



POLAR IGNITE



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

OBSAH

Obsah	2
Uživatelská příručka k hodinkám Polar Ignite	11
Úvod	11
Využívejte všech výhod hodinek Polar Ignite	12
Aplikace Polar Flow	12
Webová služba Polar Flow	12
Začínáme	13
Nastavení hodinek	13
Možnost A: Nastavení pomocí telefonu a aplikace Polar Flow	13
Možnost B: Nastavení pomocí počítače	14
Možnost C: Nastavení v hodinkách	14
Funkce tlačítek a dotykový displej	14
Barevný dotykový displej	15
Zobrazení upozornění	15
Gesto pro aktivaci podsvícení	15
Ciferníky	15
Nabídka	18
Rychlá nastavení	20
Párování telefonu s hodinkami	21
Před párováním telefonu:	22
Spárování telefonu:	22
Zrušení párování	22
Aktualizace firmwaru	22

Přes telefon nebo tablet	23
Přes počítač	23
Nastavení	24
Obecná nastavení	24
Párování a synchronizace	24
Souvislé sledování TF	24
Režim Letadlo	24
Nerušit	24
Oznámení na telefon	24
Jednotky	25
Jazyk	25
Upozornění na nečinnost	25
Informace o hodinkách	25
Fyzická nastavení	25
Hmotnost	25
Výška	26
Datum narození	26
Pohlaví	26
Frekvence tréninku	26
Cíl aktivity	26
Preferovaná doba spánku	27
Maximální tepová frekvence	27
Klidová tepová frekvence	27
VO2max	27

Nastavení hodinek	28
Budík	28
Ciferník hodinek	28
Čas	28
Datum	28
První den v týdnu	28
Restartování a resetování	29
Restartování hodinek	29
Resetování hodinek s obnovením továrního nastavení	29
Trénink	30
Měření tepové frekvence na zápěstí	30
Nošení hodinek při měření tepové frekvence na zápěstí nebo sledování spánku	30
Nošení hodinek, když neměří tepovou frekvenci na zápěstí nebo nesledují spánek / Nightly Recharge	31
Zahájení tréninku	31
Zahájení naplánovaného tréninku	32
Rychlá nabídka	33
Při tréninku	34
Procházení tréninkových náhledů	34
Nastavení časovačů	35
Intervalový časovač	36
Odpočítávací časovač	36
Nastavení automatického záznamu úseku	37
Trénink s cílem	37
Změna fáze při fázovém tréninku	38

Upozornění	38
Přerušení/ukončení tréninku	38
Tréninkový přehled	38
Po tréninku	38
Tréninková data v aplikaci Polar Flow	40
Tréninková data ve webové službě Polar Flow	40
Funkce	41
GPS	41
Životnost dat pořízených pomocí A-GPS	41
Funkce GPS	41
Smart Coaching	42
Měření regenerace Nightly Recharge™	42
Podrobné informace o kvalitě ANS v aplikaci Polar Flow	45
Podrobné informace o kvalitě spánku v aplikaci Polar Flow	46
Pro cvičení	46
Pro spánek	46
Pro regulaci výdeje energie	46
Sledování spánku Sleep Plus Stages™	47
Průvodce tréninkem FitSpark™ pro každý den	53
Při tréninku	55
Řízené dechové cvičení Serene™	56
Test fyzické kondice s měřením tepové frekvence na zápěstí	59
Před zahájením testu	59
Provedení testu	59

Výsledky testu	60
Třídy fyzické zdatnosti	60
Muži	60
Ženy	60
VO2max	61
Training Load Pro™	61
Kardio zátěž	61
Subjektivní zátěž	61
Tréninková zátěž z jednoho tréninku	62
Námaha a tolerance	62
Stav kardio zátěže	63
Dlouhodobá analýza ve webové službě Flow	63
Běžecský program od Polaru	64
Vytvoření běžecského programu od Polaru	64
Spuštění tréninkového cíle	65
Sledování pokroku	65
Running Index	65
Krátkodobá analýza	66
Dlouhodobá analýza	67
Training Benefit	68
Chytré kalorie	69
Souvislé sledování tepové frekvence	69
Souvislé sledování tepové frekvence na hodinkách	69
Nepřetržité sledování aktivity	71

Cíl aktivity	71
Údaje o aktivitě na hodinkách	71
Upozornění na nečinnost	72
Údaje o aktivitě v aplikaci Polar Flow a webové službě Flow	72
Activity Benefit	72
Sportovní profily	73
Zóny tepové frekvence	73
Zóny rychlosti	75
Nastavení zón rychlosti	75
Tréninkový cíl se zónami rychlosti	76
Při tréninku	76
Po tréninku	76
Měření rychlosti a vzdálenosti na zápěstí	76
Metriky plavání	76
Plavání v bazénu	76
Volba délky bazénu	77
Plavání ve volné přírodě	77
Měření tepové frekvence ve vodě	78
Zahájení plaveckého tréninku	78
Při plavání	78
Po plavání	78
Oznámení na telefon	80
Nastavení oznámení na telefon	80
Nerušit	80

Zobrazení upozornění	80
Vyměnitelné řemínky	80
Výměna řemínku	81
Kompatibilní snímače	81
Snímač tepové frekvence Polar H10	81
Párování snímačů s hodinkami	82
Spárování snímače tepové frekvence s hodinkami	82
Polar Flow	83
Aplikace Polar Flow	83
Tréninková data	83
Údaje o aktivitě	83
Údaje o spánku	83
Sportovní profily	83
Sdílení fotografií	83
Začínáme používat aplikaci Polar Flow	84
Webová služba Polar Flow	84
Feed	84
Diář	84
Pokrok	85
Komunita	85
Programy	85
Sportovní profily v Polar Flow	85
Přidání sportovního profilu	86
Změna sportovního profilu	87

Plánování tréninku	88
Vytvoření tréninkového plánu pomocí Sezónního plánovače	88
Vytvoření tréninkového cíle v aplikaci a webové službě Polar Flow	89
Cíl – délka trvání	89
Cíl – vzdálenost	90
Cíl – kalorie	90
Intervalový cíl	90
Fázovaný cíl	90
Oblíbené položky	91
Synchronizování cílů do hodinek	91
Oblíbené položky	91
Přidání tréninkového cíle do Oblíbených:	91
Aktualizace oblíbeného cíle	92
Odstranění oblíbené položky	92
Synchronizace	92
Synchronizace prostřednictvím mobilní aplikace Flow	92
Synchronizace s webovou službou Flow prostřednictvím softwaru FlowSync	93
Důležité informace	94
Baterie	94
Nabíjení baterie	94
Stav baterie a upozornění	95
Symbol stavu baterie	95
Upozornění na baterii	95
Péče o hodinky	96

Udržujte hodinky čisté	96
Pečlivě pečujte o optický snímač tepové frekvence	96
Skladování	96
Servis	96
Bezpečnostní opatření	97
Rušivé vlivy při tréninku	97
Minimalizace rizik při tréninku	97
Technické specifikace	98
Polar Ignite	98
Software Polar FlowSync	99
Kompatibilita s mobilní aplikací Polar Flow	100
Vodotěsnost výrobků značky Polar	100
Informace o regulačních předpisech	101
Omezená mezinárodní záruka Polar	101
Prohlášení o vyloučení odpovědnosti	102

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA K HODINKÁM POLAR IGNITE

Tato uživatelská příručka vám pomůže začít pracovat s novými hodinkami. Chcete-li se podívat na instruktážní videa a přečíst si často kladené dotazy, přejděte na adresu support.polar.com/en/ignite.

ÚVOD

Gratulujeme vám k pořízení nových hodinek Polar Ignite!

Polar Ignite jsou hodinky na sledování fyzické zdatnosti, které vám pomohou dosáhnout svého skutečného potenciálu. Měří tepovou frekvenci pomocí snímače s fúzní technologií Polar Precision Prime™ a sledují rychlost, vzdálenost a trasu pomocí GPS. [Nightly Recharge™](#) měří každou noc regeneraci a průvodce tréninkem [FitSpark™](#) vám poskytne individuálně přizpůsobené vedení při cvičení na základě tréninkové historie, fyzické kondice a aktuální míry regenerace. Nové sledování spánku [Sleep Plus Stages™](#) monitoruje vaše fáze spánku (spánek REM, lehký spánek a hluboký spánek) a poskytne vám zpětnou vazbu a číselně vyjádřené hodnocení spánku. Díky [řízenému dechovému cvičení Serene™](#) vám hodinky Polar Ignite pomohou uvolnit se a zbavit se stresu.

Nightly Recharge™ je aplikace pro měření míry regenerace těla přes noc. Znázorňuje, jak se dokážete zotavit po denní námaze. Váš **stav Nightly Recharge** vychází ze dvou prvků: ze spánku (**kvalita spánku**) a z míry zklidnění autonomního nervového systému (ANS) během prvních hodin spánku (**kvalita ANS**). Oba prvky vznikají porovnáním hodnot z poslední noci s vašimi obvyklými hodnotami za posledních 28 dní. Během noci hodinky automaticky měří jak kvalitu spánku, tak kvalitu ANS. Na základě hodnot, které jsme naměřili, obdržíte v aplikaci Polar Flow individuálně přizpůsobené denní tipy ohledně cvičení a tipy týkající se spánku a regulace výdeje energie pro zvláště nepříjemné dny.

Průvodce tréninkem FitSpark™ nabízí připravená **každodenní cvičení na vyžádání**, která jsou snadno dostupná přímo na hodinkách. Cvičení jsou sestavena tak, aby odpovídala vaší kondici, tréninkové historii, regeneraci a připravenosti na základě stavu [Nightly Recharge](#) z předchozí noci. FitSpark dává každý den na výběr ze dvou až čtyř cvičení: jedno, které je pro vás nejvhodnější, a až tři alternativy. Dostanete maximálně čtyři návrhy za den a celkem je k dispozici 19 různých cvičení. Návrhy zahrnují cvičení z kategorií **kardio**, **silový** a **podpurný** trénink.

Funkce **Sleep Plus Stages** automaticky sleduje **množství** a **kvalitu** vašeho spánku a ukazuje, jak dlouho jste se nacházeli v jednotlivých **fázích spánku**. Slučuje prvky doby a kvality spánku do jedné snadno kontrolovatelné hodnoty, kterou je **hodnocení spánku**. Na základě porovnání s ukazateli dobrého nočního spánku, které vycházejí z aktuálních vědeckých poznatků, vám hodnocení spánku sdělí, jak dobře jste spali. Porovnání prvků hodnocení spánku s vaší obvyklou hodnotou vám pomůže poznat, které aspekty denního režimu mohou ovlivňovat váš spánek a které z nich bude možná nutné upravit.

Dechové cvičení Serene™ je nástroj na zvládání stresu, který vám pomůže uvolnit tělo a zklidnit mysl. Provede vás pomalým bráničním dýcháním, které má prokazatelný přínos pro zdraví. Během dechového cvičení vám hodinky poskytují biologickou zpětnou vazbu ohledně souladu mezi dýcháním a intervaly mezi tepey. Sledují čas, který trávíte v zónách klidu – čas, kdy pomalé dýchání úspěšně ovlivňuje srdce v příznivé synchronii s rytmem dýchání.

[Vyměnitelné řemínky](#) vám umožňují přizpůsobit si hodinky svému stylu a každé situaci.

Naše produkty neustále vyvíjíme, aby uživatelům nabízely lepší funkce. Chcete-li, aby vaše hodinky byly aktuální a fungovaly co nejlépe, [aktualizujte firmware vždy](#), když je k dispozici nová verze. Aktualizace firmwaru zlepšují funkčnost hodinek a nabízejí nová vylepšení.

VYUŽÍVEJTE VŠECH VÝHOD HODINEK POLAR IGNITE

Napojte se na ekosystém Polar, který možnosti hodinek dále rozšiřuje.

