



Seznámení s přístrojem

Gratuluje vám k výběru hodinek firmy CASIO. K plnému využití všech jejich funkcí si pozorně přečtěte tento manuál a mějte jej při ruce k dalšímu nahlédnutí.

Vlastnosti

Zabudované senzory těchto hodinek měří směr, barometrický tlak, teplotu a výšku. Naměřené hodnoty jsou poté zobrazovány na displeji. Tyto vlastnosti činí hodinky velmi užitečnými při provozování turistiky, horolezectví nebo dalších aktivitách venku.

Ponechte hodinky vystaveny jasnému světlu

Elektrina generovaná solárním článkem hodinek je ukládána v zabudované baterii. Nejsou-li hodinky vystaveny světlu, životnost baterie se zkracuje. Dbejte na to aby byly hodinky vystaveny světlu co možná nejčastěji.

- Nenosíte-li hodinky na zápěstí, nasměrujte jejich vrchní část ke zdroji jasného světla.
- Běžně byste měli dbát na to aby hodinky nebyly zastíněny rukávem. I když je vrchní část hodinek pouze částečně zastíněna, jejich dobíjení se znatelně sníží.
- Hodinky budou nadále fungovat i když nejsou vystaveny světlu. Ponecháte-li hodinky ve tmě, může dojít k vybití baterie a zablokování některých jejich funkcí. Dojde-li k vybití baterie, budete muset po dobíjení provést nová nastavení. K zajištění normálního chodu hodinek dbejte na to aby byly vystaveny světlu co možná nejčastěji.
- Úroveň nabití baterie při které jsou některé funkce zablokovány závisí na typu hodinek.

Obecný průvodce

- Následující obrázek ukazuje, která tlačítka je třeba stisknout k přechodu mezi jednotlivými režimy.
- K osvětlení displeje v jakémkoliv režimu stiskněte L.

Měření času

Použijte režim Měření času k nastavení a shlednutí současného času a datumu.

- V režimu Měření času stiskněte E k přepínání zobrazení měsíce-dne a dne v týdnu-dne v horní části displeje.

Před nastavením času a datumu si přečtěte následující!

Hodinky mají předvolené kódy měst, každý z nich reprezentuje časovou zónu ve které je město situováno. Při nastavování času je důležité, aby jste vybrali správný kód města pro vaše domovské město (město kde běžně používáte hodinky). Jestliže není vaše místo obsaženo v předvolených kódech měst, vyberte kód města ve stejné časové zóně kde se nacházíte.

- Časté osvětlování displeje má za následek rychlé oslabení baterie a nutnost dobíjení. Následující řádky poskytují informace o potřebném času nabití k obnovení energie baterie při osvětlení hodinek.

Přibližně 5 minut vystavení jasnému slunečnímu světlu procházejícím přes okno.

Přibližně 50 minut vystavení světelnému zdroji žárovky uvnitř místnosti.

- Určité si přečtěte část "Napájení" tohoto manuálu pro získání důležitých informací, které potřebujete znát při vystavení hodinek světelnému zdroji.

Digitální displej hodinek prázdný...

Je-li displej hodinek prázdný znamená to, že ho funkce Šetření energie hodinek vypnula k úspoře energie.

- Viz "Funkce Šetření energie" pro získání dalších informací.

Výstraha!

- Měřicí funkce těchto hodinek nejsou určeny k profesionálním a průmyslovým měřením. Naměřené hodnoty slouží pouze k orientačním účelům.

- Setkáte-li se na horách či někde jinde se situací kdy zabloudíte a při které je ohrožen váš život, nespolehejte se pouze na tyto hodinky a mějte při ruce další kompas k potvrzení správného směru.
- CASIO COMPUTER CO., LTD nenese zodpovědnost za jakékoliv poškození, které může vzniknout při používání těchto hodinek nárokové třetí stranou.

O tomto manuálu

- Tlačítka operací jsou označena pomocí písmen podle obrázku.
- Každá sekce manuálu vám poskytuje informace, které potřebujete k provedení operací v jednotlivém režimu. Další detaily a technické informace naleznete v sekci "Reference".
- Můžete použít tlačítka A, B a C k přímému vstupu do režimu Senzorů z režimu Měření času (Timekeeping) nebo z dalšího senzorového režimu. Ke vstupu do senzorového režimu z režimu Vyzvání dat, Světového času, Stopek, Odpočítávacího časovače nebo Alarmu nejprve vstupte do režimu Měření času a následně stiskněte příslušné tlačítko.
- Uvědomte si, že všechny časy měst v režimu Světového času jsou zobrazeny v závislosti na nastavení času a datumu, které jste provedli v režimu Měření času.
- Po správném nastavení času a datumu vašeho domovského města můžete hodinky nastavit pro měření času u jiného kódu města pouhou změnou kódu domovského města v režimu Měření času.

Nastavení času a datumu

- V režimu Měření času přidržte E dokud nezačne blikat indikátor vysíláče což označuje obrazovku nastavení.
- Použijte C a A k výběru požadovaného kódu města.
 - Před provedením dalších nastavení se ujistěte, že jste vybrali kód vašeho domovského města.
 - Pro celkovou informaci o kódech měst viz část "Tabulka kódů měst".
- K provedení dalších nastavení stiskněte D k posunu blikání v níže uvedené sekvenci.
 - Následující kroky vysvětlují, jak provést pouze nastavení měření času.
- Při blikajícím nastavení které chcete změnit použijte C a/nebo A k jeho změně podle níže uvedených tabulek.

Obrazovka	K provedení:	Proveďte
TYO	Změny kódu města	Použijte C (východ) a A (západ)
DST 00	K přepínání mezi zapnutím letního času (ON) a vypnutím standardního času (OFF)	Stiskněte C.
24H	K přepínání mezi zobrazením 12 hodinového (12H) a 24 hodinového (24H) časového formátu	Stiskněte C.
50	Resetování sekund na 00	Stiskněte C.
10:58	Změně hodin nebo minut	Použijte C (+) a A (-)
2005	Změně roku	
6-30	Ke změně měsíce nebo dne	

- Stiskněte E k opuštění obrazovky nastavení.

Poznámka

- K získání dalších informací o letním času viz část "Letní čas".
- K provedení následujících nastavení budete muset rovněž vstoupit do režimu Měření času.
Nastavení délky osvětlení displeje ("Nastavení doby osvětlení displeje")
Vypnutí a zapnutí funkce Šetření energie ("Funkce Šetření energie")
Teploty, barometrického tlaku a nastavení jednotky výšky ("Nastavení teploty, barometrického tlaku a jednotek výšky")

- Rok může být nastaven v rozmezí 2000 - 2099. Den v týdnu je nastaven automaticky podle zvoleného datumu.

Letní čas (DST)

Letní čas (DST) posune čas o jednu hodinu dopředu vzhledem ke standardnímu času. Uvědomte si, že ne všechny země nebo dokonce místní oblasti používají letní čas.

Přepínání mezi letním a standardním časem v režimu Měření času

1. V režimu Měření času přidržte **E** dokud nezačne blikat indikátor vysílače což označuje obrazovku nastavení.
 2. Stiskněte dvakrát **D** - objeví se obrazovka nastavení letního času (DST).
 3. Stiskněte **C** k přepínání mezi letním časem (na displeji je indikátor jeho zapnutí **ON**) a standardním časem (na displeji je indikátor jeho vypnutí **OFF**).
 4. Stiskněte **E** k opuštění obrazovky nastavení.
- Na displeji se objeví indikátor **DST** oznamující, že letní čas byl zapnut.

Digitální kompas

Zabudovaný směrový senzor detekuje magnetický sever a ukazuje jeden ze 16 směrů na displeji. Pořizování údajů o směru je prováděno v režimu Digitálního kompasu.

- Směrový senzor můžete kalibrovat jestliže máte podezření že výsledky jsou nesprávné.

Vstup a opuštění režimu digitálního kompasu

1. Nacházíte-li se v režimu Měření času nebo v kterémkoliv senzorovém režimu, stiskněte **A** ke vstupu do režimu Digitálního kompasu.
- V této chvíli hodinky automaticky zahájí činnost digitálního kompasu. Asi po 2 sekundách se na displeji objeví písmena indikující směr kam ukazuje číslo 12 hodin.
- Směrový údaj na displeji je aktualizován každou sekundu po dobu 20 sekund, poté se měření automaticky ukončí.
- V průběhu měření na displeji bliká indikátor **ACT**.
2. Stiskněte **D** k návratu do režimu Měření času.

Zjištění údaje směru

1. V režimu Digitálního kompasu položte hodinky na rovný povrch nebo jestliže je máte na zápěstí ujistěte, se že je ve vodorovné poloze (vzhledem k horizontu).
2. Nasměrujte číslo 12 hodin tam, kde chcete zjistit směr.
3. Stiskněte **A** k započetí operace měření digitálního kompasu
- Asi za 2 sekundy se na displeji objeví směr, kam ukazuje 12 hodinová pozice hodin.
- Rovněž budou zobrazeny směrníky indikující magnetický sever, jih, východ a západ.
- Po získání prvního výsledku hodinky pokračují v dalším směrovém měření automaticky každou sekundu po dobu 20 sekund.
- Během měření hodinky zobrazují úhlovou hodnotu, indikátor směru a 4 směrníky, které se dynamicky pohybují při pootočení hodin. Po ukončení měření úhlová hodnota, indikátor směru a 4 směrníky na displeji znehybní v pozici posledního provedeného měření.
- V průběhu měření na displeji bliká indikátor **ACT**.

