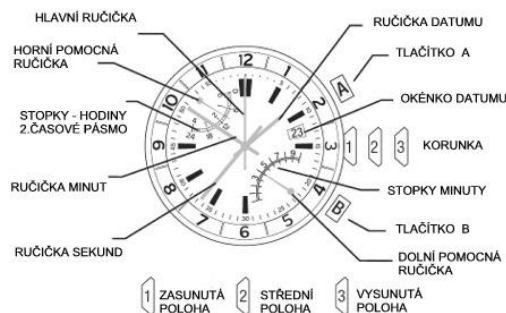
### KOREKCE V PŘESTUPNÉM ROCE

S cílem udržení přesného data, hodinky obsahují možnost nastavení korekce posunu v postupném roce. Tuto korekci jsme ve výrobním závodě už provedli, ale po výměně baterie může dojít k opakovanému užívání. Hodnotu korekce nelze změnit, pouze zobrazit.

K zobrazení hodnoty korekce přestupného roku vytáhněte korunku do střední polohy. Tehdy ručička data ukazuje jednotku hodnoty korekce: 1 = 1 rok po přestupném roce; 2 = 2 roky po přestupném roce; 3 = 3 roky po přestupném roce; 4 = 4 přestupný rok. Když jste skončili s nastavením, stiskněte korunku zpět a ručičky se vrátí k normální funkci (ručička dne, měsíce, data).

### POUŽITÍ STOPEK FLY-BACK CHRONOGRAPH

#### PŘEHLED



### NASTAVENÍ STŘEDNÍ Ručičky

Nové nastavení nepřesné 4. střední ručičky:

1. Vytáhněte korunku do vnější polohy. Horní a dolní pomocné ručičky se automaticky vrátí do základní polohy.
2. 4. střední ručička musí ukazovat polohu 12 hodin. Když se 5 sekund po vytažení korunky 4. střední ručička nenastaví do polohy 12 hodin, tak stisknutím tlačítek A nebo B pohybuje ve směru chodu hodinových ručiček, nebo do proti směru, dokud neukáže polohu 12 hodiny.
3. Když jste skončili s korekcí, zatlačte korunku do základní polohy.

### POUŽITÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMÁ

Úkolem horní pomocné ručičky je zobrazení hodnot druhého časového pásma. Jak vidno, stupnice je rozdělena na 24 hodin, na oběd je ve středu, a o půlnoci v koncovém bodě. Ve většině případů druhá časová zóna se liší od domácího nastavení jen v

hodnotách hodin, proto hodnoty minut druhého časového pásma můžete zobrazit i nadále ze stavu ručiček minut.

### NASTAVENÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMÁ

1. Vytáhněte korunku do střední pozice. Horní pomocná ručička ukazuje hodnoty druhého časového pásma, 4. střední ručička minut.
2. Za předpokladu, že ve druhém časovém pásmu používají totéž nastavení minut, než v domácím časovém pásmu, 4. pomocnou ručičku třeba nastavit ke stavu ručičky minut. Když ručičky nejsou k sobě přizpůsobeny, nebo druhé časové pásmo se liší od předešlého nastavení minut časového pásma, stiskem tlačítka B postupujte dopředu se 4. pomocnou ručičkou, až nedosáhnete žádanou polohu.
3. K posunu horní pomocné ručičky stiskněte tlačítko A, ručička se pusune o jednu hodinu dopředu, dokud nedosáhne odpovídající polohy hodnot hodin druhého časového pásma. K rychlému posunu ručičky stiskněte a podržte tlačítko A.
4. Když jste skončili s nastaveními, stiskněte korunku do základní polohy.

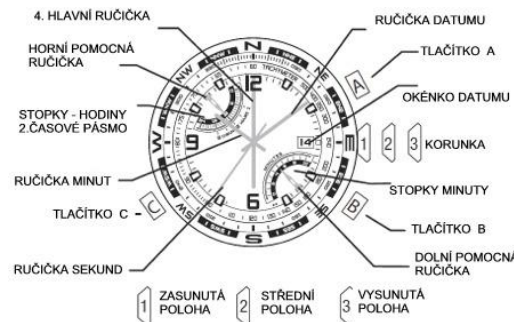
### POUŽITÍ STOPEK

Vámi zakoupené náramkové hodinky obsahují stopky (fly-back) s ovládacím tlačítkem a se 4 hodinovým měřením.

1. Ke spuštění stopek stiskněte tlačítko A (START/STOP). 4. střední ručička ukazuje hodnotu sekund v 1/5 sekundovém rozdělení. Dolní pomocná ručička ukáže druhou číslici minuty naměřené hodnoty času do deseti a pak se vynuluje. Horní pomocná ručička ukáže celkový naměřený čas, včetně hodin a minut v deset minutovém rozdělení. Stopky měří čas po dobu 4 hodin pak se automaticky zastaví.
2. K zastavení stopek stiskněte znovu tlačítko A (START/STOP). Ručičky se zastaví.
3. K pokračování měření znovu stiskněte tlačítko A (START/STOP).
4. K vynulování stopek stiskněte tlačítko B (FLY-BACK/RESET). Když stopky resetujete (nastavíte do základního stavu), všechny ručičky se nastaví na nule. Za dalších 8 vteřin se hodinky vrátí k zobrazení druhého časového pásma.
5. Stopky lze vynulovat i během měření (fly-back funkce), kdy během měření stisknete a podržíte tlačítko B (FLY-BACK/RESET). Tlačítko uvolníte tehdy, když chcete spustit nové měření. Tato funkce je ideální pro měření více intervalů opakujících se událostí, například na měření etap.