APLIKACE POLAR FLOW

Pořídte si [aplikaci Polar Flow](#) v App Store® nebo Google Play™. Po tréninku hodinky synchronizujte s aplikací Polar Flow a získáte okamžitý přehled a zpětnou vazbu ke svým tréninkovým výsledkům a výkonům. V aplikaci Polar Flow se můžete také podívat, jak aktivní jste byli během dne, jak se vaše tělo během noci dokázalo zregenerovat z tréninku a stresu a jak dobře jste spali. Na základě automatického nočního měření Nightly Recharge a dalších naměřených údajů, které od vás získáváme, získáte v aplikaci Polar Flow individuálně přizpůsobené tipy ohledně cvičení a tipy týkající se spánku a regulace výdeje energie pro zvlášť nepříjemné dny.

WEBOVÁ SLUŽBA POLAR FLOW

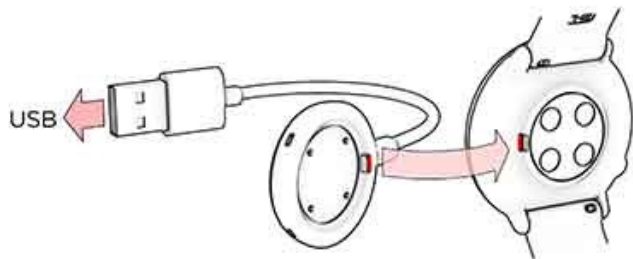
Synchronizujte svá tréninková data s [webovou službou Polar Flow](#) pomocí softwaru FlowSync na počítači nebo pomocí aplikace Polar Flow. Ve webové službě můžete plánovat trénink, sledovat své úspěchy, získat pokyny a podrobnou analýzu tréninkových výsledků, aktivity a spánku. Dejte o svých úspěších vědět všem svým přátelům, najděte spřátelené sportovce a získajte motivaci v tréninkových komunitách na sociálních sítích.

Toto vše naleznete na adrese flow.polar.com.

ZAČÍNÁME

NASTAVENÍ HODINEK

Chcete-li hodinky aktivovat a nabít, připojte je pomocí přibaleného kabelu k napájenému USB portu nebo k USB nabíječce. Kabel zapadne na místo jako magnet, jen dbejte na to, aby výstupek na kabelu lícovl s drážkou na hodinkách (vyznačeno červeně). Upozorňujeme, že může chvíli trvat, než se průběh dobíjení zobrazí na displeji. Doporučujeme, abyste předtím, než začnete hodinky používat, nabili baterii. Podrobné informace o tom, jak se baterie nabíjí, najdete v části [Baterie](#).



Před nastavením hodinek zvolte jazyk a upřednostňovaný způsob nastavení. Hodinky vám nabídnou tři možnosti nastavení: mezi možnostmi na displeji přecházejte potahováním nahoru nebo dolů. Klepnutím na displej potvrďte vybranou položku.

A. Na telefonu: Mobilní nastavení je výhodné, jestliže nemáte přístup k počítači s USB portem, může však trvat déle. Tento způsob vyžaduje připojení k internetu.

B. Na počítači: Nastavení přes kabelové připojení k počítači je rychlejší a zároveň si při něm můžete hodinky nabít. Budete k tomu ale potřebovat počítač. Tento způsob vyžaduje připojení k internetu.

A a B jsou doporučené možnosti. Můžete zadat všechny fyzické údaje potřebné k získání přesných tréninkových dat najednou. Můžete si zvolit i jazyk a získat pro hodinky nejnovější firmware.

C. V hodinkách: Jestliže nemáte kompatibilní mobilní zařízení ani přístup k počítači připojenému k internetu, můžete nastavení provádět přímo v hodinkách. **Pamatujte, že když provádíte nastavení přímo v hodinkách, nejsou ještě připojené ke službě Polar Flow. Je důležité provést nastavení později prostřednictvím možnosti A nebo B, abyste získali nejnovější aktualizace firmwaru pro hodinky Ignite.** V aplikaci Polar Flow můžete také zobrazovat podrobnější analýzu údajů o tréninku, aktivitě a spánku.

MOŽNOST A: NASTAVENÍ POMOCÍ TELEFONU A APLIKACE POLAR FLOW

Pozor, párování musíte provést v aplikaci Polar Flow, **NIKOLI v nastavení Bluetooth na telefonu.**

1. Během nastavování dbejte na to, aby hodinky a telefon byly blízko u sebe.
2. Zajistěte, aby byl telefon připojen k internetu, a zapněte Bluetooth.
3. Stáhněte si aplikaci Polar Flow z obchodu App Store nebo Google Play na telefonu.
4. Spusťte aplikaci Polar Flow na telefonu.

5. Aplikace Polar Flow rozpozná hodinky, pokud budou blízko, a vybídne vás ke spárování. Klepněte na tlačítko **Start** v aplikaci Polar Flow.
6. Jakmile se na telefonu zobrazí **žádost o spárování zařízení Bluetooth**, zkontrolujte, zda se kódy na hodinkách a telefonu shodují.
7. Přijměte na telefonu žádost o spárování zařízení Bluetooth.
8. Na hodinkách potvrďte kód PIN klepnutím na displej.
9. Po dokončení párování se na displeji zobrazí **Spárování dokončeno**.
10. Přihlaste se pomocí svého účtu u Polaru nebo si založte nový. Provedeme vás přihlášením a nastavením v aplikaci.

Po dokončení nastavení klepněte na **Uložit a synchronizovat** a nastavení se synchronizuje do hodinek.

Budete-li vyzváni k aktualizaci firmwaru, připojte hodinky k napájení, aby proces nebyl přerušen, a aktualizaci potvrďte.

MOŽNOST B: NASTAVENÍ POMOCÍ POČÍTAČE

1. Přejděte na adresu flow.polar.com/start, stáhněte si do počítače software pro přenos dat Polar FlowSync a potom jej nainstalujte.
2. Přihlaste se pomocí svého účtu u Polaru, nebo si založte nový. Pomocí přibaleného kabelu připojte hodinky k USB portu počítače. Provedeme vás přihlášením a nastavením ve webové službě Polar Flow.

MOŽNOST C: NASTAVENÍ V HODINKÁCH

Upravujte hodnoty potahováním na displeji a klepnutím potvrďte svou volbu. Pokud se v kterémkoli okamžiku budete chtít vrátit a nějaké nastavení změnit, mačkejte tlačítko ZPĚT, dokud se nedostanete k nastavení, které chcete změnit.

Pamatujte, že když provádíte nastavení přímo v hodinkách, nejsou ještě připojené ke službě Polar Flow. Aktualizace firmwaru hodinek jsou k dispozici pouze prostřednictvím služby Polar Flow. Abyste mohli hodinky a unikátní funkce Polar využívat naplno, je důležité, abyste později provedli další nastavení ve webové službě nebo mobilní aplikaci Polar Flow podle pokynů u možnosti A nebo B.

FUNKCE TLAČÍTEK A DOTYKOVÝ DISPLEJ

Hodinky mají jedno tlačítko (ZPĚT), které plní různé funkce podle toho, v jaké situaci se používá. Níže uvedená tabulka ukazuje, jaké funkce toto tlačítko plní v různých režimech.

Časový náhled	Nabídka	Předtréninkový režim	Při tréninku
Vstup do nabídky	Vrátit se na předchozí úroveň	Návrat do časového náhledu	Přerušit trénink jedním stisknutím. Pokračovat klepnutím na displej.
Stisknout a podržet pro spuštění párování a synchronizace	Ponechat nastavení beze změny	Rozsvítit displej	Pro ukončení tréninku při jeho přerušení stisknout a podržet.
Rozsvítit displej	Zrušit výběr		Rozsvítit displej
	Rozsvítit displej		

BAREVNÝ DOTYKOVÝ DISPLEJ

Barevný dotykový displej umožňuje snadné listování mezi různými ciferníky, seznamy a nabídkami a také volbu položky klepnutím na displej.

- Klepnutím na displej potvrzujete volby a vybíráte položky.
- Posunujte nabídku potahováním nahoru nebo dolů.
- Potažením doleva nebo doprava během tréninku zobrazíte různé tréninkové náhledy.
- V časovém náhledu můžete potažením doleva nebo doprava měnit ciferník hodinek.
- Potažením dolů v časovém náhledu vstoupíte do nabídky rychlého nastavení (zámek displeje, nerušit, režim letadlo).
- Potažením nahoru v časovém náhledu zobrazíte upozornění.
- Chcete-li zobrazit podrobnější informace, klepněte na displej.

Abyste zaručili správnou funkci dotykového displeje, veškeré nečistoty, pot a vodu setřete hadříkem. Dotykový displej nelze spolehlivě ovládat s rukavicemi.

ZOBRAZENÍ UPOZORNĚNÍ

Upozornění zobrazíte potažením na displeji zespodu nahoru nebo otočením zápěstí, abyste se podívali na hodinky bezprostředně poté, co zavibrují. Červená tečka na spodním okraji signalizuje, že máte nová upozornění. Další informace najdete v části [Oznámení na telefon](#).

GESTO PRO AKTIVACI PODSVÍCENÍ

Podsvícení se zapne automaticky, jakmile otočíte zápěstí, abyste se podívali na hodinky.

CIFERNÍKY

Ciferníky hodinek Polar Ignite vám sdělí mnohem víc než pouze správný čas. Z ciferníků hodinek můžete vyčíst aktuální a relevantní informace včetně stavu aktivity, tepové frekvence, posledních tréninků, stavu Nightly Recharge a návrhů k tréninku FitSpark na požádání. Potahováním doleva nebo doprava můžete přecházet mezi ciferníky a klepnutím na určitý ciferník otevřete podrobnější zobrazení.

V [Nastavení hodinek](#) můžete vybrat mezi analogovým a digitálním zobrazením.

Čas



Základní ciferník s časem a datem.

Aktivita



Sloupcový graf kolem ciferníku a procentní hodnota pod časem a datem ukazují, jak daleko jste v plnění svého denního cíle aktivity.

Kromě toho můžete otevřít podrobnosti a zobrazit následující informace o své aktivitě za celý den:



- Počet kroků, které jste zatím udělali. Množství a druhy tělesných pohybů jsou zaznamenávány a převáděny na odhadovaný počet kroků.
- Funkce Aktivně strávený čas vám oznámí celkový čas, který jste strávili fyzickou aktivitou prospěšnou vašemu zdraví.
- Funkce Kalorie ukáže, kolik kalorií jste spálili při tréninku i při denní aktivitě, a také hodnotu BMR neboli bazálního metabolismu (minimální metabolická aktivita potřebná k zachování života).

Další informace najdete v části [Nepřetržité sledování aktivity](#).

Tepová frekvence



Při používání funkce **Souvislé sledování tepové frekvence** měří hodinky nepřetržitě vaši tepovou frekvenci a zobrazují ji na ciferníku Tepová frekvence.

Můžete zkontrolovat nejvyšší a nejnižší hodnotu vaší tepové frekvence za den a také zjistit, jaká byla vaše nejnižší tepová frekvence za uplynulou noc. Funkci souvislého sledování tepové frekvence můžete na hodinkách zapínat, vypínat a přepínat pouze na noční režim v nabídce **Nastavení > Obecná nastavení > Souvislé sledování TF**.



Další informace najdete v části [Souvislé sledování tepové frekvence](#).



Pokud nepoužíváte funkci **Souvislé sledování tepové frekvence**, stále můžete rychle zjistit svou aktuální tepovou frekvenci, aniž byste museli zahajovat trénink. Stačí utáhnout řemínek hodinek, zvolit tento ciferník a po klepnutí na displej se zobrazí vaše aktuální tepová frekvence. Stisknutím tlačítka ZPĚT se vrátíte na ciferník Tepová frekvence.

Poslední tréninky



Podívejte se, kolik času uplynulo od vašeho posledního tréninku a jakému sportu jste se věnovali.