Poznámka

- Uvědomte si, že provádíte-li měření a hodinky nejsou ve vodorovné poloze (vzhledem k horizontu), výsledky měření mohou být velmi nepřesné.
- Povolena odchylka od správného směru je ± 11 stupňů. Je-li například indikován severozápad (NW) a 315 stupňů, správný směr může být v rozpětí 304 - 326 stupňů.
- Probíhající měření je dočasně přerušeno jakmile začne znít denní alarm, hodinový časový signál nebo zvuk alarmu Odpočítávacího časoměřiče či v případě zapnutí osvětlení hodin (stiskem **L**). Měření se obnoví po skončení operace, která měření přerušila.
- Následující tabulka ukazuje význam zkratk každého směru, který se objeví na displeji.

Směr	Význam	Směr	Význam	Směr	Význam	Směr	Význam
N	Sever	NNE	Severo-severovýchod	NE	Severovýchod	ENE	Východo-severovýchod

E	Východ	ESE	Východo-jihovýchod	SE	Jihovýchod	SSE	Jiho-jihovýchod
S	Jih	SSW	Jiho-jihozápad	SW	Jihozápad	WSW	Západo-jihozápad
W	Západ	WNW	Západo-severozápad	NW	Severozápad	NNW	Severo-severozápad

- Pro získání dalších důležitých informací o provádění měření směru viz část "Upozornění u digitálního kompasu".

Barometr/Teploměr

Tyto hodinky používají tlakový senzor k měření atmosférického tlaku (barometrického tlaku) a teplotní senzor k měření teploty.

- Teplotní i tlakový senzor lze kalibrovat, jestliže máte podezření, že výsledky měření jsou nesprávné.

Pořízení údajů barometrického tlaku a teploty

Stiskem **B** v režimu Měření času nebo v jakémkoliv senzorovém režimu vstoupíte do režimu Barometr/Teploměr a automaticky započnete měření.

- Po vstupu do režimu Barometr/Teploměr může trvat až 4-5 sekund než se na displeji objeví údaj barometrického tlaku.
- Barometrický tlak je zobrazován v jednotkách 1 hPa (nebo 0.05 inHg).
- Hodnota zobrazeného barometrického tlaku se změní na --- hPa (nebo inHg) jestliže naměřený barometrický tlak bude mimo rozpětí 260 hPa - 1100 hPa (7,65 inHg - 32,45 inHg). Hodnota barometrického tlaku se znovu zobrazí jakmile bude měřený barometrický tlak v tomto rozmezí.
- Teplota je zobrazena v jednotkách 0,1°C (nebo 0,2°F).
- Zobrazená hodnota teploty se změní na --- °C (nebo °F) v případě že je naměřená teplota mimo rozmezí od -10.0°C do 60.0°C (od 14.0°F do 140.0°F). Teplotní hodnota se znovu objeví jakmile bude měřená teplota ve výše uvedeném rozsahu.
- Některé země používají jako jednotku barometrického tlaku milibary (mb) místo hektopascalů (hPa). Tyto jednotky jsou shodné 1 hPa = 1 mb.
- Jako jednotku zobrazení barometrického tlaku můžete zvolit buď hektopascaly (hPa) nebo inHg, jako teplotní jednotku zobrazení stupně Celsia (°C) nebo Fahrenheita (°F). Viz část "Změna jednotek barometrického tlaku, teploty a výšky".
- Viz část "Upozornění u barometru a teploměru" pro získání důležitých pokynů.

Graf barometrického tlaku

Barometrický tlak sleduje změny v atmosféře. Monitorováním těchto změn můžete předpovídat počasí s přiměřenou přesností. Tyto hodinky provádějí měření barometrického tlaku automaticky každé 2 hodiny (v každou celou sudou hodinu) bez ohledu na to v jakém režimu se nacházíte. Výsledky měření jsou použity v grafu barometrického tlaku.

Graf barometrického tlaku zobrazuje výsledky měření za posledních 30 hodin. Horizontální osa grafu představuje čas, každý bod se rovná 2 hodinám. Nejkrainější pravý bod (blikající) představuje nejnověji naměřený údaj. Vertikální osa grafu představuje barometrický tlak, každý bod se rovná relativnímu rozdílu mezi vedle naměřenými údaji. Každý bod se rovná 1 hPa.

Následující obrázky ukazují jak si vysvětlit data zaznamenaná na grafu barometrického tlaku.

Poznámka - uvědomte si, že v případě náhlé změny počasí může křivka grafu zasahovat mimo vršek či spodek displeje. Celý graf bude viditelný až se barometrické podmínky stabilizují. Následující podmínky zapříčiní vynechání barometrického měření - příslušný bod na grafu bude prázdný.

- Barometrické údaje jsou mimo rozsah 260 hPa/mb - 1100 hPa/mb nebo 7.65 inHg - 32.45 inHg
- Porucha senzoru

Ukazatel rozdílu barometrického tlaku

Tento ukazatel znázorňuje relativní rozdíl mezi poslední zaznamenaným údajem barometrického tlaku na grafu barometrického tlaku a současnou hodnotou barometrického tlaku zobrazenou v režimu Barometr/Teploměr.

- Rozdíl v tlaku je indikován v rozmezí od ± 15 hPa v jednotkách 1 hPa.
- Ukazatel rozdílu barometrického tlaku není zobrazen jestliže je hodnota současného barometrického tlaku na displeji mimo měřitelný rozsah (260 - 1 100 hPa).
- Standardně je barometrický tlak počítán a zobrazován v jednotkách hPa. Jak ukazuje obrázek, rozdíl barometrického tlaku může být také zobrazován v jednotkách inHg.

Vypnutí/zapnutí zobrazení ukazatele rozdílu barometrického tlaku

1. V režimu Barometr/Teploměr dat přidržte **E** dokud se v horní části displeje neobjeví **SET**.
2. Uvolněte **E** a vyčkejte 4 nebo 5 sekund dokud nezačne blikat buď **OFF** nebo hodnota současné referenční teploty (je-li nastavena). To označuje obrazovku nastavení.
3. Stiskněte dvakrát **D** k zobrazení obrazovky zapnutí/vypnutí ukazatele rozdílu barometrického tlaku.
4. Stiskněte **C** k přepínání mezi zapnutím (na displeji je **ON**) a vypnutím (na displeji je **OFF**) ukazatele rozdílu barometrického tlaku.
5. Po provedení požadovaného nastavení stiskněte **E** k opuštění obrazovky nastavení.

O měření barometrického tlaku a teploty

- Po vstupu do režimu Barometr/Teploměr započne měření teploty a barometrického tlaku. Poté je měření barometrického tlaku a teploty prováděno každých 5 sekund.
- V průběhu měření na displeji bliká indikátor **ACT**.
- Měření barometrického tlaku nebo teploty máte možnost provést kdykoliv stiskem **B** v režimu Barometr/Teploměr.

Výškoměr

Výškoměr hodinek používá tlakový senzor k zjištění současného atmosférického tlaku, tyto hodnoty jsou pak použity k stanovení výšky na základě standardů ISA (Mezinárodní atmosférický standard). Rovněž máte možnost nastavit referenční výšku, kterou hodinky použijí při výpočtu vaší současné výšky na základě vámi zadané hodnotě referenční výšky. Funkce výškoměru také zahrnují paměť pro uložení dat a výškový alarm.

Důležité!

- Tyto hodinky určují výšku na základě barometrického tlaku. To znamená, že výškové údaje pro stejnou polohu mohou být různé při změnách tlaku.
- Na polovodičový tlakový senzor hodinek pomocí kterého je prováděno měření výšky má také vliv teplota. Provádíte-li měření výšky dbejte na to aby nebyly hodinky vystaveny teplotním změnám.
- K zamezení vlivu náhlých teplotních změn noste hodinky tak, aby byly při měření v přímém kontaktu s vaším zápěstím.
- Nespoléhejte se na tyto hodinky při měření výšky nebo neprovádějte tlačítkové operace u akrobatického parašutismu, závěsného kluzáku, paraglidingu při létání v gyrokoptěře, kluzáku nebo dalším letadle nebo věnujte-li se aktivitám při kterých dochází k náhlé změně výšky.
- Nepoužívejte hodinky u měření výšky kde je třeba profesionální nebo průmyslová přesnost měření.
- Pamatujte na to, že vzduch uvnitř dopravního letadla je tlakován. Proto se budou výškové údaje naměřené těmito hodinkami lišit od výškových údajů oznámených posádkou letadla.

Jak výškoměr provádí měření výšky

Výškoměr může provádět měření výšky na základě předvolených hodnot nebo vámi nastavených.

Provádíte-li měření výšky na základě předvolených hodnot

Data naměřená barometrickým tlakovým senzorem hodinek jsou konvertována na přibližnou výšku na základě konverzních hodnot ISA uložených v paměti hodinek.

Provádíte-li měření výšky pomocí vámi nastavené referenční výšky

Po stanovení referenční výšky hodinky použijí tuto hodnotu ke konverzi současně naměřeného barometrického tlaku na výšku.

- K zjištění výšky velké budovy nastavte v přízemí referenční výšku na 0. Poté co přejdete do vyššího poschodí, hodnota na hodinkách bude vyjadřovat výšku od přízemí. Avšak uvědomte si, že výsledky měření nebudou přesné jestliže je budova pod tlakem nebo klimatizovaná.
- Při horském výstupu můžete nastavit referenční výšku podle trasové značky nebo výšky uvedené na mapě. Tak budou výsledky měření výšky pořízené těmito hodinkami přesnější než bez stanovení referenční výšky.

Zobrazení současné výšky

K zobrazení současné výšky můžete použít níže popsany postup. Ponecháte-li hodinky v režimu Výškoměr, výškový údaj bude na displeji pravidelně aktualizován a výškové změny se zaznamenají ve výškovém grafu v horní části displeje.

Důležité!