### POUŽITÍ FLY-BACK STOPEK S KOMPASEM

#### PŘEHLED



### NASTAVENÍ STŘEDNÍ Ručičky

Znovu nastavení nepřesné 4. střední ručičky:

1. Vytáhněte korunku do vnější polohy. Horní a dolní pomocné ručičky se automaticky vrátí do základní polohy.
2. 4. střední ručička musí ukazovat polohu 12 hodiny. Když se 5 sekund po vytažení korunky 4. střední ručička nenastaví na pozici 12, tak stisknutím tlačítek A nebo B pohybujte ve směru chodu hodinových ručiček, nebo proti směru, dokud se nenastaví do polohy 12 hodin.
3. Když jste skončili s korekcí, zatlačte korunku do základní polohy.

## POUŽITÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMÁ

Úkolem horní pomocné ručičky je zobrazení hodnot druhé časové zóny. Jak vidno, stupnice je rozdělena na 24 hodin, na oběd je ve středu, a o půlnoci v koncovém bodě.

## NASTAVENÍ DRUHÉHO ČASOVÉHO PÁSMÁ

1. Vytáhněte korunku do střední polohy. Horní pomocná ručička ukazuje hodnotu hodin druhého časového pásma v 24 hodinovém formátu, dokud 4. střední ručička ukazuje minuty.
2. K posunu 4. střední ručičky stiskněte tlačítko B. Držením tlačítka můžete zrychlit posun. Horní pomocná ručička a 4. střední ručička se pohybují spolu; až 4. střední ručička udělá jednu otáčku, horní pomocná ručička se posune o jednu hodinu. Za předpokladu, že ve druhém časovém pásmu používají totéž nastavení minut, jako v prvním časovém pásmu, 4. střední ručičku třeba nastavit k poloze ručičky minut.
3. K posunu horní pomocné ručičky stiskněte tlačítko A, a ručička se posune o jednu hodinu dál. K rychlému posunu stiskněte a podržte tlačítko A.
4. Když jste skončili s nastaveními, zatlačte korunku do základní polohy. Pokud preferujete tento formát zobrazení, druhé časové pásmo můžete použít při zobrazení přesného času prvního časového pásma v 24 hodinovém formátu. Pokud provádíte nastavení v tomto formátu, přesvědčte se, zda zobrazení hodin/minut odpovídá 24 hodinovému nastavení, čili datum prostoupí o půlnoci a ne v poledne.

## POUŽITÍ STOPEK

Vámi zakoupené náramkové hodinky obsahují 4 hodinové měření času a stopky s ovládacím tlačítkem (fly-back ).

1. Ke spuštění stopek stiskněte tlačítko A (START/STOP). 4. střední ručička se zobrazí hodnotu hodnotu sekund v 1/5 sekundovém rozdělení. Dolní pomocná ručička objeví druhou číslici hodnoty minuty naměřeného času do deseti a pak se vynuluje. Horní pomocná ručička zobrazí celkový naměřený čas včetně hodin a minut v deseti minutovém rozdělení. Stopky měří čas během 4 hodin, pak se automaticky zastaví.
2. K vypnutí stopek stiskněte tlačítko A (START/STOP). Ručičky se zastaví.
3. K pokračování měření stiskněte znovu tlačítko A (START/STOP), k vynulování stopek stiskněte tlačítko B (FLY-BACK/RESET). Když stopky resetujete (nastavíte do základní polohy), všechny ručičky se nastaví do polohy nuly . Po uplynutí 8 sekund se hodinky vrátí k zobrazení druhého časového pásma.
4. Stopky lze vynulovat i během měření (fly-back funkce), kdy během měření stisknete a podržte tlačítko B (FLY-BACK/RESET). Tlačítko uvolníte tehdy, když chcete spustit nové měření. Během měření nemusíte čekat, aby se všechny ručičky vrátily do polohy nuly, dříve než uvolníte tlačítko; hodinky začnou počítání po uvolnění tlačítka bez ohledu na polohu ručiček hodiněk. Tato funkce je ideální pro měření více intervalů opakujících se událostí, například na měření etap. Funkci kompasu lze použít i během použití stopek, neovlivňuje funkci stopek. Podrobnosti naleznete v části "Použití kompasu".

## KALIBRACE KOMPASU

Před použitím je kompas třeba kalibrovat. Kompas využívá magnetické pole Země, proto musíte dbát na to, aby během kalibrování nebo měření snímače hodinek byly v bezpečné vzdálenosti od větších magnetických kovových předmětů (např. most, vozidlo), nebo elektronických přístrojů (např. TV, počítače). Pokud kompas kalibrujete v blízkosti takových předmětů, správné hodnoty bude zobrazovat také jen v jejich blízkosti. Podle možnosti ho kalibrujte tam, kde ho chcete používat. Pokud hodinky kalibrujete dál od takových předmětů, v blízkosti těchto objektů nebudou přesné. Pokud si chcete být jistý v přesnosti měření, tak kalibrování proveďte v každém případě, když chcete kompas používat v nové oblasti.