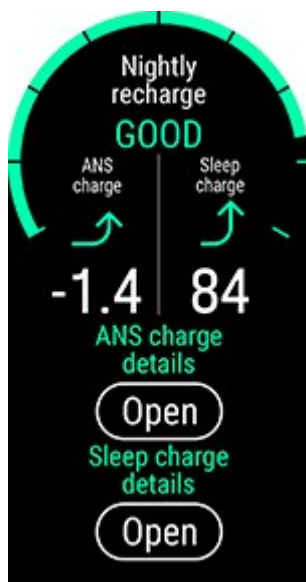
Při zobrazení podrobných informací dále uvidíte shrnutí tréninků za posledních čtrnáct dní. Potahováním nahoru/dolů přejděte na požadovaný trénink a potom klepnutím na displej otevřete přehled. Více informací najdete v části [Tréninkový přehled](#).

Ciferník Nightly Recharge



Když se vzbudíte, uvidíte svůj **stav Nightly Recharge**. Stav Nightly Recharge sděluje, jak posilující byl váš spánek během uplynulé noci. Nightly Recharge kombinuje naměřené údaje o tom, do jaké míry se během prvních hodin spánku zklidnil autonomní nervový systém (ANS) (**kvalita ANS**) a jak dobře jste spali (**kvalita spánku**). Po klepnutí na Podrobnosti o kvalitě ANS nebo Podrobnosti o kvalitě spánku se zobrazí více informací.

Další informace najdete v části [Měření regenerace Nightly Recharge™](#) nebo [Sledování spánku Sleep Plus Stages™](#).



Ciferník FitSpark



Hodinky vám navrhnou nejvhodnější tréninkové cíle za základě vaší tréninkové historie, fyzické kondice a aktuální míry regenerace. Klepnutím na ciferník zobrazíte všechny navrhované tréninkové cíle. Klepnutím na jeden z navržených tréninkových cílů zobrazíte podrobné informace o konkrétním tréninkovém cíli.

Další informace najdete v části [Průvodce denním tréninkem FitSpark](#).



Upozorňujeme, že vzhled ciferníků a jejich obsah nelze měnit.

NABÍDKA

Do nabídky se dostanete stisknutím tlačítka ZPĚT. Nabídku lze procházet potahováním nahoru nebo dolů. Výběr potvrdíte klepnutím na displej a návrat provedete tlačítkem ZPĚT.

Zahájení tréninku



Zde můžete zahájit trénink. Chcete-li vstoupit do předtréninkového režimu a vybrat sportovní profil, který chcete použít, klepněte na displej.

Podrobné pokyny naleznete v kapitole [Zahájení tréninku](#).

Nastavení



V hodinkách můžete měnit následující nastavení:

- Fyzická nastavení
- Obecná nastavení
- Nastavení hodinek

Další informace najdete v části [Nastavení](#).

Kromě nastavení dostupných na hodinkách můžete upravovat sportovní profily také ve webové službě a aplikaci Polar Flow. Hodinky si můžete přizpůsobit nastavením oblíbených sportů a informací, které chcete při tréninku sledovat. Více informací najdete v části [Sportovní profily ve Flow](#).

Časovače



V nabídce **Časovače** naleznete stopky a odpočítávací časovač.

Stopky

Chcete-li spustit stopky, nejprve klepněte na možnost **Stopky** a potom na ikonu . Chcete-li přidat kolo, klepněte na ikonu kola . Chcete-li stopky pozastavit, stiskněte tlačítko ZPĚT.



Odpočítávací časovač

Odpočítávací časovač lze nastavit tak, aby odpočítával od přednastaveného času. Klepněte na možnost **Nastavit časovač**, nastavte čas odpočítávání a potvrďte ho klepnutím na ikonu . Po dokončení klepněte na možnost **Start** pro spuštění odpočítávacího časovače.

Odpočítávací časovač se přidá na základní ciferník.



Po skončení odpočítávání vás hodinky upozorní vibrací. Klepnutím na ikonu  spustíte časovač znovu, případně můžete klepnout na ikonu  pro zrušení a návrat do časového náhledu.

Během tréninku můžete používat intervalový časovač a odpočítávací časovač. V nastaveních sportovního profilu aplikace Flow přidejte náhledy časovače do tréninkových náhledů a synchronizujte nastavení s hodinkami. Další informace o používání časovačů během tréninku najdete v kapitole [Při tréninku](#).

Řízené dechové cvičení Serene



Nejprve klepněte na možnost **Serene** a potom klepnutím na možnost **Spustit cvičení** zahajte dechové cvičení.

Další informace najdete v části [Řízené dechové cvičení Serene™](#).

Test fyzické kondice



Chcete-li provést test fyzické kondice, nejprve klepněte na možnost **Test fyzické kondice** a potom na **Uvolněte se a spusťte test**.

Další informace najdete v části [Test fyzické kondice s měřením tepové frekvence na zápěstí](#).

RYCHLÁ NASTAVENÍ

Nabídka rychlých nastavení



Potažením od horní hrany obrazovky směrem dolů otevřete nabídku **Rychlá nastavení**. Procházejte ji potažením doleva nebo doprava a klepnutím zvolte zámek displeje, funkci nerušit nebo režim Letadlo:

- **Zámek displeje:** Chcete-li zamknout displej, klepněte na ikonu zámku displeje. Chcete-li odemknout displej, na dvě sekundy stiskněte tlačítko ZPĚT.
- **Nerušit:** Klepnutím na ikonu nerušit tuto funkci zapnete a dalším klepnutím ji vypnete. Když je funkce nerušit zapnutá, nebudete dostávat žádná oznámení nebo upozornění na volání. Také se vypne gesto pro aktivaci podsvícení.
- **Režim Letadlo:** Klepnutím na ikonu režimu letadlo tuto funkci zapnete a dalším klepnutím ji vypnete. Aktivací režimu Letadlo dojde k přerušení veškeré bezdrátové komunikace s hodinkami. Můžete je stále používat, ale nefunguje synchronizace dat s mobilní aplikací Polar Flow ani spojení s bezdrátovým příslušenstvím.

Ikona stavu baterie ukazuje, kolik energie zbývá v baterii.

Při tréninku



- **Podsvícení:** Klepněte na ikonu podsvícení a zvolte **Stále zapnuto** nebo **Automaticky**. Při volbě možnosti Stále zapnuto bude displej svítit po celou dobu tréninku. Až skončíte trénink, nastavení podsvícení se vrátí do výchozího automatického režimu. Upozorňujeme, že při volbě Stále zapnuto se bude baterie vybíjet mnohem rychleji než s výchozím nastavením.
- **Zámek displeje:** Chcete-li zamknout displej, klepněte na ikonu zámku displeje. Chcete-li odemknout displej, na dvě sekundy stiskněte tlačítko ZPĚT.

PÁROVÁNÍ TELEFONU S HODINKAMI

Před spárováním telefonu s hodinkami musíte hodinky nejprve nastavit prostřednictvím webové služby Polar Flow nebo mobilní aplikace Polar Flow, jak je popsáno v kapitole [Nastavení hodinek](#). Pokud jste nastavení hodinek prováděli pomocí telefonu, jsou již spárované. Pokud jste nastavení prováděli pomocí počítače a chtěli byste hodinky používat s aplikací Polar Flow, spárujte je s telefonem takto:

PŘED SPÁROVÁNÍM TELEFONU:



- Z App Store nebo Google Play si stáhněte aplikaci Polar Flow.
- Dbejte na to, aby v telefonu bylo zapnuté Bluetooth a aby byl vypnutý režim letadlo.
- **Uživatelé se systémem Android:** zkontrolujte, zda je v nastavení telefonu pro aplikaci Polar Flow povoleno určování polohy.

SPÁROVÁNÍ TELEFONU:

1. V telefonu otevřete aplikaci Polar Flow a přihlaste se přes účet u Polaru, který jste vytvořili při nastavování hodinek.

Uživatelé se systémem Android: pokud používáte několik zařízení od Polaru kompatibilních s aplikací Polar Flow, vyberte v aplikaci jako aktivní zařízení Polar Ignite. Aplikace Polar Flow tak bude vědět, že se má připojit k hodinkám. V aplikaci Polar Flow přejděte do nabídky **Zařízení** a vyberte Polar Ignite.

2. Na hodinkách v časovém režimu stiskněte a podržte tlačítko ZPĚT NEBO přejděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Párování a synchronizace > Spárovat a synchronizovat telefon** a klepněte na displej.
3. Na hodinkách se zobrazí **Otevřete aplikaci Flow a přiblížte telefon k hodinkám**.
4. Jakmile se na telefonu zobrazí **žádost o spárování zařízení Bluetooth**, zkontrolujte, zda se kódy na hodinkách a telefonu shodují.
5. Přijměte na telefonu žádost o spárování zařízení Bluetooth.
6. Potvrďte kód PIN na hodinkách.
7. Po dokončení párování se na displeji zobrazí **Spárování dokončeno**.

ZRUŠENÍ SPÁROVÁNÍ

Spárování s telefonem zrušíte následovně:

1. Přejděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Párování a synchronizace > Spárovaná zařízení** a klepněte na displej.
2. Klepnutím na název na displeji vyberte zařízení, které chcete odebrat.
3. Zobrazí se dotaz **Odstranit párování?**. Potvrďte volbu klepnutím na displej.
4. Na displeji se poté zobrazí **Párování odstraněno**.

AKTUALIZACE FIRMWARE

Chcete-li, aby vaše hodinky byly aktuální a fungovaly co nejlépe, aktualizujte firmware vždy, když je k dispozici nová verze. Aktualizace firmwaru jsou poskytovány pro zlepšení funkčnosti hodinek.

Při aktualizaci firmwaru neztratíte žádná data. Před zahájením aktualizace jsou data z hodinek zálohována do webové služby Flow.

PŘES TELEFON NEBO TABLET

Firmware můžete aktualizovat přes telefon, jestliže používáte mobilní aplikaci Polar Flow k synchronizaci dat o tréninku a aktivitě. Tato aplikace vás upozorní, když bude aktualizace k dispozici, a poslouží vám jako průvodce její instalací. Pro zajištění bezchybné aktualizace doporučujeme hodinky před jejím spuštěním připojit ke zdroji napájení.

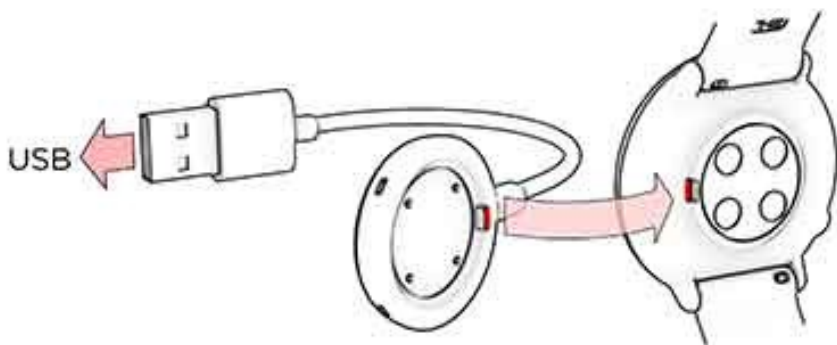
Bezdrátová aktualizace firmwaru může trvat až 20 minut, v závislosti na připojení.

PŘES POČÍTAČ

Když je k dispozici nová verze firmwaru, FlowSync vás na to upozorní, jakmile hodinky připojíte k počítači. Aktualizace firmwaru se stahují přes FlowSync.

Pro aktualizaci firmwaru:

1. Pomocí přibaleného kabelu připojte hodinky k počítači. Zkontrolujte, zda konektor kabelu pevně drží ve zdířce. Dbejte na to, aby výstupek na kabelu lícovale s drážkou na hodinkách (vyznačeno červeně).



2. FlowSync začne zálohovat vaše data.
3. Po skončení zálohování budete vyzváni k aktualizaci firmwaru.
4. Zvolte **Ano**. Nainstaluje se nový firmware (může to trvat až 10 minut) a hodinky se restartují. Počkejte, dokud se aktualizace firmwaru nedokončí, teprve poté odpojte hodinky od počítače.