- Pomocí postupu v této části si jednoduše zobrazíte hodnoty vaší současné výšky bez jejich uložení do paměti. Pro informaci o uložení výškových dat do paměti hodinek viz část "Uložení výškových dat".

Zobrazení současné výšky

1. Stiskem **C** v režimu Měření času nebo v jakémkoliv senzorovém režimu vstoupíte do režimu Výškoměru..
- Hodinky začnou automaticky provádět měření výšky a zobrazovat naměřené údaje.
- Po vstupu do režimu Výškoměru může trvat až 4-5 sekund než se na displeji objeví výškový údaj.
2. Ponechejte hodinky v režimu Výškoměru jestliže chcete aby se zobrazené výškové hodnoty a výškový graf pravidelně aktualizoval.
- Během 3 minut po vstupu do režimu Výškoměru na displeji bude blikat indikátor **ACT** a měření je prováděno každých 5 sekund. Poté co indikátor **ACT** zmizí z displeje, bude měření prováděno každé 2 minuty.
- Kdykoliv budete chtít restartovat měření výšky, stiskněte **C**.
3. K ukončení měření výšky stiskněte v režimu Výškoměru tlačítko **D**.

Poznámky

- Běžně jsou zobrazené výškové hodnoty vypočítány na základě předvolených konverzních hodnot hodinek. Pokud budete chtít, můžete nastavit referenční výšku. Viz část "Nastavení referenční výšky".
- Výška je zobrazena v jednotkách 5 metrů (20 stop)
- Výšku lze měřit v rozmezí -700 do 10 000 metrů (-2 300 do 32 800 stop)
- Naměřená výška může mít zápornou hodnotu v případech nastavení referenční výšky nebo za určitých atmosférických podmínek.
- Zobrazení výšky se změní na - - - metrů (nebo stop) jestliže měřená výška není v udaném rozmezí. Teplotní hodnota se znovu objeví jakmile bude měřená teplota ve výše uvedeném rozsahu.
- Máte možnost změnit jednotku měření výšky mezi metry (m) a stopami (ft). Viz část "Změna jednotek teploty, barometrického tlaku a výšky".

Uložení výškových dat

Při této operaci popsané v této části dojde k uložení výškových záznamů dat do paměti hodinek. Při započatí ukládání měření nadále pokračuje (na displeji bliká indikátor **REC**) i při změně režimu hodinek.

Typy dat výškových záznamů

Při ukládání se do paměti uloží 3 druhy výškových záznamů: periodické záznamy (až 40), současný záznam a historický záznam.

Periodické záznamy

Při ukládání je do paměti uloženo až 40 výškových záznamů v určitých intervalech. Tyto záznamy můžete shlédnout v režimu Vyvolání dat.

Jak jsou periodické záznamy vytvářeny a ukládány

Poznámka

Následující operace je prováděna současně s operací popsané v části "Jak je současný záznam aktualizován".

1. Přidržíte-li tlačítko **C** k zahájení ukládací operace, hodinky vytvoří Periodický záznam 1 obsahující současně datum (měsíc a den), čas a výškový údaj.
2. Dále hodinky pořízují údaje pro Periodické záznamy 2 - 40 v minutách 00, 15, 30 a 45 každé hodiny.

3. Měření výšky a ukládání periodických záznamů se automaticky ukončí po uložení Periodického záznamu 40.
- Ukládání záznamů do paměti můžete ručně přerušit opětovným stiskem **C**. Tím dojde k vytvoření dalšího sekvenčního periodického záznamu, který obsahuje současné datum (měsíc a den), čas a výšku.

Současný výškový záznam

Současný výškový záznam obsahuje níže uvedená data. Obsah záznamu je aktualizován v pravidelných intervalech při probíhajícím ukládání.

Data	Popis
Nejvyšší výška	Nejvyšší výška dosažená při probíhajícím ukládání do paměti.
Nejnižší výška	Nejnižší výška dosažená při probíhajícím ukládání do paměti.
Celkový výstup	Celkový kumulativní výstup při probíhajícím ukládání do paměti.
Celkový sestup	Celkový kumulativní sestup při probíhajícím ukládání do paměti.
Relativní změna výšky	Relativní změna výšky při probíhajícím ukládání do paměti.

- Maximální hodnota celkového výstupu a sestupu je 99 995 m (nebo 99 980 stop). Každá hodnota se po dosažení maxima resetuje na 0.

Jak je současný záznam aktualizován

Poznámka

- Následující operace je prováděna současně s operací popsanou v části "Jak jsou vytvářeny a ukládány periodické záznamy".
- Přidržíte-li **C** k započetí ukládací operace, hodinky vymažou jakákoliv data, která již byla uložena při předchozím ukládání do paměti.
 - Hodinky měří a vypočítávají výškové hodnoty každých 5 sekund v prvních 3 minutách a podle nich aktualizují současně ukládané záznamy.
 - Po 3 minutách hodinky měří a vypočítávají výškové hodnoty každé 2 minuty a podle nich aktualizují současně ukládané záznamy.

Historický záznam

Historický záznam obsahuje údaje nejvyšší, nejnižší výšky, celkového výstupu a sestupu pořízené během několika ukládacích operací. Obsah tohoto záznamu je aktualizován na konci každé ukládací operace.

Data	Popis
Nejvyšší výška	Nejvyšší výška zaznamenaná u všech ukládání do paměti.
Nejnižší výška	Nejnižší výška zaznamenaná u všech ukládání do paměti..
Celkový výstup	Celkový kumulativní výstup zaznamenaný u všech ukládání do paměti.
Celkový sestup	Celkový kumulativní sestup zaznamenaný u všech ukládání do paměti.

- Uvědomte si, že historický záznam neobsahuje údaje o relativní změně výšky.
- Viz část "Vymazání historického záznamu" pro další informace o vymazání historického záznamu, které má za následek resetování všech dat na 0.

Jak je historický záznam aktualizován

Hodinky provádějí po ukončení každé ukládací operace (po uložení 40. periodického záznamu nebo stisknete-li tlačítko **C**) následující úkony.

Data	Aktualizace
Nejvyšší výška	Hodnota historického záznamu je porovnávána se současnou hodnotou a vyšší z nich je uložena do historického záznamu.
Nejnižší výška	Hodnota historického záznamu je porovnávána se současnou hodnotou a nižší z nich je uložena do historického záznamu.
Celkový výstup	Současná hodnota je přidána k hodnotě historického záznamu.
Celkový sestup	

Započetí nové ukládací operace

- Stisknete **C** ke vstupu do režimu Výškoměru.
- Přidržíte **C** asi na 1 sekundu dokud na displeji nezačne blikat **REC** což znamená že nová ukládací operace započala.
 - Během ukládací operace můžete stisknout **E** k přepínání mezi obrazovkou současné výšky a relativní změny výšky.
- Operace ukládání bude pokračovat dokud nedojde k uložení 40. periodického záznamu nebo dokud nepřidržíte **C** na jednu sekundu a indikátor **REC** nezmizí z displeje.
 - Data z paměti můžete vyvolat pomocí režimu Vyvolání dat.

Další funkce režimu Výškoměru

Tato část vysvětluje další funkce a nastavení dostupné v režimu Výškoměru. Uvědomte si, že všechny informace obsažené v této části se vztahují na všechny druhy měření v režimu Výškoměru pokud není uvedeno jinak.

Nastavení referenční výšky

Jakmile nastavíte referenční výšku, hodinky jí přizpůsobí svůj výpočet konverze barometrického tlaku na výšku. Výsledky měření jsou ovlivněny změnami atmosférického tlaku. Kvůli tomu doporučujeme aktualizovat referenční výšku během vašeho výstupu.

Jak nastavit referenční výšku

- V režimu Výškoměru přidržíte **E** dokud se v horní části displeje neobjeví **SET**.
- Uvolněte **E** a vyčkejte 4 nebo 5 sekund dokud nezačne blikat buď **OFF** nebo hodnota současné referenční teploty (je-li nastavena). To označuje obrazovku nastavení.
- Stisknete **C** (+) nebo **A** (-) ke změně současné referenční výšky o 5 metrů (nebo 20 stop).
 - Referenční výšku můžete stanovit v rozmezí -10,000 do 10 000 metrů (od -32,800 do 32 800 stop).
- Stisknete-li **A** a **C** zároveň, výpočet výšky se bude provádět bez referenční výšky (**OFF**) na základě konverze atmosférického tlaku a výšky podle předvolených dat.
- Stisknete **E** k opuštění obrazovky nastavení.

Výškový graf

Výškový graf zobrazuje výsledky měření v režimu Výškoměru.

- Vertikální osa grafu představuje výšku, každý bod se rovná 10 metrům (40 stopám).
- Horizontální osa představuje čas, blikající nejkrajnější bod vpravo zobrazuje nejnověji naměřený výškový údaj. V prvních 3 minutách každý bod představuje 5 sekund. Potom každý bod představuje 2 minuty.
- Je-li výsledek měření mimo povolený rozsah nebo došlo-li při měření k chybě na příslušném místě bude prázdné místo.

Ukazatel výškového rozdílu

Při probíhajícím měření v režimu Výškoměru ukazatel výškového rozdílu znázorňuje rozdíl mezi současnou výškou a posledně naměřenou.

- Výškový rozdíl je znázorněn v rozmezí ± 15 v jednotkách 1 metru.
- Standardně je výška vypočítávána a zobrazována v metrech. Výška může být také zobrazena ve stopách jak ukazuje obrázek.

Zapnutí/vypnutí zobrazení ukazatele výškového rozdílu

- V režimu Výškoměru přidržíte **E** dokud se v horní části displeje neobjeví **SET**.