Během kalibrace a použití kompasu -v případě každého kompasu -je velmi důležité, abyste hodinky drželi vodorovně. Když hodinky nebudete držet vodorovně během kalibrování nebo měření, může to způsobit chyby v měření. Také byste se měli vyhýbat oblastem, které obsahují ve větší koncentraci tvrdé a měkké kovy, neboť tyto mohou také způsobit chyby v měření. Pokud máte pochybnosti o přesnosti měření, kalibrujte kompas znovu.

Neskladujte hodinky v blízkosti magnetických zdrojů, jako např. počítače, automatické přístroje, televizory, neboť se hodinky mohou magneticky nabít a to také může způsobit nesprávné měření. Průměrná přesnost náramkových kompasů je + / - 10 °.

Ke kalibrování kompasu postupujte následovně:

1. Vytáhněte korunku do střední polohy a čekejte, než se pohyb ručiček zastaví.
2. Držte hodinky vodorovně, nebo je položte na vodorovnou plochu. (Když je nemůžete položit vodorovně kvůli řemínku, tak je položte dnem vzhůru nebo je obraťte, ale dávejte pozor, aby se sklo nepoškrábalo.)
3. K zahájení kalibrace stiskněte tlačítko C (KOMPAS). 4. střední ručička se otočí dvakrát dokola, aby Vás upozornila na to, že hodinky musíte otáčet. Přičemž hodinky držíte, POMALU, dvakrát hodinky pootočte kolem své osy. Otáčení má trvat nejméně 15 sekund. Je to velmi důležité kvůli správné kalibraci.
4. Když jste skončili, stiskněte tlačítko C (KOMPAS) a hodinky držte vodorovně. 4. střední ručička se po pohybu dopředu a dozadu dokončí kalibraci a pak se posune do polohy správné magnetické deklinace.
5. Pokud si si měření nechcete všimát během používání kompasu, zatlačte korunku do základní polohy. Pokud chcete, aby hodinky zpracovaly odchylku, točte prstencem, dokud se ručička severního bodu neposune do polohy 12 hodin.
6. Stisknutím tlačítek A nebo B pohybujte 4. střední ručičkou směrem na západ (-) nebo na východ (+), dokud nepřejde do polohy správné magnetické deklinace. Držením tlačítka se pohyb ručičky zrychlí. Hodnota magnetické deklinace je nastavena na -14 ° (14 ° Západ)
7. Když jste skončili s nastavením, stiskněte korunku do základní polohy.

## POUŽITÍ KOMPASU

v základním stavu hodinek je kompas vypnutý a 4 . střední ručička ukazuje do polohy 12 hodin nebo hodnotu sekund stopek.

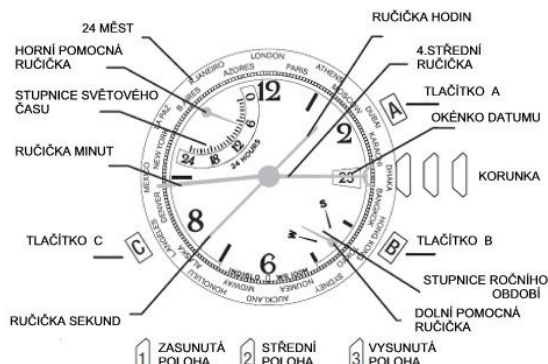
Zatímco hodinky držíte vodorovně, stiskněte tlačítko C (KOMPAS) k aktivování funkce kompasu. 4. střední ručička (ručička kompasu) se nastaví směrem na sever. Když hodinky -při držení vodorovného stavu -otočíte kterýmkoli směrem, 4. střední ručička se pohne a vždy bude ukazovat směr sever. Po uplynutí 20 sekund se kompas vypne, a 4. střední ručička se vrátí do předchozího režimu. Tato funkce zvyšuje životnost baterie. Stisknutí tlačítka C (KOMPAS) aktivuje kompas na dalších 20 sekund.

Funkci kompasu víte aktivovat i během používání stopky. Tehdy 4. střední ručička dočasně pozastaví zobrazení funkce stopky a zobrazí údaje kompasu. Horní a dolní pomocné ručičky ukazují i nadále stopkami naměřený čas a potřebnou provoz tlačítek k použití funkce stopky (A tlačítko - START / STOP; B tlačítko - FLY-BACK/RESET) lze provést.

**POZNÁMKA:** Během provozu kompasu se ručička sekund posouvá po dvou sekundách. Dolní a horní pomocné ručičky se v malé míře mohou pohnout při aktivaci kompasu a do základní polohy se vrátí pouze po vypnutí kompasu. Toto není závada a slouží ke zvyšování přesnosti kompasu.