NASTAVENÍ

OBEČNÁ NASTAVENÍ

Pro náhled a změnu obecných nastavení jděte do **Nastavení > Obecná nastavení**

Ve funkci **Obecná nastavení** naleznete:

- Párování a synchronizace
- Souvislé sledování TF
- Režim Letadlo
- Nerušit
- Oznámení na telefon
- Jednotky
- Jazyk
- Upozornění na nečinnost
- Informace o hodinkách

PÁROVÁNÍ A SYNCHRONIZACE

- **Párování a synchronizace telefonu / Párování senzorů a jiných zařízení:** Párování snímačů nebo telefonů s hodinkami. Synchronizace dat s aplikací Polar Flow.
- **Spárovaná zařízení:** Zobrazení všech zařízení, která jste spárovali s hodinkami. Mohou mezi nimi být snímače tepové frekvence a telefony.

SOUVISLÉ SLEDOVÁNÍ TF

Nastavení funkce souvislého sledování tepové frekvence na **Zap.**, **Vyp.** nebo **Pouze v noci**. Další informace najdete v části [Souvislé sledování tepové frekvence](#).

REŽIM LETADLO

Zvolte **Zap.** nebo **Vyp.**

Aktivací režimu Letadlo dojde k přerušení veškeré bezdrátové komunikace s hodinkami. Můžete je stále používat, ale nefunguje synchronizace dat s mobilní aplikací Polar Flow ani spojení s bezdrátovým příslušenstvím.

NERUŠIT

Nastavení funkce Nerušit na **Zap.**, **Vyp.** nebo **Zap. (-)**. Nastavte dobu, kdy platí zákaz vyrušování. Zvolte časový úsek volbami **Začíná v** a **Končí v**. Po dokončení nastavení nebudete dostávat žádná oznámení nebo upozornění na volání. Také se vypne gesto pro aktivaci podsvícení.

OZNÁMENÍ NA TELEFON

Když netrénujete, nastavte oznámení na telefon na **Vyp.** nebo **Zap.**. Pamatujte, že během tréninku nebudete dostávat žádná upozornění.

JEDNOTKY

Zvolte si metrické (**kg, cm**) nebo imperiální (**lb, ft**) jednotky. Nastavte si jednotky hmotnosti, výšky, vzdálenosti a rychlosti.

JAZYK

Můžete si zvolit jazyk, který budete chtít na hodinkách používat. Vaše hodinky podporují tyto jazyky: **Bahasa Indonesia, Čeština, Dansk, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Nederlands, Norsk, Polski, Português, Русский, Suomi, Svenska, 简体中文, 日本語 a Türkçe.**

UPOZORNĚNÍ NA NEČINNOST

Nastavte upozornění na nečinnost na **Zap.** nebo **Vyp.**

INFORMACE O HODINKÁCH

Podívejte se na identifikační číslo hodinek, verzi firmwaru, model HW, datum vypršení platnosti dat A-GPS a regulační štítky pro Polar Ignite.

Restart hodinek: Vyskytnou-li se s hodinkami nějaké potíže, zkuste je restartovat. Restartováním hodinek se nesmažou žádná nastavení ani vaše osobní údaje v nich uložené. Chcete-li hodinky restartovat, klepněte na displej a dalším klepnutím potvrďte restart. Hodinky můžete restartovat také stisknutím a podržením tlačítka ZPĚT na 10 sekund.

FYZICKÁ NASTAVENÍ

Pro náhled a změnu fyzických nastavení jděte na **Nastavení > Fyzická nastavení**. Je důležité, abyste do fyzických nastavení zadali přesné hodnoty, zejména pokud jde o tělesnou hmotnost, výšku, datum narození a pohlaví, protože tyto údaje mají vliv na přesnost naměřených hodnot, jako jsou například limity zón tepové frekvence a výdej kalorií.

Ve funkci **Fyzická nastavení** jsou tyto údaje:

- Hmotnost
- Výška
- Datum narození
- Pohlaví
- Frekvence tréninku
- Cíl aktivity
- Preferovaná doba spánku
- Maximální tepová frekvence
- Klidová tepová frekvence
- VO_{2max}

HMOTNOST

Zadejte svoji hmotnost v kilogramech (kg) nebo v librách (lbs).

VÝŠKA

Zadejte svoji výšku v centimetrech (metrická jednotka) nebo ve stopách a palcích (imperiální jednotky).

DATUM NAROZENÍ

Zadejte svoje datum narození. Datum bude zobrazeno v takovém formátu, jaký jste si zvolili (24h: den - měsíc - rok/12h: měsíc - den - rok).

POHLAVÍ

Zadejte **Muž** nebo **Žena**.

FREKVENCE TRÉNINKU

Frekvence tréninku poskytuje hodnocení úrovně vaší dlouhodobé fyzické aktivity. Zvolte možnost, která nejvíce odpovídá průměrné úrovni vaší fyzické aktivity za poslední tři měsíce.

- **Příležitostně (0–1 h. týdně):** Nevěnujete se pravidelně plánovanému rekreačnímu sportu, ani namáhavé fyzické aktivitě, např. chodíte pěšky jen pro potěšení a pouze občas cvičíte dost usilovně na to, abyste se zadýchali nebo zpotili.
- **Pravidelně (1–3 h. týdně):** Pravidelně rekreačně sportujete, např. uběhnete 5-10 km nebo 3-6 mil týdně, anebo věnujete 1-3 hodiny týdně srovnatelné aktivitě, případně vaše zaměstnání vyžaduje mírnou fyzickou aktivitu.
- **Často (3–5 h. týdně):** Nejméně 3 krát týdně se věnujete namáhavému fyzickému cvičení, např. týdně uběhnete 20-50 km/12-31 miles nebo strávíte 3-5 hodin týdně srovnatelnou fyzickou aktivitou.
- **Velmi často (5–8 h. týdně):** Nejméně 5 krát týdně se věnujete těžké fyzické aktivitě, a někdy se možná účastníte i masových sportovních akcí.
- **Poloprofesionálně (8–12 h. týdně):** Téměř denně se věnujete těžké fyzické aktivitě a cvičíte, abyste zlepšili svůj výkon pro závodní účely.
- **Profesionálně (>12 h. týdně):** Jste vytrvalostní sportovec. Věnujete se těžké fyzické aktivitě, abyste zlepšili svůj výkon pro závodní účely.

CÍL AKTIVITY

Cíl denní aktivity nabízí praktický způsob, jak zjistit svoji skutečnou aktivitu v běžném životě. Můžete si zde vybrat úroveň typické aktivity ze tří možností a poté zjistit, jak musíte být aktivní, abyste svého cíle denní aktivity dosáhli.

Potřebný čas ke splnění cíle denní aktivity závisí na úrovni, kterou jste si zvolili, a na intenzitě vašich aktivit. Na míru intenzity, s jakou byste měli cíl denní aktivity splnit, má vliv i váš věk a pohlaví.

Úroveň 1

Pokud málo sportujete, hodně sedíte, a do práce a zpět jezdíte autem nebo veřejnými dopravními prostředky, potom vám doporučujeme tuto úroveň aktivity.

Úroveň 2

Trávíte-li většinu času na nohou, ať už z povahy práce, kterou vykonáváte, nebo při plnění každodenních povinností, toto je ta správná úroveň aktivity pro vás.

Úroveň 3

Pokud vykonáváte fyzicky namáhavou práci, sportujete, anebo jste nějakým jiným způsobem vedeni k pohybu a fyzické aktivitě, potom je pro vás vhodná tato úroveň aktivity.

PREFEROVANÁ DOBA SPÁNKU

Nastavte si **preferovanou dobu spánku** a určete si, jak dlouho chcete každou noc spát. Výchozí nastavení odpovídá doporučené průměrné době spánku pro vaši věkovou skupinu (osm hodin pro dospělé od 18 do 64 let). Máte-li pocit, že je pro vás osm hodin spánku příliš mnoho nebo naopak málo, doporučujeme vám nastavit si preferovanou dobu spánku podle vlastních potřeb. Takto získáte přesnou zpětnou vazbu o skutečné době spánku v porovnání s preferovanou dobou spánku.

MAXIMÁLNÍ TEPOVÁ FREKVENCE

Nastavte svoji maximální tepovou frekvenci, jestliže znáte její současnou hodnotu. Pokud tuto hodnotu nastavujete poprvé, jako standardní nastavení se zobrazí odhad vaší maximální tepové frekvence, provedený podle věku (220–věk).

$Max. TF$ se používá k odhadu výdeje energie. $Max. TF$ je nejvyšší počet úderů srdce za minutu při maximálním fyzickém vypětí. Nejpřesnější metodou, jak zjistit svoji individuální $Max. TF$ je absolvovat test maximálního tréninkového zatížení v laboratoři. $Max. TF$ má zásadní význam i pro stanovení intenzity tréninku. Je individuální a závisí na věku a dědičných faktorech.

KLIDOVÁ TEPOVÁ FREKVENCE

Klidová tepová frekvence je minimální počet tepů za minutu (bpm) při úplném uvolnění a bez vyrušování. Klidovou tepovou frekvenci ovlivňuje váš věk, fyzická zdatnost, genetické předpoklady, zdravotní stav a pohlaví. Pro dospělého člověka je běžná hodnota 55–75 tepů/min., avšak klidová tepová frekvence může být i podstatně nižší, například pokud jste velmi zdatní.

Klidovou tepovou frekvenci je nejlepší měřit ráno hned po probuzení z vydatného nočního spánku. Pokud vám to pomůže s uvolněním, můžete si nejprve dojít na toaletu. Měření neprovádějte po náročných trénincích a dbejte na to, abyste byli plně zregenerováni po předchozí aktivitě. Měření byste měli provést vícekrát, pokud možno vždy ráno několik dní po sobě, výslednou klidovou tepovou frekvenci vypočtete jako průměr změřených hodnot.

Měření klidové tepové frekvence:

1. Navlékněte si hodinky. Lehněte si na záda a uvolněte se.
2. Přibližně po jedné minutě na hodinkách zahajte trénink. Zvolte si libovolný sportovní profil, například Jiné halové sporty.
3. Asi tři až pět minut klidně ležte a lehce dýchejte. Během měření nesledujte tréninková data.
4. Na zařízení Polar ukončete trénink. Hodinky synchronizujte s aplikací nebo webovou službou Polar Flow a podívejte se do tréninkového přehledu, kde naleznete minimální tepovou frekvenci (Min.TF) — toto je vaše klidová tepová frekvence. Zadejte svou klidovou tepovou frekvenci do fyzických nastavení v aplikaci Polar Flow.

VO_{2MAX}

Nastavte hodnotu VO_{2max} .

VO₂_{max} (maximální spotřeba kyslíku, maximální aerobní silový výkon) je maximální rychlost, s jakou tělo dokáže spotřebovávat kyslík při maximálně namáhavém cvičení; má přímou spojitost s maximální schopností srdce zásobovat svaly krví. VO₂_{max} lze změřit nebo odhadnout pomocí testů fyzické kondice (např. test maximální tréninkové zátěže a test submaximální tréninkové zátěže). Můžete použít také svůj [Running Index](#), který je odhadem vaší hodnoty VO₂_{max}. K odhadnutí hodnoty VO₂_{max} a jejímu aktualizování podle vašich fyzických nastavení můžete použít [test fyzické kondice Polar](#) s funkcí měření tepové frekvence na zápěstí.

NASTAVENÍ HODINEK

Pro vstup do nastavení hodinek a jeho změnu přejděte na **Nastavení > Nastavení hodinek**

Ve funkci **Nastavení hodinek** naleznete:

- Budík
- Ciferník hodinek
- Čas
- Datum
- První den v týdnu

BUDÍK

Nastavte opakování zvonění: **Vypnuto**, **jedenkrát**, **od pondělí do pátku** nebo **každý den**. Vyberete-li si **Jedenkrát**, **od pondělí do pátku** nebo **Každý den**, nastavte rovněž čas zvonění.

Když je budík zapnutý, v časovém náhledu se zobrazuje ikona budíku.