2. Uvolněte **E** a vyčkejte 4 nebo 5 sekund dokud nezačne blikat buď **OFF** nebo hodnota současně referenční výšky (je-li nastavena). To označuje obrazovku nastavení.
3. Stiskněte dvakrát **D** k zobrazení obrazovky zapnutí/vypnutí ukazatele výškového rozdílu.
4. Stiskněte **C** k přepínání mezi zapnutím (na displeji je **ON**) a vypnutím (na displeji je **OFF**) ukazatele výškového rozdílu.
5. Po provedení požadovaného nastavení stiskněte **E** k opuštění obrazovky nastavení.

Výškový alarm

Výškový alarm zní asi 5 sekund jakmile se současná výška rovná nastavené hodnotě při provádění měření výšky. Stiskem kteréhokoliv tlačítka tento alarm zastavíte. Výškový alarm zní pouze v případě že je na displeji obrazovka Výškoměru v režimu výškoměru. Nezazní jestliže jsou hodinky v jiném režimu nebo je na displeji jiná obrazovka režimu Výškoměru..

Příklad

Nastavíte-li výškový alarm na 130 metrů, bude znít míjíte-li tuto výšku při výstupu nebo sestupu.

Jak nastavit výškový alarm

1. V režimu Výškoměru přidržte **E** dokud se v horní části displeje neobjeví **SET**.
 2. Uvolněte **E** a vyčkejte 4 nebo 5 sekund dokud nezačne blikat buď **OFF** nebo hodnota současně referenční výšky (je-li nastavena). To označuje obrazovku nastavení.
 3. Stiskněte jedenkrát **D** k zobrazení obrazovky nastavení výškového alarmu.
 4. Stiskněte **C (+)** nebo **A (-)** ke změně současně hodnoty výškového alarmu o 5 metrů (nebo 20 stop).
- Výškový alarm můžete nastavit v rozmezí -10 000 do 10 000 metrů (od -32 800 do 32 800 stop)
 - Současným stiskem **A** a **C** resetujete výškový alarm na 0.
 - 5. Stiskněte **E** k opuštění obrazovky nastavení.

Zapnutí a vypnutí výškového alarmu

1. V režimu Výškoměru přidržte **E** dokud se v horní části displeje neobjeví **SET**.
 2. Uvolněte **E** a vyčkejte 4 nebo 5 sekund dokud nezačne blikat buď **OFF** nebo hodnota současně referenční teploty (je-li nastavena). To označuje obrazovku nastavení.
 3. Stiskněte jedenkrát **D** k zobrazení obrazovky nastavení výškového alarmu.
 4. Stiskněte **B** k přepínání mezi zapnutím (**ON**) a vypnutím (**OFF**) výškového alarmu.
 5. Stiskněte **E** k opuštění obrazovky nastavení.
- Indikátor zapnutí výškového alarmu se objeví na obrazovce výšky v režimu Výškoměru. Tento indikátor se neobjeví na žádné další obrazovce či v jiném režimu.

Shlednutí výškových dat

Použijte režim Vyvolání dat k shlednutí periodických, současných (při probíhající ukládání do paměti) a historických záznamů. Výškové záznamy jsou vytvářeny a ukládány v režimu Výškoměru.

Datové obrazovky

Následující část vysvětluje obsah každé z obrazovek v režimu Vyvolání dat.

Poznámka

- U obrazovek periodického záznamu, nejvyšší a nejnižší výšky se obsah její spodní části mění v jednosekundových intervalech na zobrazení datumu (měsíc a den) a času měření.

Periodické záznamy

Periodické záznamy zobrazují pouze data uložená při posledním ukládání dat. V paměti může být až 40 periodických záznamu.

Obsah současného výškového záznamu

Obsah současného výškového záznamu tvoří následující data:

Typ dat	Název obrazovky	Popis
Nejvyšší výška	MAX	Nejvyšší dosažená výška během vyvolávání dat.
Nejnižší výška	MIN	Nejnižší dosažená výška během vyvolávání dat

Celkový výstup	ASC	Celkový kumulativní výstup během vyvolávání dat.
Celkový sestup	DSC	Celkový kumulativní sestup během vyvolávání dat.
Relativní změna výšky	REL	Relativní změna výšky během vyvolávání dat.

Historický záznam

Historický záznam zobrazuje data všech uložených měření které byly provedeny od posledního vymazání historického záznamu.

Typ dat	Název obrazovky	Popis
Nejvyšší výška	MAX	Nejvyšší výška dosažená během všech ukládání do paměti.
Nejnižší výška	MIN	Nejnižší výška dosažená během všech ukládání do paměti.
Celkový výstup	ASC	Celkový kumulativní výstup zaznamenaný u všech ukládání do paměti.
Celkový sestup	DSC	Celkový kumulativní sestup zaznamenaný u všech ukládání do paměti.

Shlednutí obsahu periodických záznamů a současného záznamu

1. Vstupte do režimu Vyvolání dat.
2. Použijte **C** a **A** k posunu mezi daty a zobrazte si ta, která požadujete.
 - Ke shlednutí současného záznamu použijte **C** k posunu vpřed za poslední periodický záznam (který zobrazí obrazovku **MAX** současného záznamu) nebo **A** k posunu vzad za první periodický záznam (do obrazovky **REL**).
3. Po shlednutí dat stiskněte **D** k opuštění režimu Vyvolání dat.
 - Na displeji se objeví pomlčky (---) jestliže byla data vymazána nebo nedošlo k záznamu dat z důvodu chyby atd.. V takových případech bude mít celkový výstup a sestup hodnotu 0.

Shlednutí obsahu historického záznamu

1. Vstupte do režimu Vyvolání dat.
2. Stiskněte **B** k zobrazení obrazovky nejvyšší výšky (**MAX**) historického záznamu.
3. Použijte **A** a **C** k posunu mezi obrazovkami historického záznamu podle obrázku níže.
4. K návratu do obrazovek periodického a současného záznamu stiskněte znovu **B**.
5. Po shlednutí dat stiskněte **D** k opuštění režimu Vyvolání dat.

Vymazání historického záznamu

K vymazání obsahu historického záznamu a resetování všech hodnot na 0 použijte následující postup.

Vymazání historického záznamu

1. V režimu Vyvolání dat stiskněte **B** k zobrazení obrazovky dat nejvyšší výšky (**MAX**) historického záznamu.
2. Přidržte **E**.
 - V horní části displeje se objeví **CLR**.
3. Přidržte **E** ještě další 2 sekundy dokud nezačne blikat **CLR**.
 - Po vymazání dat se znovu objeví obrazovka nejvyšší výšky historického záznamu.
 - Jestliže uvolníte stisk **E** dříve než je popsáno výše, hodinky se vrátí do obrazovky nejvyšší výšky historického záznamu bez vymazání dat.

Světový čas

Režim Světového času digitálně zobrazuje současný čas ve 30 městech (29 časových zónách) po celém světě.

- Pro celkovou informaci o kódech měst viz část "Tabulka kódů měst".
- Všechny operace popsané v této části jsou prováděny v režimu Světového času do kterého vstoupíte stiskem **D**.

Shlednutí času v jiném městě

- V režimu Světového času použijte **C** (východ) a **A** (západ) k posunu mezi kódy měst (časovými zónami).
- Je-li vybraná časová zóna, která většinou zahrnuje oceán, na místě kódu města se objeví hodnota indikující rozdíl této časové zóny od Greenwichského času.
 - Jestliže je čas pro zobrazené město nesprávný, zkontrolujte nastavení času vašeho domovského města a proveďte příslušné změny.

Přepínání časů kódů měst mezi standardním a letním časem

1. V režimu Světového času použijte **C** (východ) a **A** (západ k zobrazení kódu města (časové zóny) jehož standardní/letní čas chcete změnit.
 2. Přidržte **E** ke přepínání mezi letním časem (na displeji je **DST** indikátor) a standardním časem (na displeji není indikátor **DST**).
- Na displeji se objeví indikátor letního času kdykoliv zobrazíte město u kterého byla tato funkce zapnuta.
 - Přepínat mezi letním a standardním časem nemůžete jestliže je kód zobrazeného města **GMT**.
 - Uvědomte si, že nastavení letního/standardního času se týká pouze pro současně zvolené město. Netýká se dalších měst.

Stopy

- Vám umožňují měřit uplynulý čas, mezičasy a 2 konečné časy.
- Rozsah stopek je 9 hodin, 59 minut a 59:99 sekund.
 - Po dosažení tohoto limitu stopky pokračují v měření času znovu od nuly nebo dokud je nezastavíte.
 - Stopky provádějí měření i když opustíte režim Stopek.
 - Opustíte-li režim Stopek a na displeji je zobrazen zastavený mezičas, tento bude vymazán a bude zobrazeno normální měření uplynulého času.
 - Všechny operace popsané v této části jsou prováděny v režimu Stopek do kterého vstoupíte stiskem **D**.

Měření času pomocí stopek

- Měření uplynulého času**
C (start) -> C (stop) -> C (opětovné spuštění) -> C (stop) -> A (resetování)

- Měření mezičasu**
C (start) -> A (mezičas) -> A (opětovné spuštění mezičasu) -> C (stop) -> A (resetování)

- Měření 1. a 2. konečného času**
C (start) -> A (mezičas - 1. běžec v cíli. Zobrazení času 1. běžce) -> C (stop - 2. běžec v cíli) -> A (zobrazení času 2. běžce) -> A (resetování)

- Odpočítávací časoměřič**
Odpočítávací časoměřič máte možnost nastavit v rozmezí od 1 minuty do 60 hodin. Dosáhne-li odpočítávání 0 zazní alarm. Funkce Automatického opakování zapřičiní, že odpočítávání je automaticky restartováno je-li dosaženo konce odpočítávání. Průběh odpočítávání signalizuje zvukové znamení.
- Všechny operace popsané v této části jsou prováděny v režimu Odpočítávacího časoměřiče do kterého vstoupíte stiskem **D**.