## POUŽITÍ HODINEK SE SVĚTOVÝM ČASEM

### PŘEHLED



### NASTAVENÍ SVĚTOVÝCH ČASŮ

1. Vytáhněte korunku do střední polohy. 4. střední ručička zobrazí centrální časové pásmo světového času zvoleného města, horní pomocná ručička zobrazí světový patřící k městu.
2. Stisknutím tlačítek A nebo B nastavte své město v domácím časovém pásmu. Držením tlačítka můžete rychleji postupovat. S označením domácího časového pásma si můžete zvolit různá města.
3. Vytáhněte korunku do vnější polohy. 4. střední ručička, která si vybere město, se vrátí do polohy 12:00. Po uplynutí 5 sekund horní pomocná ručička přejde na zobrazení času ve světě zvoleného města v tom časovém pásmu, kam patří, a 4. střední ručička objeví minuty patřící do tohoto časového pásma. Dolní pomocná ručička objeví roční období patřící k zvolenému městu (viz. NASTAVENÍ ROČNÍCH OBDOBÍ). Důležité: Nedotýkejte se tlačítek nebo korunky, dokud 4. střední ručička nedokončí nastavení. (Asi 10 sekund poté, co jste korunku vytáhli do vnější polohy.)
4. Pokud zobrazené roční období nevyhovuje nastavenému prvnímu (domácímu) časovému pásmu, stisknutím tlačítka C můžete nastavení změnit. Pokud je třeba si v domácím časovém pásmu zobrazit letní čas, horní pomocná ručička postoupí o hodinu dál.
5. Aby čas ve světě byl stejný s domácím časem, v nastavení času stiskněte tlačítko A nebo B dopředu nebo dozadu. Držením tlačítek se ručička pohybuje rychleji. Horní ručička a 4. střední ručička se pohybují zároveň. Zatímco 4. střední ručička udělá jednu celou otáčku, horní pomocná ručička postoupí o jednu hodinu dál. Po nastavení se 4. střední ručička a ručičky minut pohybují spolu.
6. Když jste skončili s nastaveními, stiskněte korunku do základní polohy.

### NASTAVENÍ STŘEDNÍ RUČIČKY

Kalibrování nastavení nepřesné 4. střední ručičky:

1. Vytáhněte korunku do vnější polohy. Horní a dolní pomocné ručičky se automaticky vrátí do základní polohy.
  2. 4. střední ručička musí ukazovat polohu 12 hodiny. Když se 5 sekund po vytážení stříelky 4. střední ručička nenastaví na pozici 12, tak stisků tlačítek A nebo B pohybujte ve směru chodu hodinových ručiček, nebo do proti směru, dokud se nenastaví do polohy 12 hodiny.
  3. Když jste skončili s korekcí, zatlačte korunku do základní polohy.
- POZNÁMKA:** Když po zastavení ručiček během 5 sekund nestisknete žádné tlačítko, hodinky se nastaví na světový čas (viz NASTAVENÍ SVĚTOVÝCH ČASŮ).

### ZOBRAZENÍ PŘESNÉHO ČASU vybraného města

Stiskněte tlačítko A nebo B a pohybujte 4. střední ručičku dopředu nebo dozadu, dokud neukáže vybrané město. Horní pomocná ručička ukáže přesně, kolik je hodin ve vybraném městě. Všimněte si, že hodinky mají 24 hodinové rozdělení, kde v konečném bodě ukáží půlnoc a ve středu dobu oběda.

### NASTAVENÍ ROČNÍCH OBDOBÍ

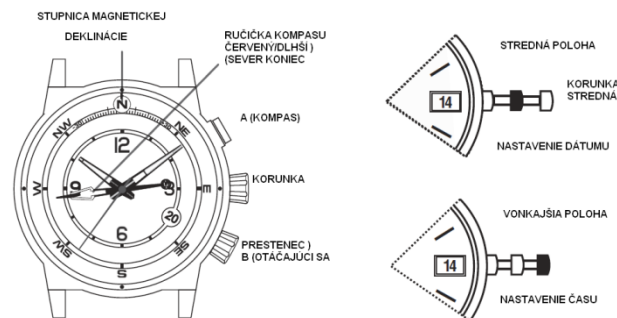
Nastavením ročních období hodinky jsou schopny následovat posun času způsobený letním časem.

Hodinky poskytují možnost nastavení zobrazení dvou období těch míst, které jsou zapojené do letního/zimního času. Dolní pomocná ručička ukazuje na písmeno S během letního času (SUMMER/LÉTO), a v normálním měření času na písmeno W (WINTER/ZIMA).

Pokud je přiřazen Letní čas při nastavení ročního období daného města, tak hodinky automaticky přiřazený města na té polokouli Země automaticky k zimnímu času. Hodinky ve výrobním nastavení poznají, kde se nacházejí jednotlivá města, na určité polokouli Země.

K přepnutí ročního období zvoleného města stiskněte tlačítko C.

### POUŽITÍ HODINEK S KOMPASEM



### NASTAVENÍ ZÁKLADNÍ POLOHY RUČIČKY KOMPASU

Vytáhněte korunku do vnější polohy. Ručička kompasu a ciferník hodinek musí ukazovat polohu 12 hodiny. Když tam není, pomocí A nebo B tlačítka pohybujte ve směru chodu hodinových ručiček, nebo do proti směru, dokud neukáže polohu 12 hodiny.

Podržení tlačítka A nebo B můžete zrychlit pohyb pomocné ručičky. Když jste skončili s nastavením základní polohy ručičky, stiskněte korunku do základní polohy a proveďte kalibraci kompasu.