CIFERNÍK HODINEK

Vyberte si ciferník hodinek:

- Analogový
- Digitální

ČAS

Nastavte časový formát: **24 h** nebo **12 h**. Potom nastavte aktuální čas.

Při synchronizaci s aplikací a webovou službou Flow se čas aktualizuje automaticky z této služby.

DATUM

Nastavte datum. Nastavte rovněž **Formát data**. Můžete si vybrat z **mm/dd/yyyy**, **dd/mm/yyyy**, **yyyy/mm/dd**, **dd-mm-yyyy**, **yyyy-mm-dd**, **dd.mm.yyyy** nebo **yyyy.mm.dd**.

Při synchronizaci s aplikací a webovou službou Flow se datum aktualizuje automaticky z této služby.

PRVNÍ DEN V TÝDNU

Vyberte první den každého týdne. Zvolte si **pondělí**, **sobota** nebo **neděle**.

Při synchronizaci s aplikací a webovou službou Flow se první den týdne aktualizuje automaticky z této služby.

RESTARTOVÁNÍ A RESETOVÁNÍ

Vyskytnou-li se s hodinkami nějaké potíže, zkuste je restartovat. Restartováním hodinek se nesmažou žádná nastavení ani vaše osobní údaje v nich uložené.

RESTARTOVÁNÍ HODINEK

Na hodinkách stiskněte tlačítko ZPĚT, potahováním najděte **Nastavení** a přejděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Informace o hodinkách > Restart hodinek**. Nejprve klepněte na možnost **Restart hodinky** a potom klepnutím na ikonu  potvrďte restart.

Hodinky můžete restartovat také stisknutím a podržením tlačítka ZPĚT na 10 sekund.

RESETOVÁNÍ HODINEK S OBNOVENÍM TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Pokud restartování hodinek nepomůže, můžete je resetovat, aby se obnovilo tovární nastavení. Upozorňujeme, že obnovením továrního nastavení se z hodinek odstraní všechny osobní údaje a všechna nastavení a budete je muset znovu nastavit k vašemu osobnímu používání. V bezpečí jsou všechna data z hodinek, která byla synchronizována s vaším účtem Flow.

1. Přejděte na adresu flow.polar.com/start, stáhněte si do počítače software pro přenos dat Polar FlowSync a potom jej nainstalujte.
2. Připojte hodinky k USB portu počítače.
3. Otevřete nastavení v softwaru FlowSync.
4. Stiskněte tlačítko **Obnova továrního nastavení**.

Nyní budete muset znovu nastavit hodinky buď prostřednictvím mobilního telefonu, nebo počítače. Jen si zapamatujte, že při nastavování musíte použít stejný účet u Polar, jaký jste používali před obnovou.

TRÉNINK

MĚŘENÍ TEPOVÉ FREKVENCE NA ZÁPĚSTÍ

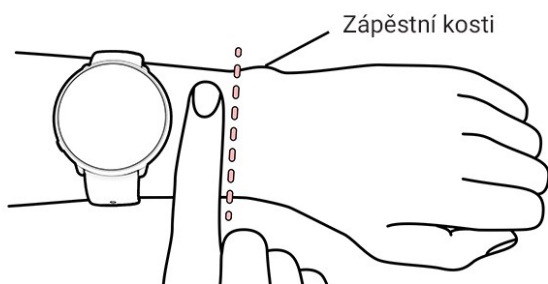
Hodinky měří tepovou frekvenci pomocí snímače s fúzní technologií **Polar Precision Prime™**. Tato inovativní metoda měření tepové frekvence optickým snímačem, který je v kontaktu s pokožkou, eliminuje veškeré rušení signálu tepové frekvence. Měří tepovou frekvenci přesně i při nejnáročnějších trénincích a podmínkách.

I když v průběhu cvičení dostáváte mnoho subjektivních signálů o tom, jak se vaše tělo s fyzickou zátěží vyrovnává (namáhavost cvičení, rytmus dechu, fyzické počitky), žádný z nich není tak spolehlivý jako měření tepové frekvence. To je objektivní a je ovlivněno vnitřními i vnějšími faktory, což znamená, že budete mít k dispozici spolehlivý ukazatel své fyzické kondice.

NOŠENÍ HODINEK PŘI MĚŘENÍ TEPOVÉ FREKVENCE NA ZÁPĚSTÍ NEBO SLEDOVÁNÍ SPÁNKU

Aby bylo možné přesně měřit tepovou frekvenci na zápěstí během tréninku pomocí funkcí [Souvislé sledování tepové frekvence](#) a [Nightly Recharge](#) nebo během sledování spánku pomocí funkce [Sleep Plus Stages](#), ujistěte se, že hodinky nosíte správně:

- Hodinky noste na vrchní části zápěstí, alespoň na šířku prstu od zápěstních kůstek (viz obrázek níže).
- Utáhněte náramek pevně kolem zápěstí. Snímač na zadní straně se musí neustále dotýkat pokožky a hodinky by se neměly na paži pohybovat. Chcete-li zkontrolovat, zda není náramek příliš volný, na obou stranách paže jej lehce nadzdvihněte a ujistěte se, že se snímač nezvedl z pokožky. Při nadzdvihávání náramku byste neměli vidět světlo vycházející z LED snímače.
- Aby údaje o tepové frekvenci byly co nejpřesnější, doporučujeme, abyste si hodinky nasadili několik minut před zahájením měření tepové frekvence. Pokud vaše ruce a pokožka snadno prochladnou, je vhodné se nejprve zahřát. Před tréninkem je potřeba rozproudit krev!



Během tréninku byste si měli posunout hodinky Polar dále od zápěstních kůstek a nosit řemínek více utažený, aby se pokud možno minimalizovaly veškeré vedlejší pohyby hodinek. Před zahájením tréninku počkejte několik minut, aby se pokožka přizpůsobila hodinkám Polar. Po tréninku trochu povolte řemínek.

Jestliže máte na zápěstí tetování, nepřikládejte snímač přímo na ně, protože tetování může zamezit přesnému měření.

U sportovních disciplín, kde je obtížnější zajistit, aby snímač držel na zápěstí ve stabilní poloze, nebo kde dochází v blízkosti snímače ke svalovému a šlachovému napětí nebo pohybu, doporučujeme používat snímač tepové frekvence Polar s hrudním popruhem, který zajistí nejpřesnější měření tepové frekvence. Hodinky jsou kompatibilní s hrudními snímači tepové frekvence Bluetooth®, například Polar H10. Snímač tepové frekvence Polar H10 dokáže

pohotověji reagovat na rychlé zvýšení či pokles tepové frekvence, a proto je ideální volbou pro intervalové tréninky s rychlými sprinty.

Chcete-li dosáhnout co nejpřesnějšího měření tepové frekvence na zápěstí, udržujte hodinky čisté a chraňte je před poškrábáním. Po tréninku, při kterém jste se zpotili, doporučujeme hodinky umýt jemným mýdlovým roztokem a opláchnout pod tekoucí vodou. Poté je vytřete do sucha měkkým hadříkem. Před nabíjením je nechte úplně uschnout.

NOŠENÍ HODINEK, KDYŽ NEMĚŘÍ TEPOVOU FREKVENCÍ NA ZÁPĚSTÍ NEBO NESLEDUJÍ SPÁNEK / NIGHTLY RECHARGE

Trochu povolte řemínek, aby bylo nošení pohodlnější a pokožka mohla dýchat. Hodinky noste jako běžné hodinky.

Jednou za čas je dobré nechat zápěstí dýchat, zejména pokud máte citlivou kůži. Odepněte hodinky a nabijte je. Tak si vaše kůže i hodinky odpočinou a budou připravené na další trénink.

ZAHÁJENÍ TRÉNINKU

1. [Nasaďte si hodinky](#) a utáhněte řemínek.
2. Chcete-li aktivovat předtréninkový režim, stiskněte tlačítko ZPĚT pro vstup do hlavní nabídky a klepněte na možnost **Zahájit trénink**.



Z předtréninkového režimu můžete vstoupit do rychlé nabídky klepnutím na ikonu rychlé nabídky . Možnosti zobrazené v rychlé nabídce závisí na zvoleném sportu a na tom, zda používáte GPS.

Můžete například vybrat oblíbený tréninkový cíl, kterého chcete dosáhnout, a přidávat časovače do svých tréninkových náhledů. Další informace viz [Rychlá nabídka](#).

Po výběru se hodinky vrátí do předtréninkového režimu.

3. Procházením vyberte svůj preferovaný sport.
4. V předtréninkovém režimu setrvejte, dokud hodinky nezaznamenají vaši tepovou frekvenci a satelitní signál GPS (pokud se pro váš sport používají), abyste zajistili, že vaše tréninková data budou přesná. Satelitní signál GPS lépe zachytíte venku a stranou vysokých budov a stromů. Držte své hodinky displejem nahoru a při vyhledávání GPS signálu se jich nedotýkejte.

Pokud jste s hodinkami spárovali snímač Bluetooth, který je samostatným příslušenstvím, začnou hodinky automaticky vyhledávat také signál snímače.



Jakmile je funkce GPS připravena, kroužek kolem ikonky GPS se zobrazí zeleně. Hodinky vás upozorní vibrací.



To, že hodinky zachytily tepovou frekvenci, poznáte podle toho, že se vám zobrazí vaše tepová frekvence.



Pokud používáte snímač tepové frekvence Polar, který je spárovaný s hodinkami, hodinky k měření tepové frekvence při tréninku automaticky použijí připojený snímač. Modrý kroužek kolem symbolu tepové frekvence znamená, že hodinky k měření tepové frekvence používají připojený snímač.

5. Až budou nalezeny všechny signály, klepnutím na displej spustíte záznam tréninku.

Další informace o tom, co můžete s hodinkami při tréninku dělat, najdete v kapitole [Při tréninku](#).

ZAHÁJENÍ NAPLÁNOVANÉHO TRÉNINKU

V aplikaci a webové službě Polar Flow si můžete naplánovat trénink a [vytvořit podrobné tréninkové cíle](#), které pak můžete synchronizací přenést do hodinek.

Chcete-li zahájit trénink naplánovaný na aktuální den:

1. Vstupte do předtréninkového režimu tak, že nejprve stisknete tlačítko ZPĚT a potom klepnete na možnost **Zahájit trénink**.
2. Budete vyzváni, abyste zahájili tréninkový cíl naplánovaný na aktuální den.



3. Chcete-li zobrazit informace o tréninkovém cíli, klepněte na ikonu .
4. Pro návrat do předtréninkového režimu klepněte na **Spustit** a vyberte sportovní profil, který chcete použít.
5. Jakmile hodinky najdou všechny signály, klepněte na displej. Na displeji se zobrazí **Záznam zahájen** a můžete začít trénovat.

Hodinky vás při tréninku povedou ke splnění vašeho cíle. Další informace najdete v kapitole [Při tréninku](#).

Vaše naplánované tréninkové cíle budou zahrnuty také v připomínkách k tréninku [FitSpark](#).

RYCHLÁ NABÍDKA

Z předtréninkového režimu a během pozastaveného tréninku můžete vstoupit do rychlé nabídky klepnutím na ikonu rychlé nabídky .



Možnosti zobrazené v rychlé nabídce závisí na zvoleném sportu a na tom, zda používáte GPS.



Připomínky k tréninku:

Připomínky k tréninku zobrazují návrhy [FitSpark](#) týkající se denního tréninku.



Délka bazénu:

Používáte-li profil Plavání / Plavání v bazénu, je důležité, abyste správně nastavili délku bazénu, protože ta má vliv na výpočet tempa, vzdálenosti a počtu záběrů i na vaše skóre SWOLF. Klepněte na možnost **Délka bazénu** pro vstup do nastavení Délka bazénu a podle potřeby změňte dříve nastavenou délku bazénu. Přednastavené délky jsou 25 metrů, 50 metrů a 25 yardů, ručně si však délku bazénu můžete přizpůsobit podle individuální potřeby. Minimální délka, kterou si můžete zvolit, je 20 metrů/yardů.