- Nastavení Odpočítávacího časoměřiče**
Před vlastním použitím Odpočítávacího časoměřiče byste měli provést následující nastavení.
- Čas startu odpočítávání
 - Vypnutí/zapnutí funkce Automatického opakování odpočítávání
 - Vypnutí/zapnutí Signálu průběhu odpočítávání

- Čas startu odpočítávání**
Čas startu odpočítávání můžete nastavit v rozmezí od 1 minuty do 60 minut v jednotkách 1 minuty.

Automatické opakování odpočítávání

Dosáhne-li odpočítávání 0, hodinky pípnou a funkce Automatického opakování odpočítávání restartuje odpočítávání od vámi nastaveného startovního času odpočítávání. Dosáhne-li odpočítávání 0 a funkce automatického opakování je vypnuta, hodinky pípnou a dojde k zobrazení startovního času odpočítávání (bez restartování odpočítávání). Funkce automatického opakování restartuje odpočítávání až 10krát.

- Signál průběhu odpočítávání**
Při zapnutí této funkce-hodinky pípnou u dosažení hodnot minut 10, 5, 4, 3, 2 a 1 odpočítávání a u hodnot sekund 50, 40, 30, 20, 10, 5, 4, 3, 2 a 1 v poslední minutě odpočítávání.

- Nastavení startovního času odpočítávání a automatického opakování odpočítávání**
1. Při zobrazení startovního času odpočítávání v režimu Odpočítávacího časoměřiče přidržte **E** dokud nezačne blikat minuta času startu odpočítávání což označuje obrazovku nastavení.
 - Jestliže se na displeji neobjeví startovní čas odpočítávání, řiďte se postupem popsaným v části "Použití Odpočítávacího časoměřiče".
 2. Stiskněte **D** k přepínání mezi obrazovkami startovního času odpočítávání a nastavení automatického opakování.
 3. Proveďte následující postupy v závislosti na tom, jaké nastavení je současně na displeji vybráno.
 - Při blikajícím nastavení stiskněte **C (+)** nebo **A (-)** k jeho změně.
 - Při vybraném nastavení zapnutí/vypnutí ( nebo ) Automatického opakování odpočítávání stiskněte **C** k přepínání mezi jeho zapnutím/vypnutím.
 4. Stiskněte **E** k opuštění obrazovky nastavení.

- Zapnutí/vypnutí Signálu průběhu odpočítávání**
Při zobrazení času startu odpočítávání na displeji nebo u probíhajícího odpočítávání stiskněte v režimu Odpočítávacího časoměřiče tlačítko **A** k přepínání mezi zapnutím (na displeji se objeví indikátor ) a jeho vypnutím ( není zobrazen).

- Použití Odpočítávacího časoměřiče**
V režimu Odpočítávacího časoměřiče stiskněte k jeho spuštění tlačítko **C**.
- Dosáhne-li odpočítávání 0 dojde k zaznění alarmu na 5 sekund nebo dokud jej nezastavíte stiskem kteréhokoliv tlačítka.
 - K dočasnému zastavení odpočítávání stiskněte **C**. K opětovnému spuštění odpočítávání stiskněte znovu **C**.
 - Činnost odpočítávače pokračuje i po opuštění režimu Odpočítávacího časoměřiče.
 - K úplnému zastavení probíhajícího odpočítávání jej nejprve přechodně zastavte (stiskem **C**) a následně stiskněte **A**, tím se čas odpočítávání vrátí na startovní hodnotu.
 - Časté použití funkce Automatického opakování a alarmu snižuje životnost baterie.

- Alarmy**
Můžete nastavit 5 na sobě nezávislých denních alarmů. Při zapnutém alarmu dojde k jeho zaznění po dosažení nastaveného času alarmu.
Také můžete zapnout Hodinový časový signál, kdy zazní dvojí pípnutí při dosažení celé hodiny.
- Číslo alarmu (**AL1 - AL5**) označuje obrazovku alarmu. U čísla alarmu je **SIG** je-li na displeji obrazovka Hodinového časového signálu.
 - Po vstupu do režimu Alarm se objeví data, která byla zobrazena při minulém vstupu do tohoto režimu.
 - Všechny operace v této části jsou prováděny v režimu Alarm, do kterého vstoupíte stiskem **D**.

- Nastavení času alarmu**
1. V režimu Alarmu použijte **C** a **A** k pohybu mezi obrazovkami alarmu dokud nenajdete tu, kde chcete provádět nastavení.
 2. Přidržte **E** dokud nezačne blikat nastavení hodin což označuje obrazovku nastavení.
 - Tím se automaticky zapne alarm.
 3. Stiskněte **D** k posunu blikání mezi nastavením hodin a minut.
 4. Při blikajícím nastavení použijte **C (+)** a **A (-)** k jeho změně.
 - Nastavujte-li alarm při použití 12 hodinového časového formátu, dejte pozor na to aby jste jej správně nastavili - dopoledne (žádný indikátor) a odpoledne (na displeji je indikátor **P**).
 5. Stiskněte **E** k opuštění obrazovky nastavení.

Činnost alarmu

Alarm zní ve všech režimech v nastaveném čase asi 10 sekund nebo dokud jej nezastavíte stiskem jakéhokoliv tlačítka.

Test alarmu

V režimu Alarm přidržte **C** k rozeznění alarmu.

Zapnutí/vypnutí alarmu a Hodinového časového signálu

1. V režimu Alarmu použijte **C** a **A** k výběru alarmu nebo Hodinového časového signálu.
2. Při vybraném alarmu nebo hodinového časového signálu stiskněte **B** k jeho zapnutí nebo vypnutí.
 indikuje zapnutí hodinového časového signálu
 indikuje zapnutí Hodinového časového signálu
- Indikátory zapnutého alarmu () a zapnutého Hodinového časového signálu () jsou na displeji zobrazeny ve všech režimech, jsou-li tyto funkce zapnuty.
- Je-li zapnut kterýkoliv z těchto 2 typů alarmu, příslušný indikátor se objeví na displeji ve všech režimech.

Osvětlení

Displej hodinek je osvětlen pomocí EL (elektroluminiscenčního) panelu pro jeho snadné čtení ve tmě. Automatické osvětlení hodinek se samočinně zapne nasměrujete-li hodinky k vašemu obličejí.

- Automatické osvětlení musí být zapnuto (na displeji je indikátor automatického osvětlení).
- Dobu osvětlení displeje můžete nastavit na 1,5 nebo na 2,5 sekundy.
- Viz "Upozornění u osvětlení" pro získání dalších důležitých informací o použití osvětlení.

Ruční zapnutí osvětlení

V kterémkoliv režimu stiskněte **L** k osvětlení displeje.

- Výše uvedeným způsobem zapnete osvětlení bez ohledu na nastavení automatického osvětlení.
- Osvětlení je zablokováno jakmile je na displeji obrazovka nastavení Digitálního kompasu, Barometru/Teploměru nebo Výškoměru.

O zapnutí automatického osvětlení (Auto Light)

Je-li automatické osvětlení zapnuto, displej se osvětlí kdykoliv dáte zápěstí do níže popsané polohy v kterémkoliv režimu.

Uvědomte si, že tyto hodinky disponují funkcí "Plně automatického osvětlení" tzn. že funkce automatického osvětlení se zapne pouze v případech, kdy jsou světelné podmínky nedostatečné. Automatické osvětlení se nezapne za jasného světla.

Osvětlení se zapne, je-li vaše paže ve vodorovné poloze vzhledem k zemi a nakloníte-li ji následně o více než 40 stupňů.

- Noste hodinky na vnější straně vašeho zápěstí.

Výstraha!

- **Vždy se ujistěte že se nacházíte na bezpečném místě** kdykoliv se díváte na hodinky při zapnutém automatickém osvětlení. Zvláště při běhu nebo při činnosti, která by vám mohla přivodit zranění. Rovněž dbejte na to, aby náhlé osvětlení nepřekvapilo či nerušilo ostatní osoby okolo vás.
- **Nosíte-li hodinky ujistěte se že je automatické osvětlení vypnuto při jízdě na kole, motorce nebo v jiném motorovém vozidle.** Náhlé a neočekávané zapnutí automatického osvětlení může přivodit rozptýlení, které může mít za následek dopravní nehodu a vážné osobní zranění.

Zapnutí a vypnutí automatického osvětlení

V kterémkoliv režimu kromě situace kdy na displeji bliká nastavení přidržte **L** asi na 3 sekundy k přepínání mezi zapnutím (na displeji je indikátor **A.EL**) a vypnutím automatického osvětlení (na displeji není indikátor **A.EL**).

- Indikátor režimu Automatického osvětlení (**A.EL**) se při jeho zapnutí objeví na displeji ve všech režimech.

- Automatické osvětlení se samočinně vypne, jestliže energie baterie klesla na úroveň 4.
- Automatické osvětlení se nemusí zapnout ihned poté jakmile zvednete zápěstí ke svému obličejí jestliže probíhá měření barometrického tlaku nebo výšky.
- Funkce automatického osvětlení je vždy zablokována bez ohledu na jeho zapnutí/vypnutí za následujících podmínek.
Při zaznění alarmu
Při měření pomocí senzoru
Osvětlení je zablokováno jakmile je na displeji obrazovka nastavení Digitálního kompasu, Barometru/Teploměru nebo Výškoměru.

Nastavení doby osvětlení displeje

1. V režimu Měření času přidržte **E** dokud nezačne blikat kód města což označuje obrazovku nastavení.
2. Stiskněte **D** 3 krát k posunu blikání na nastavení sekund
3. Stiskněte **A** k přepínání nastavení délky doby osvětlení mezi 2,5 sekundy () a 1,5 sekundy ()
4. Po provedení požadovaného nastavení stiskněte **E** k opuštění obrazovky nastavení.