## KALIBRACE KOMPASU

Před použitím je kompas třeba kalibrovat. Kompas využívá magnetické pole Země, proto musíte dbát na to, aby během kalibrování nebo měření snímače hodinek byly v bezpečné vzdálenosti od větších magnetických kovových předmětů (např. most, vozidlo), nebo elektronických přístrojů (např. TV, počítače). Pokud kompas kalibrujete v blízkosti takových předmětů, správné hodnoty bude zobrazovat také jen v jejich blízkosti. Podle možnosti ho kalibrujte tam, kde ho chcete používat. Pokud hodinky kalibrujete dále od takových předmětů, v blízkosti těchto objektů nebudou přesné. Pokud si chcete být jistý v přesnosti měření, tak kalibrování proveďte v každém případě, když chcete kompas používat v nové oblasti.

Během kalibrace a použití kompasu -v případě každého kompasu -je velmi důležité, abyste hodinky drželi vodorovně. Když hodinky nebudete držet vodorovně během kalibrování nebo měření, může to způsobit chyby v měření. Také byste se měli vyhnout oblastem, které obsahují ve větší koncentraci tvrdé a měkké kovy, neboť tyto mohou také způsobit chyby v měření. Pokud máte pochybnosti o přesnosti měření, kalibrujte kompas znovu.

Neskladujte hodinky v blízkosti magnetických zdrojů, jako např. počítače, automatické přístroje, televizory, neboť se hodinky mohou magneticky nabít a to také může způsobit nesprávné měření. Průměrná přesnost náramkových kompasů je  $\pm 10^\circ$ .

### Ke kalibrování kompasu postupujte následovně:

Vytáhněte korunku do střední polohy a čekejte, než se pohyb ručiček zastaví.

Držte hodinky vodorovně, nebo je položte na vodorovnou plochu. (Když je nemůžete položit vodorovně kvůli řemínku, tak je položte dnem vzhůru nebo je obraťte, ale dávejte pozor, aby se sklo nepoškrábalo.)

K zahájení kalibrace stiskněte tlačítko C (KOMPAS). 4. střední ručička se otočí dvakrát dokola, aby Vás upozornila na to, že hodinky musíte otáčet. Přičemž hodinky držíte, POMALU, dvakrát hodinky pootočte kolem své osy. Otáčení má trvat nejméně 15 sekund. Je to velmi důležité kvůli správné kalibraci.

Když jste skončili, stiskněte tlačítko C (KOMPAS) a hodinky držte vodorovně. 4. střední ručička se po pohybu dopředu a dozadu dokončí kalibraci a pak se posune do polohy správné magnetické deklinace.

Pokud si si měření nechcete všimnout během používání kompasu, zatlačte korunku do základní polohy. Pokud chcete, aby hodinky zpracovaly odchylku, točte prstencem, dokud se ručička severního bodu neposune do polohy 12 hodin.

Stisknutím tlačítek A nebo B pohybujte 4. střední ručičkou směrem na západ (-) nebo na východ (+), dokud nepřejde do polohy správné magnetické deklinace. Držením tlačítka se pohyb ručičky zrychlí.

Hodnota magnetické deklinace je nastavena na  $-14^\circ$  ( $14^\circ$  Západ)

Když jste skončili s nastavením, stiskněte korunku do základní polohy.

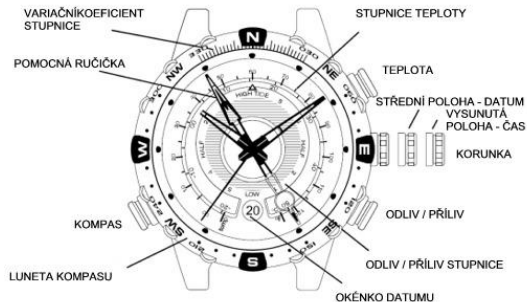
## POUŽITÍ kompasu

v základní poloze hodinek je kompas vypnutý a 4. střední ručička ukazuje do polohy 12 hodin nebo hodnotu sekund stopek.

Hodinky držte vodorovně, stiskněte tlačítko C (KOMPAS) k aktivování funkce kompasu. 4. střední ručička (ručička kompasu) se nastaví směrem na sever. Když hodinky - při držení vodorovného stavu - otočíte kterýmkoli směrem, 4. střední ručička se pohne a vždy bude ukazovat směr sever. Po uplynutí 20 sekund se kompas vypne, a 4. střední ručička se vrátí do předchozího režimu. Tato funkce zvyšuje životnost baterie. Stisknutí tlačítka C (KOMPAS) aktivuje na dalších 20 sekund kompas.

POZNÁMKA: Během provozu kompasu se ručička sekund posune po dvou sekundách. Toto není závada a slouží ke zvyšování přesnosti kompasu.

## POUŽITÍ HODINEK SE SENZOREM PŘÍLIV/ODLIV, TEPLOMĚREM A KOMPASEM



### NASTAVENÍ POMOCNÝCH RUČIČEK

Vytáhněte korunku do VNĚJŠÍ polohy. Pomocná ručička musí ukazovat polohu 12 hodiny. Když tam není, pomocí tlačítka příliv/ odliv nebo TEPLOTA podle potřeby pohybujte ve směru chodu hodinových ručiček, nebo proti směru, dokud neukáže polohu 12 hodiny. Držením zvoleného tlačítka můžete zrychlit pohyb pomocné ručičky. Když jste skončili s nastavením pomocné ručičky do základního polohy, zatlačte korunku do základní polohy.