Nastavení délky bazénu je dostupné z rychlé nabídky pouze v předtréninkovém režimu.



Oblíbené:

V nabídce Oblíbené naleznete tréninkové cíle, které jste si uložili do oblíbených položek ve webové službě Flow a synchronizovali se svými hodinkami. Vyberte si oblíbený tréninkový cíl, kterého chcete dosáhnout. Po výběru se hodinky vrátí do předtréninkového režimu, kde můžete zahájit trénink.

Další informace viz [Oblíbené](#).



Intervalový časovač:

Můžete si nastavit intervalové časovače v závislosti na čase nebo vzdálenosti pro přesné plánování tréninkových a odpočinkových fází intervalového tréninku.

Chcete-li pro trénink přidat intervalový časovač do tréninkových náhledů, vyberte **Časovač pro tento trénink > Zap..** Můžete použít dříve nastavený časovač, nebo vytvořit nový časovač návratem do rychlé

nabídky a volbami možností **Intervalový časovač** > **Nastavit časovač**:

1. Vyberte možnost **V závislosti na čase** nebo **V závislosti na vzdálenosti**: **V závislosti na čase**: Nastavte na časovači minuty a sekundy a klepněte na ikonu . **V závislosti na vzdálenosti**: Nastavte na časovači vzdálenost a klepněte na ikonu . Zobrazí se text **Nastavit další časovač?** Chcete-li nastavit další časovač, klepněte na ikonu .
2. Po dokončení se hodinky vrátí do předtréninkového režimu, kde můžete zahájit trénink. Časovač se spustí, až zahájíte trénink.

Další informace najdete v části [Při tréninku](#).



Odpočítávací časovač:

Chcete-li pro trénink přidat odpočítávací časovač do tréninkových náhledů, vyberte **Časovač pro tento trénink** > **Zap..** Můžete použít dříve nastavený časovač, nebo vytvořit nový časovač návratem do rychlé nabídky a volbami možností **Odpočítávací časovač** > **Nast. časovač**. Nastavte čas odpočítávání a potvrďte ho klepnutím na ikonu . Po dokončení se hodinky vrátí do předtréninkového režimu, kde můžete zahájit trénink. Časovač se spustí, až zahájíte trénink.

Další informace najdete v části [Při tréninku](#).

Pokud pro svůj trénink vyberete tréninkový cíl, možnosti **Oblíbené** a **Připomínky k tréninku** v rychlé nabídce budou přeškrtnuté. Je to proto, že pro trénink můžete zvolit pouze jeden cíl. Chcete-li změnit cíl, vyberte přeškrtnutou možnost a budete dotázáni, zda chcete změnit svůj cíl. Potvrďte jiný cíl klepnutím na ikonu .

PŘI TRÉNINKU

PROCHÁZENÍ TRÉNINKOVÝCH NÁHLEDŮ

Při tréninku můžete procházet tréninkové náhledy potahováním zobrazení doleva nebo doprava. Pamatujte, že dostupné tréninkové náhledy a informace, které se na nich zobrazují, závisí na zvoleném sportu a na všech úpravách, které jste ve zvoleném sportovním profilu provedli.

Pomocí webové služby a aplikace Polar Flow můžete na hodinkách přidávat sportovní profily a definovat specifická nastavení každého sportovního profilu. Můžete si například pro každý svůj sport vytvořit personalizované tréninkové náhledy a zvolit, jaká data chcete při tréninku vidět. Více informací viz [Sportovní profily ve Flow](#).

Tréninkové náhledy mohou obsahovat například tyto informace:



Tepová frekvence a ukazatel zóny tepové frekvence ZonePointer

Vzdálenost

Délka trvání

Tempo/rychlost



Tepová frekvence a ukazatel zóny tepové frekvence ZonePointer

Délka trvání

Kalorie



Klesání

Aktuální nadmořská výška

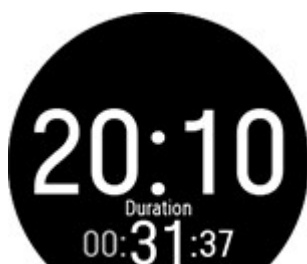
Stoupání



Maximální tepová frekvence

Graf tepové frekvence a aktuální tepová frekvence

Průměrná tepová frekvence



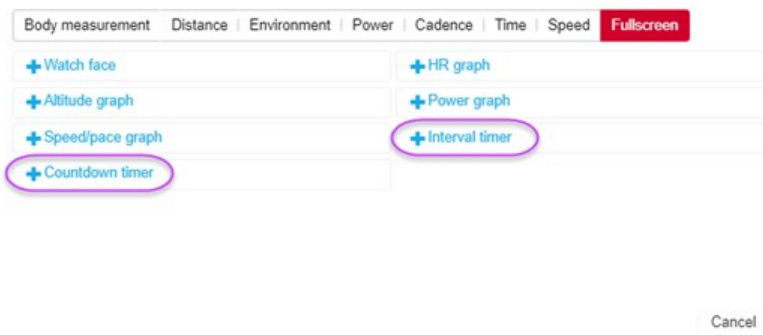
Aktuální čas

Délka trvání

Stále zapnuté podsvícení během tréninku: Potažením od horní hrany obrazovky směrem dolů otevřete nabídku [Rychlá nastavení](#). Klepněte na ikonu podsvícení a vyberte **Stále zapnuto** nebo **Automaticky**. Při volbě možnosti Stále zapnuto bude displej svítit po celou dobu tréninku. Až skončíte trénink, nastavení podsvícení se vrátí do výchozího automatického režimu. Upozorňujeme, že při volbě Stále zapnuto se bude baterie vybíjet mnohem rychleji než s výchozím nastavením.

NASTAVENÍ ČASOVAČŮ

Než budete moci používat časovače při tréninku, musíte přidat časovače do svého tréninkového náhledu. To můžete provést buď zapnutím zobrazení časovače pro svůj aktuální trénink z [Rychlé nabídky](#), nebo přidáním časovačů do tréninkových náhledů sportovního profilu v nastaveních sportovního profilu ve webové službě Flow a synchronizací nastavení se svými hodinkami.



Více informací najdete v části [Sportovní profily ve Flow](#).

INTERVALOVÝ ČASOVAČ



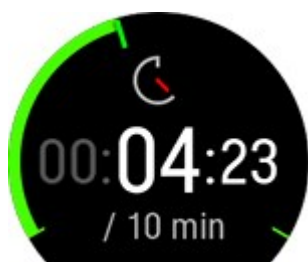
Pokud zapnete zobrazení časovače pro svůj trénink z [Rychlé nabídky](#), časovač se spustí, když zahájíte trénink. Podle pokynů níže můžete časovač zastavit a spustit nový.

Pokud jste přidali časovač do tréninkových náhledů sportovního profilu, který používáte, můžete časovač spustit následujícím způsobem:

1. Přejděte do náhledu **Intervalový časovač** a na tři sekundy podržte stisknutý displej. Klepněte na možnost **Start**, chcete-li použít dříve nastavený časovač, nebo si vytvořte nový časovač v nabídce **Nast. interval. časovač**:
2. Vyberte možnost **V závislosti na čase** nebo **V závislosti na vzdálenosti**: **V závislosti na čase**: Nastavte na časovači minuty a sekundy a klepněte na ikonu . **V závislosti na vzdálenosti**: Nastavte na časovači vzdálenost a klepněte na ikonu .
3. Zobrazí se text **Nastavit další časovač?** Chcete-li nastavit další časovač, klepněte na ikonu .
4. Po dokončení klepněte na možnost **Start** pro spuštění intervalového časovače. Po skončení každého intervalu vás hodinky upozorní vibrací.

Chcete-li zastavit časovač, na tři sekundy podržte stisknutý displej a klepněte na možnost **Zastavit časovač**.

ODPOČÍTÁVACÍ ČASOVAČ



Pokud zapnete zobrazení časovače pro svůj trénink z [Rychlé nabídky](#), časovač se spustí, když zahájíte trénink. Podle pokynů níže můžete časovač zastavit a spustit nový.

Pokud jste přidali časovač do tréninkových náhledů sportovního profilu, který používáte, spusťte časovač následujícím způsobem:

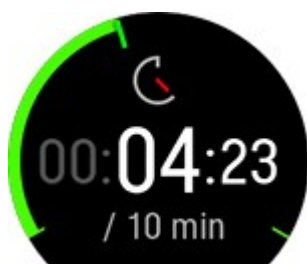
1. Přejděte do náhledu **Odpočítávací časovač** a na tři sekundy podržte stisknutý displej.
2. Klepněte na možnost **Start** pro použití dříve nastaveného časovače, nebo zvolte možnost **Nastavit odpočítávací časovač** pro nastavení nového odpočítávaného času. Po dokončení klepněte na možnost **Start** pro spuštění odpočítávacího časovače.
3. Po skončení odpočítávání vás hodinky upozorní vibrací. Pokud chcete odpočítávací časovač spustit znovu, na tři sekundy podržte stisknutý displej a klepněte na možnost **Start**.

NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO ZÁZNAMU ÚSEKU

V nastavení sportovních profilů ve webové službě nebo aplikaci Polar Flow si nastavte **Automatický záznam úseku** na **Vzdálenost úseku** nebo **Trvání úseku**. Jestliže si zvolíte **Vzdálenost úseku**, zadejte vzdálenost, která představuje jeden absolvovaný úsek. Zadáte-li **Trvání úseku**, nastavte časový úsek, který představuje jeden absolvovaný úsek.

TRÉNINK S CÍLEM

Jestliže jste si ve webové službě Flow vytvořili **rychlý tréninkový cíl** založený na délce, vzdálenosti nebo na množství spálených kalorií a uložili si ho do hodinek, bude výchozím prvním tréninkovým náhledem tento náhled:



Pokud jste vytvořili cíl na základě délky trvání nebo vzdálenosti, uvidíte, kolik vám ještě zbývá k jeho dosažení.

NEBO

Pokud jste vytvořili cíl na základě kalorií, uvidíte, kolik kalorií ještě musíte spálit, abyste jej dosáhli.

Jestliže jste si ve webové službě Flow vytvořili **fázový tréninkový cíl** a uložili si ho do hodinek, bude výchozím prvním tréninkovým náhledem tento náhled:



- V závislosti na zvolené intenzitě se zobrazí tepová frekvence nebo rychlost/tempo a dolní a horní limit tepové frekvence nebo rychlosti/tempa aktuální tréninkové fáze.
- Název fáze a číslo fáze / celkový počet fází
- Délka trvání / vzdálenost, kterou jste zatím překonali
- Nastavená délka trvání / vzdálenost aktuální fáze

Vaše naplánované tréninkové cíle budou zahrnuty také v připomínkách k tréninku [FitSpark](#).

Bližší informace o vytváření tréninkových cílů naleznete v části [Plánování tréninku](#).

ZMĚNA FÁZE PŘI FÁZOVÉM TRÉNINKU

Fáze se změní automaticky, jakmile jednu fázi dokončíte. Na přechod do další fáze hodinky upozorní vibrací.

UPOZORNĚNÍ

Pokud trénujete mimo plánovanou zónu tepové frekvence nebo rychlosti/tempa, hodinky vás upozorní vibrací.

PŘERUŠENÍ/UKONČENÍ TRÉNINKU



Chcete-li přerušit trénink, stiskněte tlačítko ZPĚT.

Chcete-li pokračovat v tréninku, klepněte na ikonu sportu. Pro ukončení tréninku stiskněte a podržte tlačítko ZPĚT. Ihned po skončení tréninku budete mít na hodinkách k dispozici souhrnná data.



Jestliže trénink ukončíte po jeho přerušení, čas, po který byl přerušen, nebude započítán do celkové doby tréninku.

TRÉNINKOVÝ PŘEHLED PO TRÉNINKU

Souhrnná data z tréninku může v hodinkách zobrazit okamžitě po jeho skončení. V aplikaci nebo webové službě Polar Flow můžete získat podrobnější a grafickou analýzu.