Otázky a odpovědi

Otázka: Proč jsou směrové údaje nesprávné?

Odpověď:

- Nesprávná dvojsměrná kalibrace. Provedte dvojsměrnou kalibraci.
- Silný vedlejší magnetický zdroj jako domácí přístroje velký kovový most, kovový nosník, visuté dráty atd. nebo pokus provádět měření směru ve vlaku, lodi atd.. Měření provádějte mimo velkých kovových objektů. Digitální kompas nemůžete použít ve vlaku, lodi atd.

Otázka: Co způsobuje odlišné směrové výsledky ve stejném místě?

Odpověď: Magnetismus vygenerovaný blízko vysokonapětového el. vedení se střetává se zemským magnetismem. Opusťte místo blízko vysokého napětí a proveďte měření znovu.

Otázka: Proč mám problémy provést měření směru uvnitř místností?

Odpověď: TV, PC, reproduktory a další objekty ovlivňují zemský magnetismus. Odejděte z blízkosti objektů, které způsobují rušení nebo proveďte měření venku. Měření uvnitř je zvláště obtížné u železobetonových konstrukcí. Uvědomte si, že nebudete moci provést měření směru ve vlaku, letadle atd..

Otázka: Jak pracuje výškoměr?

Odpověď: Barometrický tlak indikuje změny v atmosféře a sledováním těchto změn můžete předpovídat počasí s poměrně velkou přesností. Zvýšený atmosférický tlak naznačuje dobré počasí, klesání tlaku zhoršující se počasí.
Barometrický tlak který je udáván v novinách a TV předpovědi počasí je výsledkem měření v 0 m nad mořskou hladinou.

Otázka: Jak pracuje výškoměr?

Odpověď: Obvykle se atmosférický tlak a teplota snižuje v závislosti na zvýšení výšky. Tyto hodinky provádějí měření výšky na základě hodnot Mezinárodního atmosférického standardu (ISA) stanovené Mezinárodní civilní leteckou organizací (ICAO). Tyto hodnoty definují vztah mezi výškou, tlakem vzduchu a teplotou.

- Uvědomte si, že za následujících podmínek nebudou výsledky měření přesné:
Při změnách tlaku v důsledku změny počasí
Při extrémních změnách teploty
Jsou-li hodinky vystaveny silnému nárazu

Existují dvě standardní metody vyjádření výšky: Absolutní výška a relativní výška. Absolutní výška vyjadřuje absolutní výšku nad hladinou moře. Relativní výška vyjadřuje výškový rozdíl mezi 2 odlišnými místy.

Upozornění týkající se souběžného měření výšky a teploty

I když můžete tyto 2 veličiny měřit současně, měli byste si uvědomit, že každá z nich vyžaduje odlišné podmínky k získání nejlepších výsledků. U měření teploty je nejlepší sejmut hodinky ze zápěstí

k zamezení vlivu teploty lidského těla. V případě měření výšky je lepší nechat hodinky na zápěstí protože tím mají hodinky konstantní teplotu což vede k přesnějšímu měření výšky. Následující část popisuje co byste měli udělat při upřednostnění buď výšky nebo teploty.

- K upřednostnění měření výšky nechejte hodinky na zápěstí nebo na jiném místě s konstantní teplotou.
- K upřednostnění měření teploty sejměte hodinky se zápěstí a položte je na svůj batoh nebo jinde kde nejsou vystaveny přímému slunečnímu světlu. Uvědomte si že snímání hodinek ze zápěstí může krátkodobě ovlivnit údaje tlakového senzoru.

Napájení

Tyto hodinky jsou vybaveny solárním článkem a baterií, kterou lze dobíjet (sekundární baterií) a která je napájena elektrickou energií ze solárních článků. Na obrázku vidíte jak byste měli hodinky umístit pro nabíjení.

Příklad: Nasměrujte hodinky tak aby jejich horní plocha směřovala k světelnému zdroji.

- Obrázek ukazuje, jak umístit hodinky s řemínkem.
- Uvědomte si, že se účinnost nabíjení snižší, jestliže je nějaká část solárního článku zastíněna oblečením atd.
- Běžně byste měli dbát na to aby hodinky nebyly zastíněny rukávem. I když jsou hodinky pouze částečně nevystaveny světlu, jejich dobíjení se znatelně snižší.

Důležité!

- Jestliže máte hodinky delší dobu v tmavém místu nebo je nosíte tak, že nejsou vystaveny světlu, energie baterie se může snížit. Noste proto hodinky tak aby byly vystaveny světlu pokud je to možné.
- Tyto hodinky používají speciální dobíjetelnou baterii, která je napájena ze solárního článku, proto není nutné ji vyměňovat. Avšak po velmi dlouhé době používání ztrácí tato baterie schopnost se znovu plně dobít. Pokud se takový problém vyskytne, kontaktujte svého prodejce nebo CASIO distributora k výměně baterie.
- Nikdy se nesnažte vyjmout nebo vyměnit speciální baterii hodinek sami. Při použití špatného typu baterie může dojít k poškození hodinek.
- Při výměně baterie nebo v případě že energie baterie klesne na úroveň 5 dojde k vymazání všech dat uložených v paměti a nastavení času a další nastavení se vrátí do výchozího nastavení výrobcem.
- Chcete-li uložit hodinky na delší dobu, vypněte funkci Šetření energie a umístěte je na normálně osvětlené místo. To zabrání vybití dobíjetelné baterie.

Indikátor nabití baterie a indikátor Recover

Indikátor nabití baterie na displeji vám ukazuje současný stav energie baterie.

Úroveň	Indikátor energie baterie	Stav funkcí
1		Všechny funkce jsou aktivovány
2		Všechny funkce jsou aktivovány
3	 (upozornění včasného dobití)	Osvětlení, zvukový signál a senzorové operace jsou deaktivovány.
4		S výjimkou měření času a indikátoru energie baterie jsou všechny funkce a indikátory displeje zablokovány.
5		Všechny funkce jsou zablokovány.

- Blikající indikátor **LOW** na úrovni 3 vám oznamuje, že energie baterie je velmi nízká a měli byste co nejdříve hodinky vystavit světelnému zdroji.
- Na úrovni 5 jsou všechny funkce deaktivovány a nastavení hodinek se vrátí to stavu nastaveného výrobcem. Jakmile baterie dosáhla úrovně 2 (indikátor M) z úrovně 4, proveďte znovu nastavení času, datumu a dalších nastavení.
- Indikátory displeje se znovu objeví jakmile je baterie nabitá z úrovně 4 na úroveň 2.

- Ponecháte-li hodinky na přímém slunečním světle nebo jiném místě s velmi silným světelným zdrojem, může se stát, že indikátor energie baterie bude přechodně ukazovat údaj, který je vyšší než na které úrovni nabití baterie skutečně je. Správný údaj nabití baterie by se měl objevit po několika minutách.
- Je-li prováděno více senzorových operací, osvětlení nebo zvukového signálu během krátké doby, může se stát, že se na displeji objeví indikátor **RECOV**. Osvětlení, alarm, alarm odpočítávacího časoměřiče, hodinový časový signál a senzorové operace budou zablokovány dokud se energie baterie neobnoví. Po nějaké době se energie baterie obnoví, indikátor **RECOV** zmizí z displeje, což je známkou toho, že výše zmíněné funkce jsou znovu aktivovány.
- I když je energie baterie na úrovni 1 nebo 2, režimy Digitálního kompasu, Barometru/Teploměru nebo Výškoměru budou zablokovány jestliže energie baterie nestačí k jejich napájení. To je oznamuje indikátor **RECOV** na displeji.
- Pokud se indikátor **RECOV** objevuje často, znamená to, že energie baterie je nízká. Vystavte hodinky světelnému zdroji k jejich nabití.

Upozornění u nabíjení

Za určitých podmínek u nabíjení se hodinky velmi zahřejí. Vyhněte se umístění hodinek na místech níže popsaných při dobíjení baterie. Rovněž si uvědomte že budou-li hodinky velmi teplé, může dojít k ztmavnutí displeje z tekutých krystalů. Vzhled LCD displeje se vrátí do normálu jakmile se hodinky vrátí do nižší teploty.

Výstrah!

Jsou-li hodinky vystaveny silnému světelnému zdroji k dobití baterie, stanou se velmi horkými. Dbejte na to, aby nedošlo k vašemu popálení. Hodinky budou velmi horké necháte-li je dlouhou dobu na následujících místech.

- Na palubní desce automobilu zaparkovaném na přímém slunečním světle.
- Jsou-li umístěny příliš blízko žárovky.
- Na přímém slunečním světle.

Průvodce nabíjením

Po úplném dobití budou hodinky ukazovat čas a datum asi 6 měsíců.

- Následující tabulka ukazuje dobu po kterou hodinky potřebují být vystaveny každý den světlu aby získaly dostatek energie pro normální denní chod.

Úroveň vystavení světelnému zdroji (intenzita)	Přibližný čas vystavení světelnému zdroji
Venkovní sluneční světlo (50 000 luxů)	5 minut
Sluneční světlo procházející oknem (10 000 luxů)	21 minut
Denní světlo procházející oknem za zamračeného dne (5 000 luxů)	42 minut
Světlo v místnosti (500 luxů)	7 hodin

- Protože toto jsou specifikace můžeme zde zahrnout všechny technické detaily.
 - Hodinky nejsou vystaveny světlu
 - Probíhá měření času na pozadí
 - Displej je v normálním stavu 18 hodin denně, 6 hodin ve spícím režimu
 - Displej je denně jedenkrát osvětlen (1,5 sekundy)
 - Alarm je denně v provozu 10 sekund
 - 10 operací Digitálního kompasu týdně
 - 10 hodin měření v režimu Výškoměru jednou měsíčně
 - Stabilní chod hodinek je podmíněn častým dobíjením baterie.