### VÝBĚR FUNKCE příliv/odliv - TEPLOTA

Pomocná ručička je schopna zobrazit nepřetržitě jen jednu z hodnot příliv/odliv nebo TEPLOTU. Když pomocná ručička zobrazí hodnotu TEPLoty, k zobrazení příliv/odliv můžete přestoupit stisknutím tlačítka příliv/odliv. Když pomocná ručička zobrazí hodnotu příliv/odliv, na zobrazení TEPLoty můžete přestoupit stisknutím tlačítka TEPLOTA. Při přepnutí měření teploty se pomocná ručička nejprve zastaví na začátku stupnice, pak se pomalu přesune na aktuální teplotu.

### ZOBRAZENÍ TEPLoty

Hodinky jsou schopny měřit a zobrazovat aktuální teplotu okolí, ale když hodinky budete mít delší dobu na zápěstí, tak na naměřené hodnoty bude mít vliv teplota vašeho těla. Pokud chcete okolní teplotu přesně odhadnout, tak odstraňte hodinky ze zápěstí a odložte na stinné místo alespoň na pár minut. Pokud hodinky ponoříte do vody, stanoví a zobrazí teplotu vody. Ale před tím než hodinky ponoříte do vody, zvolte funkci měření teploty, protože tlačítka pod vodou nelze mačkat. Hodinky provádějí měření teploty v minutových intervalech - když se teplota rychleji mění - tak měří podle potřeby častěji.

## ZOBRAZENÍ příliv/odliv

Při zobrazení Příliv/odliv se pomocná ručička otáčí ve směru hodinových ručiček, takže příliv začíná tehdy, když je ručička na levé straně a odliv je, když je ručička na pravé straně. Zbývající čas k dalšímu přílivu/odlivu můžete zobrazit ze stupnice příliv/odliv.

Aktuální stav přílivu/odlivu lze hodnotit podle stavu měsíce. Další čas příliv/odliv hodinky vypočítají podle stavu měsíce, který se opakuje po 6 hodinách a 12,5 minutách.

Cykly příliv/odliv ovlivňuje i stav slunce, dokonce i tvar pobřeží, proto hodinky nejsou schopny celkovou přesností zjistit přesný čas přílivu nebo odlivu. Kalibraci nastavení přílivu/odlivu třeba občas provést znovu.

K nastavení zobrazení příliv / odliv vytáhněte korunku do STŘEDNÍ polohy. Tlačítka příliv / odliv a TEPLoty (ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček) otáčejte do žádané (aktuální) polohy zobrazení příliv / odliv. Zatlačte korunku do základní polohy.

O nastavení aktuálních intervalů příliv/odliv se můžete více dočíst na stránkách [www.timex.com/expedition](http://www.timex.com/expedition).

## POUŽITÍ kompasu

v základním stavu hodinek je kompas vypnutý a 4. střední ručička ukazuje polohu 12 hodiny nebo hodnotu sekund stopek.

Hodinky držte vodorovně, stiskněte tlačítko C (KOMPAS) k aktivování funkce kompasu. 4. střední ručička (ručička kompasu) se nastaví směrem na sever. Když hodinky - při držení vodorovného stavu - otočíte kterýmkoli směrem, 4. střední ručička se pohne a vždy bude ukazovat směr sever. Po uplynutí 20 sekund se kompas vypne, a 4. střední ručička se vrátí do předchozího režimu.

Tato funkce zvyšuje životnost baterií. Stisknutí tlačítka C (KOMPAS) aktivuje na dalších 20 sekund kompas. POZNÁMKA: Během provozu kompasu ručička vteřin se posouvá po dvou sekundách. Toto není závada a slouží ke zvyšování přesnosti kompasu.

## PŘEHLED NASTAVENÍ (4. STŘEDNÍ RUČIČKA)

Vytáhněte korunku do vnější polohy. Horní a dolní pomocné ručičky se automaticky vrátí do základní polohy. 4. střední ručička musí ukazovat polohu 12 hodiny. Když tam není, pomocí A nebo B tlačítka pohybujte ve směru chodu hodinových ručiček, nebo do proti směru, dokud neukáže polohu 12 hodiny. Podržetím tlačítka A nebo B můžete zrychlit pohyb pomocné ručičky. Když jste skončili s korekcí, stiskněte korunku do základní polohy.