Informace zobrazené v tréninkovém přehledu závisí na zvoleném sportovním profilu a získaných datech. Tréninkový přehled může obsahovat například tyto informace:



Čas a datum zahájení

Délka trvání tréninku

Vzdálenost, kterou jste při tréninku překonali



Tepová frekvence

Průměrná a maximální tepová frekvence při tréninku

Kardio zátěž z tréninku



Zóny tepové frekvence

Doba strávená při tréninku v jednotlivých zónách tepové frekvence



Kalorie

Množství kalorií spálených při tréninku

Procentuální (%) podíl tuku na spálených kaloriích: Kalorie získané z tuku během tréninku vyjádřené jako podíl na celkovém množství kalorií spálených při tréninku



Tempo/rychlost

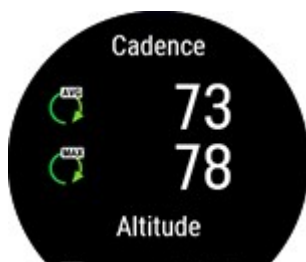
Průměrné a maximální tempo/rychlost při tréninku

Running Index: Úroveň běžeckého výkonu a její číselná hodnota Více informací naleznete v kapitole [Running Index](#).



Zóny rychlosti

Délka tréninku v jednotlivých zónách rychlosti



Kadence

Vaše průměrná a maximální kadence při tréninku

Kadence běhu se měří pomocí zabudovaného akcelerometru na základě pohybů zápěstí.



Nadmořská výška

Maximální nadmořská výška při tréninku

Celkové stoupání v metrech/stopách při tréninku

Celkové klesání v metrech/stopách při tréninku



Automatické úseky

Číslo úseku

Nejlepší úsek

Průměr na úsek

Chcete-li si tréninkové přehledy prohlédnout na hodinkách později:



V časovém náhledu přejděte potažením doleva nebo doprava na ciferník **Poslední tréninky** a potom klepněte na displej.

Zobrazí se tréninkové přehledy za posledních čtrnáct dní. Potahováním nahoru nebo dolů přejděte na požadovaný trénink a potom klepnutím na tento trénink otevřete přehled. V hodinkách můžete mít uloženo maximálně 20 tréninkových přehledů.



TRÉNINKOVÁ DATA V APLIKACI POLAR FLOW

Hodinky se s aplikací Polar Flow synchronizují automaticky po skončení tréninku, pokud máte telefon v dosahu Bluetooth. Tréninková data můžete mezi hodinkami a aplikací Flow synchronizovat také ručně tak, že na hodinkách stisknete a podržíte tlačítko ZPĚT, když jste přihlášení k aplikaci Flow a máte telefon v dosahu Bluetooth. V aplikaci můžete po každém tréninku rychle vyhodnotit svá tréninková data. Aplikace vám poskytuje stručný přehled tréninkových dat.

Další informace najdete v části [Aplikace Polar Flow](#).

TRÉNINKOVÁ DATA VE WEBOVÉ SLUŽBĚ POLAR FLOW

Analyzujte každý detail tréninku a zjistěte více o svém výkonu. Sledujte svůj pokrok a podělte se o svoje nejlepší tréninkové jednotky s ostatními.

Další informace viz [Webová služba Polar Flow](#).

FUNKCE

GPS

Hodinky mají zabudovanou GPS, která poskytuje přesná měření rychlosti, vzdálenosti a nadmořské výšky při celé řadě venkovních sportů a v aplikaci a webové službě Flow vám po ukončení každé tréninkové jednotky umožní zobrazit na mapě vaši trasu.

Hodinky používají službu Assisted GPS (A-GPS) pro rychlé získání polohy satelitu. Data pořízená technologií A-GPS hodinkám poskytují předpokládané polohy satelitů GPS. Hodinky tak ví, kde mají satelity hledat, a dokážou proto začít jejich signály přijímat během několika vteřin, a to i za zhoršených podmínek.

Data pořízená technologií A-GPS se aktualizují jednou denně. Nejnovější datový soubor A-GPS je automaticky nahrán do hodinek pokaždé, když je synchronizujete prostřednictvím softwaru FlowSync nebo aplikace Polar Flow s webovou službou Flow.

ŽIVOTNOST DAT POŘÍZENÝCH POMOCÍ A-GPS

Datový soubor z A-GPS má platnost 14 dní. Přesnost určování polohy je relativně vysoká v průběhu prvních tří dnů, ve zbývajících dnech postupně klesá. Pravidelné aktualizace pomáhají zajistit vysokou přesnost určování zeměpisné polohy.

Čas vypršení platnosti aktuálního datového souboru A-GPS si můžete zjistit v hodinkách. Přejděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Informace o hodinkách > Končí platnost asistované GPS**. Pokud již platnost datového souboru vypršela, synchronizujte hodinky s webovou službou Flow prostřednictvím softwaru FlowSync nebo aplikace Polar Flow, abyste aktualizovali data A-GPS.

Po vypršení platnosti datového souboru A-GPS může získání vaší aktuální polohy trvat déle.

FUNKCE GPS

Hodinky mají následující funkce GPS:

- **Vzdálenost:** Poskytne vám přesné údaje o vzdálenosti, jak v průběhu tréninku, tak i po něm.
- **Rychlost/Tempo:** Poskytne vám přesné údaje o rychlosti/tempu, jak v průběhu tréninku, tak i po něm.
- **Nadmořská výška, stoupání a klesání:** Měření nadmořské výšky v reálném čase, a také překonaných výškových rozdílů, tj. výstupu a sestupu/sjezdu v metrech/stopách.
- **Running Index (Běžecký index):** Running Index se vypočítává z údajů o tepové frekvenci a rychlosti naměřených při běhu. Poskytne vám informace o vaší výkonnosti, a to jak o aerobní kondici, tak i efektivitě běhu.
- **Trasa:** K dispozici v aplikaci Polar Flow a ve webové službě Flow.

Aby systém GPS fungoval co nejlépe, noste hodinky na ruce tak, aby displej směřoval nahoru. Vzhledem k umístění antény GPS na hodinkách nedoporučujeme, aby byl displej na spodní straně zápěstí. Pokud je budete mít uchycený na řídítkách jízdního kola, opět dbejte na to, aby displej směřoval vzhůru.

SMART COACHING

Ať už provádíte každodenní hodnocení úrovně svojí fyzické zdatnosti, vytváříte si individuální tréninkové plány, trénujete se správnou intenzitou nebo přijímáte okamžitou zpětnou vazbu, funkce Smart Coaching (Chytré koučování) vám nabízí celou řadu jedinečných, uživatelsky přívětivých funkcí, které jsou přizpůsobeny vašim potřebám a navrženy tak, aby vám poskytly maximální motivaci a radost z tréninku.

Hodinky mají následující funkce Polar Smart Coaching:

- [Měření regenerace Nightly Recharge™](#)
- [Sledování spánku Sleep Plus Stages™](#)
- [Průvodce denním tréninkem FitSpark™](#)
- [Řízené dechové cvičení Serene™](#)
- [Test fyzické kondice](#)
- [Běžecský program](#)
- [Running Index](#)
- [Přínos tréninku](#)
- [Chytré kalorie](#)
- [Souvislé sledování tepové frekvence](#)
- [Nepřetržité sledování aktivity](#)
- [Přínos aktivity](#)

MĚŘENÍ REGENERACE NIGHTLY RECHARGE™

Nightly Recharge™ je aplikace pro měření míry regenerace těla přes noc. Znázorňuje, jak se dokážete zotavit po denní námaze. Váš **stav Nightly Recharge** vychází ze dvou prvků: ze spánku (**kvalita spánku**) a z míry zklidnění autonomního nervového systému (ANS) během prvních hodin spánku (**kvalita ANS**). Oba prvky vznikají porovnáním hodnot z poslední noci s vašimi obvyklými hodnotami za posledních 28 dní. Během noci hodinky automaticky měří jak kvalitu spánku, tak kvalitu ANS.

Stav Nightly Recharge se zobrazuje na hodinkách a v aplikaci Polar Flow. Na základě hodnot, které jsme naměřili, obdržíte v aplikaci Polar Flow individuálně přizpůsobené denní tipy ohledně cvičení a tipy týkající se spánku a regulace výdeje energie pro zvláště nepříjemné dny. Nightly Recharge pomáhá s optimálním rozhodováním v každodenním životě, abyste si udrželi celkovou pohodu a dosáhli svých tréninkových cílů.

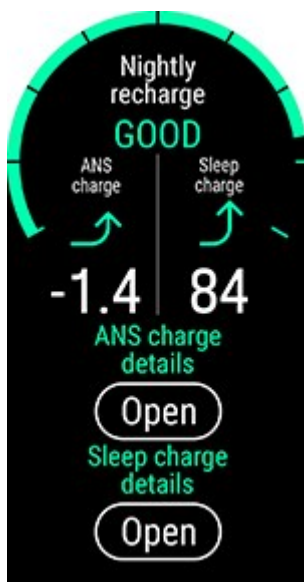
Jak začít používat Nightly Recharge?



1. Noste hodinky během spánku. Než budete moci začít sledovat stav Nightly Recharge na hodinkách, je třeba, abyste je nosili **tři noci**.
2. Nightly Recharge potřebuje ke své činnosti aktivovat souvislé sledování tepové frekvence. Chcete-li aktivovat souvislé sledování tepové frekvence, přejděte na **Nastavení > Obecná nastavení > Souvislé sledování TF** a vyberte možnost **Zap.** nebo **Pouze v noci**. Utáhněte náramek pevně kolem zápěstí. Snímač na zadní straně se musí neustále dotýkat kůže. Podrobnější pokyny k nošení hodinek najdete v části [Měření tepové frekvence na zápěstí](#).
3. Po třech úspěšných nočních měřeních budete moci začít sledovat svůj stav Nightly Recharge na hodinkách.

Nightly Recharge na hodinkách

Pokud vaše hodinky zaznamenaly minimálně čtyři hodiny spánku, zobrazí se na ciferníku Nightly Recharge dotaz **Už jste vzhůru?** Potvrdíte dotaz klepnutím na ikonu  a hodinky ihned zobrazí přehled vašeho stavu Nightly Recharge. Stav Nightly Recharge sděluje, jak posilující byl spánek během uplynulé noci. Při výpočtu stavu Nightly Recharge se zohledňuje hodnocení jak **kvality ANS**, tak **kvality spánku**. Stav Nightly Recharge má následující stupnici: velmi nízký – nízký – snížený – OK – dobrý – výborný. Z časového náhledu můžete přejít na ciferník Nightly Recharge potažením doleva nebo doprava.



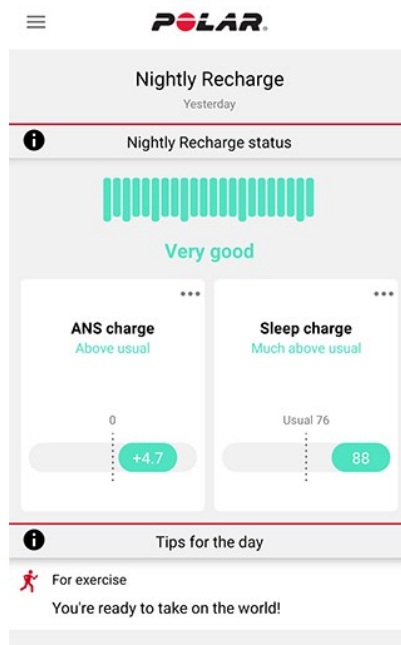
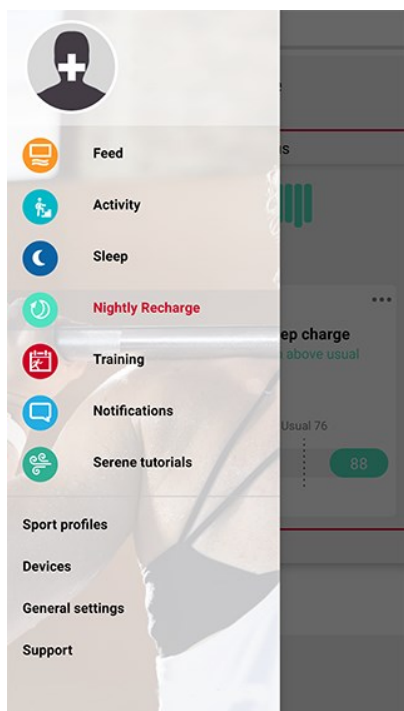
Klepnutím na ciferník Nightly Recharge zobrazíte další informace o **kvalitě ANS** a **kvalitě spánku**.