Čas obnovy energie baterie

Následující tabulka ukazuje potřebnou dobu vystavení hodinek světelnému zdroji k přechodu energie baterie z jedné úrovně do druhé.

Úroveň	Přibližný čas vystavení světelnému zdroji
--------	---

vystavení světelnému zdroji (intenzita)	Úroveň 5	Úroveň 4	Úroveň 3	Úroveň 2	Úroveň 1
Venkovní sluneční světlo (50 000 luxů)	2 hodiny			13 hodin	6 hodin
Sluneční světlo procházející oknem (10 000 luxů)	4 hodiny			63 hodin	29 hodin
Denní světlo procházející oknem za zamračeného dne (5,000 luxů)	8 hodin			128 hodin	58 hodin
Světlo v místnosti (500 luxů)	80 hodin			---	---

- Výše uvedené časy expozice mají pouze orientační charakter. Vlastní časy expozice závisí na světelných podmínkách.

Reference

Tato sekce obsahuje podrobnější informace a technický popis o činnosti hodinek. Rovněž obsahuje důležitá upozornění a poznámky o různých vlastnostech a funkcích hodinek.

Funkce automatického návratu

- Hodinky se vrátí automaticky do režimu Měření času jestliže po dobu 2 nebo 3 minut neprovedete žádnou tlačítkovou operaci v režimech Vyvolání dat, Alarmu, Digitálního kompasu nebo Barometru/Teploměru.
- Jestliže neprovedete žádnou tlačítkovou operaci v režimu Výškoměru, hodinky se automaticky vrátí do režimu Měření času po 9 nebo 10 hodinách.
- Ponecháte-li na displeji obrazovku s blikajícími číslicemi asi na 2 nebo 3 minuty bez provedení jakékoliv operace, hodinky automaticky opustí obrazovku nastavení.

Posun

Tlačítka **A** a **C** se používají v obrazovkách nastavení k posunu mezi daty na displeji. Ve většině případů přidržetím těchto tlačítek při posunu, bude tento proveden automaticky a vysokou rychlostí.

Indikátor poruchy senzoru

Jestliže byly hodinky vystaveny silnému nárazu, může dojít k selhání senzoru nebo zkratu ve vnitřních obvodech. V tomto případě se na displeji objeví zpráva **ERR** (chyba) a senzorové operace budou zablokovány.

- Jestliže se na displeji objeví **ERR** při provádění operací v senzorovém režimu, restartujte měření.. Jestliže se znovu objeví **ERR** může to značit závadu senzoru.
- I když je energie baterie na úrovni 1 nebo 2, režimy Digitálního kompasu, Barometru/Teploměru nebo Výškoměru budou zablokovány jestliže energie baterie nestačí k jejich napájení. V tomto případě se na displeji objeví indikátor **ERR**. To neznačí závadu hodinek, senzorové operace by se měly obnovit jakmile se energie baterie vrátí na normální úroveň.
- Jestliže se při provádění měření objevuje **ERR**, může to znamenat závadu příslušného senzoru.

Kdykoliv se vyskytne porucha senzoru, neprodleně přineste hodinky autorizovanému distributorovi nebo opraváři CASIO

Funkce Šetření energie

- Je-li tato funkce zapnuta, automaticky přepne hodinky do spícího stavu (sleep) kdykoliv je necháte po určitou dobu ve tmě. Tabulka dole ukazuje jak jsou hodinky ovlivněny funkcí Šetření energie.
- Prakticky existují 2 úrovně stavu "uspání" (sleep): "uspání displeje" a "uspání funkcí".

Délka doby ve tmě	Displej	Stav hodinek
60 - 70 minut (uspání displeje)	Prázdný s blikajícím indikátorem PS	Displej je vypnut ale všechny funkce jsou aktivovány.
6 - 7 dní (uspání funkcí)	Prázdný indikátor PS neblíká	Všechny funkce jsou deaktivovány ale měření času probíhá.

- Jsou-li hodinky zastíněny rukávem může se stát, že přejdou do spícího režimu.
- Hodinky nepřejdou to spícího stavu je-li čas v režimu Měření času v rozmezí od 6 hodin dopoledne do 9:59 odpoledne. Jsou-li již hodinky ve spícím stavu kdy čas dosáhl 6:00 dopoledne, zůstanou ve spícím stavu.
- Hodinky nepřejdou do spícího stavu jsou-li v režimu Odpočítávacího časovače nebo Stopek.

Přechod ze spícího režimu

Provedte jednu z následujících operací.

- Přemístěte hodinky na dobře osvětlené místo. Než se displej zapne může trvat až 2 sekundy.
- Stiskněte jakékoliv tlačítko.
- Nasměrujte hodinky před svůj obličej k přečtení displeje.

Vypnutí a zapnutí funkce Šetření energie

- V režimu Měření času přidržte **E** dokud nezačne blikat kód města což označuje obrazovku nastavení.
 - Stiskněte **D** 9krát dokud se neobjeví obrazovka zapnutí/vypnutí funkce Šetření energie.
 - Stiskněte **C** k přepínání mezi zapnutím (ON) a vypnutím (OFF) šetření energie.
 - Stiskněte **E** k opuštění obrazovky nastavení.
- Je-li funkce Šetření energie zapnuta, indikátor zapnutí (**PS**) je na displeji ve všech režimech.

Měření času

- Je-li při resetování sekund na **00** na displeji hodnota 30 - 59, dojde k přidání jedné minuty. Je-li na displeji zobrazena hodnota sekund v rozpětí 00 - 29, k přidání jedné minuty nedojde.
- Indikátor odpoledne (**PM**) se na displeji zobrazí, je-li čas v rozmezí od poledne do 11:59 odpoledne. V rozmezí od půlnoci do 11:59 se indikátor neobjeví.
- U 24 hodinového formátu není zobrazen žádný indikátor a čas je zobrazen v rozmezí 0:00 - 23:59.
- 12/24 hodinový formát který máte možnost vybrat v režimu Měření času se používá ve všech dalších režimech.
- Tyto hodinky mají zabudovaný plně automatický kalendář, který bere v úvahu různou délku měsíce a přestupné roky. Jakmile jste jednou nastavili datum, není třeba jej měnit s výjimkou případu, kdy energie baterie klesne na úroveň 4.
- Čas pro všechna města zobrazený v režimu Měření času a Světovém času je vypočítán v souladu s Greenwichským časem (**GMT**) pro každé město zvlášť a na základě nastavení času domovského města.
- Rozdíl od **GMT** je vypočítán na základě **UTC** dat.

Opatření u osvětlení

- Elektroluminiscenční panel který osvětluje displej ztrácí svou výkonnost po velmi dlouhé době používání.
- Osvětlení může být špatně viditelné za přímého slunečního světla.
- Osvětlení se automaticky vypne při zvuku alarmu.
- Kdykoliv je displej osvětlen, hodinky vydají zvuk - je to způsobeno vibrací EL panelu osvětlení - hodinky pracují správně. Časté použití osvětlení snižuje životnost osvětlení..
- Časté použití osvětlení zkracuje životnost baterie

Upozornění u automatického zapnutí osvětlení

- Osvětlení se často zapíná nosíte-li hodinky na vnitřní straně zápěstí, hýbete-li paží, vibracemi. Abyste se vyhnuli oslabení baterie vypněte automatické osvětlení při činnostech které mohou způsobit časté osvětlení displeje.
- Uvědomte si, že nosíte-li hodinky pod rukávem a automatické osvětlení je zapnuto, může docházet k častému osvětlování displeje a oslabení baterie.
- Osvětlení se nemusí zapnout jestliže je přední strana hodinek více než 15 stupňů nad nebo pod rovnoběžnou polohou vzhledem k zemi. Ujistěte se, že je vaše paže ve vodorovné poloze vzhledem k zemi.
- Osvětlení se vypne po uplynutí nastavené doby osvětlení (viz část "Nastavení doby osvětlení displeje") i když máte hodinky před vaším obličejem.
- Statická elektřina nebo magnetické pole může mít vliv na správnou funkci automatického osvětlení. Jestliže se osvětlení nezapne, vraťte paži do výchozí pozice (vodorovná vzhledem k zemi) a znovu ji pootočte ke svému obličej. Jestliže ani to nepomůže, dejte paži tak aby volně visela podél těla a opakujte výše uvedený postup.
- V některých případech se osvětlení zapne až za 1 sekundu po tom co máte hodinky před obličejem. Toto není závadou.
- Možná si všimnete že hodinky vydají zvuk cvaknutí jestliže s nimi zatfeste vpřed a vzad. To je způsobeno mechanickou operací přepínače automatického osvětlení - žádná závada.

Upozornění u digitálního kompasu

Tyto hodinky mají zabudován magnetický směrový senzor, který detekuje zemský magnetizmus. Tzn. že sever zobrazený těmito hodinkami je magnetický sever, který je poněkud odlišnější od polárního severu. Magnetický severní pól je situován v severní Kanadě a jižní magnetický jižní pól je v jižní Austrálii. Uvědomte si že rozdíl mezi magnetickým severem a opravdovým severem měřeným všemi magnetickými kompasy je tím větší čím jste blíže k jednomu z magnetických pólů. Uvědomte si také že některé mapy zobrazují opravdový sever (místo magnetického severu), při použití takovýchto map s těmito hodinkami byste na to měli brát zřetel.