## KALIBRACE VÝŠKOMĚRU

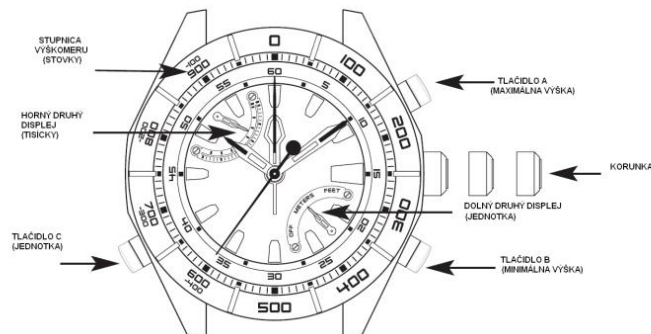
Před použitím je třeba výškoměr kalibrovat. Jelikož přístroj výškoměru určuje nadmořskou výšku pomocí měření tlaku vzduchu, naměřená hodnota většinou souvisí s místem měření. Je velmi důležité, abyste výškoměr kalibrovali na známou hodnotu výšky, nebo na místě, kde znáte hodnotu nadmořské výšky. Náhlé změny počasí mohou významně ovlivnit hodnoty tlaku vzduchu naměřenou výškoměrem, což může způsobit i rozdíl +/- 100m na stejném místě měření. V případě velké změny tlaku vzduchu kalibrujte ještě jednou výškoměr na známém kalibračním místě nadmořské výšky. Při kalibraci výškoměru postupujte podle níže uvedených pokynů: Vytáhněte korunku do střední polohy a čekejte, dokud se pomocná ručička nezastaví. Když je výškoměr ve vypnutém stavu, když jste vytáhli korunku, ručička dolního sekundárního displeje bude ukazovat tu hodnotu, co jste si vybrali během posledního měření výškoměrem, v opačném případě ukazuje na aktuální vybranou hodnotu. Pomocná ručička (4. střední ručička) a horní sekundární displej ukazuje aktuální hodnotu výšky. Tlačítka A nebo B (ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček) otáčejte pomocnou ručičku na žádanou kalibrovanou hodnotu výšky. Nepřetržitým tisknutím tlačítek A nebo B lze rychleji pohybovat pomocnou ručičkou. Ručička horního sekundárního displeje se pohybuje podle hodnoty zobrazené pomocné ručičky. Když jste skončili nastavením pomocné ručičky do základní polohy, stiskněte zpět korunku do základního polohy.

Jednotku zobrazenou pomocí dolního sekundárního displeje můžete změnit pomocí tlačítka C z METRU (METERS) na STOPU (FEET) nebo ze STOPY (FEET) na METR (METERS). Když tlačítko C nespustíte během jedné vteřiny, změny nastavené během kalibrace se vymažou a výškoměr přejde na zobrazení aktuálních výškových hodnot.

## ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ VÝŠKOMĚRU

K zapnutí výškoměru stiskněte tlačítko C. Dolní sekundární displej ukáže jednotku METR (METERS). Při měření na rozdělení vnějšího kroužku pomocná ručička (4. střední ručička) zobrazuje aktuální hodnoty výšky ve stovkách a desítkách, desítky v rozdělení METR/STOPA (METERS/FEET). Horní sekundární displej zobrazuje aktuální hodnoty výšky v tisících, v rozdělení tisíc METR/STOPA (METERS/FEET). Ke změně jednotky hodnot z METR (METERS) na STOPA (FEET) stiskněte tlačítko C. Když chcete jednotky STOPY (FEET) změnit na METRY (METERS) stiskněte tlačítko C dvakrát (tehdy se výškoměr nejprve vypne, pak se spustí znovu, ale tehdy už ukazuje výšku v jednotkách metru.) Příklad: Výška = 2310 m Příklad: Výška = 7580 ft Když chcete výškoměr vypnout, stiskněte tlačítko C v poloze jednotky STOPY (FEET), v poloze METRU (METERS) dvakrát (ručička dolního sekundárního displeje nejprve přejde na zobrazení STOPY (FEET) předtím než vypne a zastane v pozici vypnuté (OFF). Hodinky po 60 minutách zapnutí výškoměru automaticky vypnou funkci výškoměru.

## POUŽITÍ HODINEK S VÝŠKOMĚREM

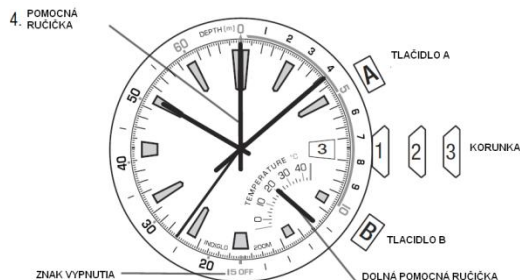


## ZOBRAZENÍ MIN/MAX REGISTROVANÉ VÝŠKY

K zobrazení nejvyšší registrované hodnoty výšky stiskněte tlačítko A. Když při stisknutí tlačítka ručička dolního sekundárního displeje byla v poloze VYPNOUT (OFF), ručička sekundárního displeje zobrazí tu jednotku, v níž uložila poslední nejvyšší naměřenou hodnotu výšky. V opačném případě bude ukazovat nejvyšší hodnotu výšky v té jednotce, na kterou je nastaven sekundární displej. Pomocná ručička (4. střední ručička) ukazuje nejvyšší uložené hodnoty výšky ve stovkách a desítkách, desítky v rozdělení METR/STOPA (METERS/FEET). Horní sekundární displej zobrazuje aktuální nejvyšší hodnoty výšky v tisících, v rozdělení tisíc METR/ STOPA (METERS/FEET). Hodinky ukazují nejvyšší registrovanou hodnotu 10 sekund. Před uplynutím 10 sekund pomocí stisknutím tlačítka lze tento interval prodloužit o dalších 10 sekund.

Ke změně jednotky hodnot z METR (METERS) na STOPA (FEET) nebo ze STOPY (FEET) na METRY (METERS) stiskněte tlačítko C. K zobrazení nejnižší registrované hodnoty výšky stiskněte tlačítko B. Když při stisknutí tlačítka ručička dolního sekundárního displeje byla v poloze VYPNOUT (OFF), ručička sekundárního displeje se zataví na té jednotce, v níž uložila poslední nejnižší naměřenou hodnotu výšky. V opačném případě bude ukazovat nejvyšší hodnotu výšky v té jednotce, na kterou je nastaven sekundární displej. Pomocná ručička (4. střední ručička) ukazuje nejnižší uložené hodnoty výšky ve stovkách a desítkách, desítky v rozdělení METR/STOPA (METERS/FEET). Horní sekundární displej zobrazuje aktuální nejnižší hodnoty výšky v tisících, v rozdělení tisíc METR/STOPA (METERS/FEET). Hodinky ukazují nejnižší registrovanou hodnotu 10 sekund. Před uplynutím 10 sekund pomocí stisknutím tlačítka B lze tento interval prosloužit o dalších 10 sekund. Ke změně jednotky hodnot z METR (METERS) na STOPA (FEET ) nebo ze STOPY (FEET) na METR (METERS) stiskněte tlačítko C. Když chcete jednotky STOPY (FEET) změnit na METRY (METERS) stiskněte tlačítko C dvakrát (tehdy se výškoměr nejprve vypne, pak se spustí znovu, ale tehdy už ukazuje výšku v jednotkách METRY.)

## POUŽITÍ HODINEK HLOUBKOMĚREM



## PŘEHLED MĚŘENÍ TEPLOTY

Snímač teploty je stále aktivní, a provádí 60 měření za sekundu. Aktuální hodnotu teploty udává dolní pomocná ručička v relativním měřítku.

Naměřenou hodnotu teploty ovlivňuje i tělesná teplota nositele. Pokud chcete měřit přesnou teplotu, sundejte hodinky ze zápěstí na pár minut.

## ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ HLOUBKOMĚRU

Snímač je v základním stavu vypnutý a před potápěním ho třeba stisknutím tlačítka B aktivovat.

4. střední ručička se posune z polohy 6 hodin do polohy 12 hodin a začne měření v 5 sekundových intervalech. Jak roste hloubka, 4. střední ručička ukazuje aktuální hloubku na stupnici snímače hloubky. Když měřená hodnota zůstane i během 5 minut v rozsahu 0 ~ 2 metrů, snímač se automaticky vypne. K manuálnímu vypnutí snímače stiskněte a podržte tlačítko B na 2 sekundy. Tehdy se 4. (střední) ručička vrátí do pozice 6 hodin. ZOBRAZENÍ REGISTROVANÉ MAXIMÁLNÍ HLOUBKY A MINIMÁLNÍ TEPLOTY

Vytáhněte korunku a nastavte do střední pozice. 4. střední a dolní pomocná ručička se pohne a zobrazí maximální hodnotu měřené hloubky a měřené minimální teploty. Když jste hodinky předtím nepoužívali na měření hloubky nebo teploty, tak ručičky budou ukazovat 0 metrů a 0 ° C stupňů. Před ponořením hodinek do vody nezapomeňte korunku zatlačit do zavřeného stavu.

## KONTROLA HLADINY ENERGIE BATERIE HODINEK

Hodinky jsou schopny zjistit stav nabití svých baterií a viditelnými znaky informovat uživatele. Úroveň nabití baterie rozdělujeme do tří stupňů, které jsou: Normální úroveň, Baterie je slabá a Okamžitá výměna baterií.

V Normální úrovni ručička vteřin se posune každou sekundu.

Když je baterie hodinek ve stavu "Baterie je slabá", ručička vteřin se posunuje o dvě sekundy dopředu najednou. Když si všimnete tohoto specifického pohybu ručiček, co nejdříve zajistěte výměnu baterií.

Když je baterie ve stavu "Okamžitá výměna baterií", ručička vteřin se posunuje o pět sekund dopředu. V tomto režimu již nelze snímač hloubky aktivovat, baterii třeba bezokladně vyměnit.

## POUŽITÍ FUNKCE RYCHLOMĚRU

(Pouze u některých modelů)  
Rychloměr s použitým postupem je vhodný pouze pro měření větší rychlosti, než je 60 jednotek/hodina; při měření menších rychlostí snižovat použitou jednotku. Provozní rychlost je nezávislá jednotka měření vzdálenosti na měření rychlosti, když se používá při počítání vždy stejná jednotka vzdálenosti (Míle, námořní míle, kilometr, metr atd.)

1. Určete počáteční a koncový bod používané vzdálenosti k určení rychlosti.
2. Spusťte stopky, když objekt, kterého chcete určit rychlost, dosáhne začátku měřené vzdálenosti.
3. Zastavte stopky, když objekt, kterého chcete určit rychlost, dosáhne konce měřené vzdálenosti.
4. Sekundová ručička chronografu ve srovnání s posunem kroužku tachometru určuje údaj měření rychlosti pozorovaného objektu.

## VÝMĚNA BATERIÍ

Od výrobcem instalovaných baterií se očekává 4-6 letá životnost. Toto je jen odhadnutá hodnota, kterou jsme určili za předpokladu každodenního používání. Skutečná životnost baterií závisí většinou na skutečném používání. Firma TIMEX Vám doporučuje, abyste si baterie dali vyměnit ve specializovaných servisech. Typ baterií jsme uvedli na zadní straně hodinek.

## BATERIE NEVHAZUJTE DO OHNĚ, NENABÍJEJTE, A UDRŽUJTE JE MIMO DOSAH DĚTÍ!