Poloha

- Provádíte-li měření směru blízko silného magnetického zdroje, budou výsledky velmi nepřesné. Proto provádějte měření mimo následující objekty: trvalé magnety (magnetické náramky atd.), u kovových předmětů (kovové dveře, zámky atd.), drátů vysokého napětí, anténních drátů, domácích spotřebičů (TV, PC praček, chladniček atd.)
- Přesné měření je nemožné ve vlaku, na lodi, v letadle atd.
- Přesné měření je také nemožné uvnitř železobetonových konstrukcí, protože kovová konstrukce nabírá magnetizmus. Je to způsobeno tím, že kovová konstrukce nabírá magnetizmus z okolních předmětů, atd..

Uskladnění

- Přesnost magnetického směrového senzoru se může zhoršit jestliže jsou hodinky zmagnetizovány. Proto byste měli hodinky skladovat z dosahu magnetů nebo jiného zdroje silného magnetismu včetně: stálých magnetů (magnetické náramky, atd.) a domácích spotřebičů (TV, počítače, myčky nádobí, chladničky atd.).
- Kdykoliv máte podezření že jsou hodinky zmagnetizovány proveďte níže popsanou kalibraci.

Kalibrace směrového senzoru

Kdykoliv si myslíte, že jsou výsledky měření špatné, měli byste provést jejich kalibraci. Můžete použít 2 způsoby kalibrace: dvojsměrnou kalibraci nebo severní kalibraci. Použijte dvojsměrnou kalibraci, chcete-li provádět měření v místě působení magnetického pole. Tento typ kalibrace by měl být použit jestliže byly hodinky nějakým způsobem zmagnetizovány. Severní kalibraci "ukážete" hodinkám kterým směrem je sever (který musíte určit pomocí jiného kompasu nebo jinými prostředky). Použijte tuto kalibraci jestliže chcete aby hodinky ukazovaly opravdový sever místo magnetického severu.

Důležité!

- Jestliže chcete provést jak dvojsměrnou tak severní kalibraci, proveďte nejprve dvojsměrnou. To je nezbytné protože dvojsměrná kalibrace vymaže nastavenou severní kalibraci.
- Čím přesněji provedete dvojsměrnou kalibraci, tím lepší bude přesnost údajů směrového senzoru. Dvojsměrnou kalibraci byste měli provést vždy změníte-li prostředí ve kterém používáte směrový senzor a kdykoliv máte podezření že směrový senzor poskytuje nesprávné údaje.

Upozornění u dvojsměrné kalibrace

- U dvojsměrné kalibrace můžete použít kteréhokoliv z protilehlých směrů. Avšak ujistěte se, že tyto směry jsou ve vzájemném protilehlém úhlu 180 stupňů. Jestliže kalibraci provedete nesprávně, údaje směrového senzoru budou špatné.
- Dbejte na to abyste hodinkami nepohnuli v průběhu kalibrace některého z obou směrů.
- Kalibraci byste měli provádět v prostředí, kde chcete provádět měření směru tzn. budete-li měřit venku, proveďte kalibraci venku. Jestliže např. budete provádět měření venku, proveďte tam i kalibraci.

Provedení dvojsměrné kalibrace

1. Stiskněte **A** ke vstupu do režimu Digitálního kompasu.
2. Přidržte **E** asi na 1 sekundu dokud se na displeji neobjeví **-1-** což značí obrazovku nastavení.
- Nyní na 12 hodinové pozici bliká ukazatel magnetického severu - hodinky jsou připraveny pro kalibraci prvního směru.
3. Položte hodinky na rovný povrch, nezáleží v jakém směru a stiskněte **A** ke kalibraci prvního směru.
- V průběhu kalibrace se na displeji objeví symbol - - -. Proběhla-li kalibrace úspěšně, na displeji se objeví indikátory **OK**, **-2-** a ukazatel magnetického severu bude blikat na pozici 6 hodin. To značí, že hodinky jsou připraveny na kalibraci druhého směru.
4. Otočte hodinky o 180 stupňů.
5. Stiskněte znovu **A** ke kalibraci druhého směru.
- V průběhu kalibrace se na displeji objeví symbol - - -. Proběhla-li kalibrace úspěšně na displeji se objeví symbol **OK** a obrazovka režimu Digitálního kompasu (zobrazující úhlovou hodnotu).
- Jestliže se na kalibrační obrazovce objeví symbol - - - a následně změni na **ERR** (chyba) znamená to že senzor nepracuje správně. Jestliže **ERR** zmizí z displeje asi za 1 sekundu, snažte se znovu provést kalibraci. Jestliže se znovu objevuje **ERR** kontaktujte svého prodejce nebo nejbližšího autorizovaného distributora CASIO k prohlídce hodinek.

Provedení severní kalibrace

1. V režimu Digitálního kompasu přidržte asi na 1 sekundu **E** dokud se neobjeví symbol **-1-** což označuje obrazovku nastavení.
2. Stiskněte **D** k započetí severní kalibrace.
- Nyní se v horní části displeje objeví indikátor **-N-** (sever)
3. Položte hodinky na rovný povrch a nasměrujte je tak aby pozice 12 hodin směřovala na sever (určený podle jiného kompasu).
4. Stiskněte **A** k započetí kalibrace
- V průběhu kalibrace se na displeji objeví symbol - - -. Proběhla-li kalibrace úspěšně na displeji se objeví symbol **OK** a obrazovka režimu Digitálního kompasu (s úhlovou hodnotou 0°).
- Jestliže se na kalibrační obrazovce objeví symbol - - - a následně změni na **ERR** (chyba) znamená to že senzor nepracuje správně. Jestliže **ERR** zmizí z displeje asi za 1 sekundu, snažte se znovu provést kalibraci. Jestliže se znovu objevuje **ERR** kontaktujte svého prodejce nebo nejbližšího autorizovaného distributora CASIO k prohlídce hodinek.

Upozornění u barometru a teploměru

- Zabudovaný tlakový senzor těchto hodinek měří změny atmosférického tlaku a výsledky použije k předpovědi počasí. Naměřené hodnoty se nehodí pro oficiální předpověď počasí.
- Náhlé teplotní změny mohou mít vliv na údaje tlakového senzoru
- Na měření teploty má vliv teplota vašeho těla (pokud hodinky nosíte), přímé sluneční světlo a vlhkost. K dosažení přesnějších výsledku sejměte hodinky se zápěstí, umístěte je na dobře větrané místo mimo přímé sluneční světlo a otřete vlhkost z krytu hodinek. Trvá přibližně 20 - 30 minut než kryt hodinek dosáhne okolní teploty.

Kalibrace tlakového a teplotního senzoru

Za normálních okolností není třeba tlakový a teplotní senzor kalibrovat - bylo tak již učiněno výrobcem. Všimnete-li si vážných chyb v teplotních údajích můžete kalibrovat senzor.

Důležité!

- Nesprávná kalibrace barometrického tlakového senzoru může mít za následek nesprávné výsledky měření. Před prováděním kalibrační procedury porovnejte výsledky měření těchto hodinek s výsledky jiného spolehlivého a přesného barometru.

- Nesprávně zkalibrovaný teplotní senzor může zapříčinit nesprávné údaje při měření. Předtím než začnete cokoli dělat pozorně si přečtete následující sekci.
Porovnejte výsledky měření teploty hodinek s dalším spolehlivým a přesným teploměrem.
Je-li potřeba nastavení, sejměte hodinky ze zápěstí a počkejte 20 - 30 minut než se teplota hodinek stabilizuje

Jak kalibrovat tlakový a teplotní senzor

- Stiskněte **B** ke vstupu do režimu Barometr/Teploměr
- Přidrže **E** dokud se v horní části displeje neobjeví **SET**.
- Uvolněte **E** a vyčkejte 4 nebo 5 sekund dokud nezačne blikat buř **OFF** nebo hodnota současné referenční teploty (je-li nastavena). To označuje obrazovku nastavení.
- Chcete-li kalibrovat barometrický tlakový senzor stiskněte **D** k posunu blikání do středu displeje. To je obrazovka kalibrace tlakového senzoru.
- Nyní by měl na displeji blikat indikátor **OFF** nebo hodnota barometrického tlaku.
- Použijte **C (+)** a **A (-)** k nastavení kalibrační hodnoty v níže uvedených jednotkách.
Teplota 0.1°C (0.2°F)
Barometrický tlak 1 hPA (0,05 inHg)
- Současným stiskem **A** a **C** vrátíte nastavení do výchozího nastavení výrobcem (OFF).
- Stiskněte **E** k návratu do obrazovky režimu Barometr/Teploměr.

Změna jednotek barometrického tlaku, teploty a výšky

- Vstupte do režimu Měření času.
- Přidrže **E** dokud nezačnou blikat sekundy což označuje obrazovku nastavení.
- Použijte **D** k výběru obrazovky nastavení pro jednotku, kterou chcete změnit
- Viz krok 2 v části "Nastavení času a datumu" pro získání informací o tom, jak se pohybovat mezi obrazovkami nastavení.
- Stiskněte **C** ke změně jednotky.
- Každým stiskem **C** dojde ke změně vybrané jednotky podle obrázku níže.
- Po provedení požadovaného nastavení stiskněte **E** k opuštění obrazovky nastavení.

Tabulka kódů měst

Kód města	Město	GMT rozdíl	Další města ve stejné časové zóně
–11		–11.0	Pago Pago
HNL	Honolulu	–10.0	Papeete
ANC	Anchorage	–09.0	Nome
LAX	Los Angeles	–08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
DEN	Denver	–07.0	El Paso, Edmonton
CHI	Chicago	–06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	–05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	–04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	–03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasília, Montevideo
–2		–02.0	
–1		–01.0	Prala
GMT			
LON	London	+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Berlin, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem	+02.0	Athens, Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
TYO	Tokyo	+09.0	Seoul, Pyongyang
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

* Data z června 2004