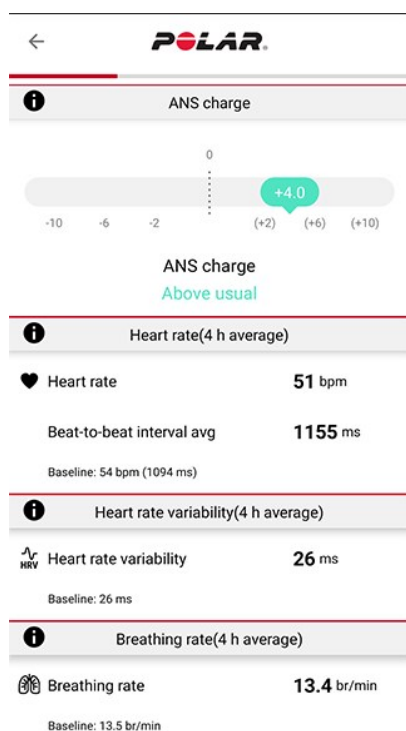
1. Graf stavu Nightly Recharge
2. Stav Nightly Recharge – stupnice: velmi nízký – nízký – snížený – OK – dobrý – výborný.
3. Graf kvality ANS
4. Kvalita ANS – stupnice má rozsah od -10 do +10. Obvyklá hodnota se pohybuje kolem nuly.
5. Stav kvality ANS – stupnice: o moc horší než obvykle – horší než obvykle – jako obvykle – lepší než obvykle – mnohem lepší než obvykle.
6. Tepová frekvence (tepů/min)
7. Variabilita tepové frekvence (ms)
8. Dechová frekvence (vd./min)
9. Graf hodnocení spánku
10. Hodnocení spánku (1–100) – souhrnné hodnocení, které vyjadřuje dobu a kvalitu spánku jediným číslem.
11. Stav kvality spánku – hodnocení spánku ve srovnání s vaší obvyklou hodnotou. Stupnice: o moc horší než obvykle – horší než obvykle – jako obvykle – lepší než obvykle – mnohem lepší než obvykle.
12. Podrobné informace o spánku. Podrobnější informace najdete v části "Údaje o spánku na hodinkách" on page 48.

Nightly Recharge v aplikaci Polar Flow

V aplikaci Polar Flow můžete porovnávat a analyzovat své údaje o Nightly Recharge z různých nocí. Chcete-li zobrazit podrobné informace o Nightly Recharge z poslední noci, v nabídce aplikace Polar Flow zvolte **Nightly Recharge**. Potažením zobrazení doprava zobrazíte podrobné informace o Nightly Recharge za předchozí dny. Po klepnutí na rámeček **Kvalita ANS** nebo **Kvalita spánku** se otevře podrobné zobrazení kvality ANS nebo kvality spánku.



Podrobné informace o kvalitě ANS v aplikaci Polar Flow



Kvalita ANS informuje o tom, do jaké míry se během noci zklidnil autonomní nervový systém (ANS). Stupnice má rozsah od -10 do +10. Obvyklá hodnota se pohybuje kolem nuly. Kvalita ANS se určuje měřením **tepové frekvence**, **variability tepové frekvence** a **dechové frekvence** během prvních zhruba čtyř hodin spánku.

U dospělých se normální hodnota **tepové frekvence** pohybuje mezi 40 a 100 tepy/min. Je běžné, že hodnoty tepové frekvence se noc od noci liší. Duševní nebo fyzický stres, cvičení pozdě v noci, nemoc nebo alkohol mohou způsobovat vysokou tepovou frekvenci během prvních hodin spánku. Nejlepší je porovnat hodnotu z poslední noci s vaší obvyklou hodnotou.

Variabilita tepové frekvence (HRV) se týká výkyvů mezi po sobě jdoucími údery srdce. Obecně platí, že vysoká variabilita tepové frekvence souvisí s celkově dobrým zdravím, vysokou aerobní kondicí a odolností proti stresu. U jednotlivých osob se může značně lišit v rozsahu od 20 do 150. Nejlepší je porovnat hodnotu z poslední noci s vaší obvyklou hodnotou.

Dechová frekvence ukazuje vaši průměrnou dechovou frekvenci během prvních zhruba čtyř hodin spánku. Počítá se z údajů o intervalech mezi tepey. Když se nadechujete, intervaly mezi tepey se zkracují, a když vydechujete, prodlužují se. Během spánku se dechová frekvence zpomaluje a liší se zejména podle fází spánku. Typické hodnoty u zdravého dospělého v klidu se pohybují v rozsahu od 12 do 20 dechů za minutu. Vyšší než obvyklé hodnoty mohou signalizovat horečku nebo blížící se nemoc.

Podrobné informace o kvalitě spánku v aplikaci Polar Flow

Informace o kvalitě spánku v aplikaci Polar Flow najdete v části "Údaje o spánku v aplikaci a webové službě Flow" on page 50.

Tipy na míru v aplikaci Polar Flow

Na základě hodnot, které jsme naměřili, obdržíte v aplikaci Polar Flow individuálně přizpůsobené denní tipy ohledně cvičení a tipy týkající se spánku a regulace výdeje energie pro zvláště nepříjemné dny. **Denní tipy** se zobrazují po otevření Nightly Recharge v aplikaci Polar Flow.

Pro cvičení

Každý den dostanete tip ohledně cvičení. Sdělí vám, zda byste se měli šetřit, nebo jít do toho. Tipy vycházejí z následujících údajů:

- Stav Nightly Recharge
- Kvalita ANS
- Kvalita spánku
- Stav kardio zátěže

Chcete-li podrobnější návrhy ohledně cvičení, podívejte se na [průvodce každodenním tréninkem FitSpark](#)

Pro spánek

Pokud jste se nevyspali tak dobře jako jindy, dostanete tip ohledně spánku. Sdělí vám, jak zlepšit ty aspekty spánku, které byly horší než obvykle. Kromě parametrů, které měříme během spánku, bereme v úvahu také následující údaje:

- spánkový rytmus za delší časové období
- Stav kardio zátěže
- cvičení v předešlém dni

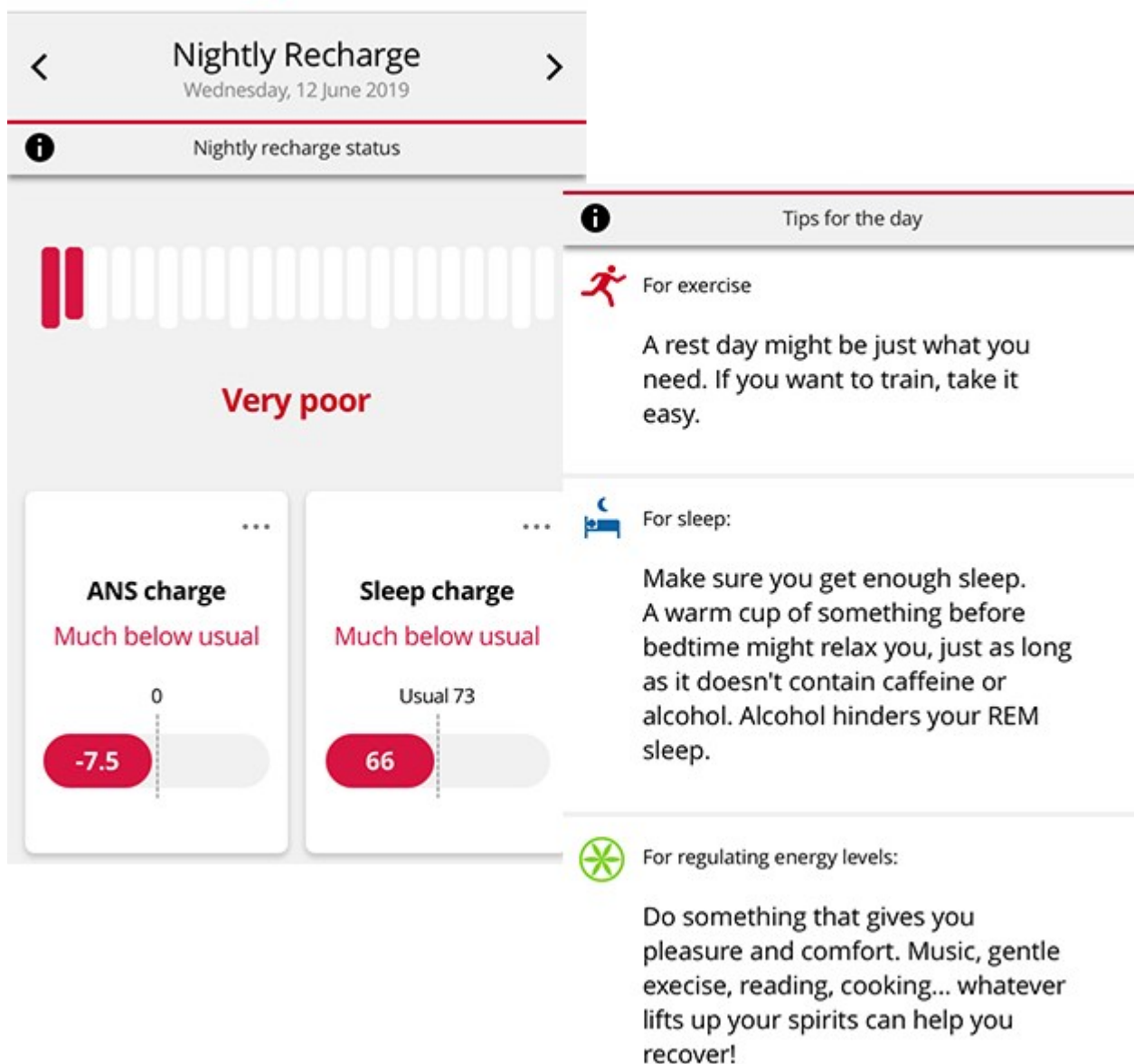
Pro regulaci výdeje energie

V případě mimořádně nízké kvality ANS nebo kvality spánku dostanete tip, který vám pomůže proplouvat dny, kdy nemáte moc energie. Jedná se o praktické tipy o tom, jak se zklidnit, když jste přebuzení, a jak se

nabudit, když potřebujete stimulaci.

9:41 AM 100%

POLAR



Více informací o funkci Nightly Recharge naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).

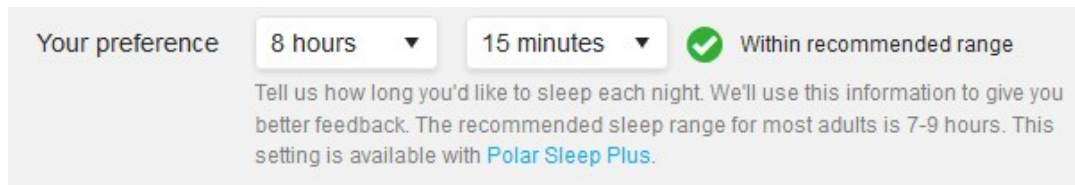
SLEDOVÁNÍ SPÁNKU SLEEP PLUS STAGES™

Funkce **Sleep Plus Stages** automaticky sleduje množství a kvalitu vašeho spánku a ukazuje, jak dlouho jste se nacházeli v jednotlivých fázích spánku. Slučuje prvky doby a kvality spánku do jedné snadno kontrolovatelné hodnoty, kterou je **hodnocení spánku**. Na základě porovnání s ukazateli dobrého nočního spánku, které vycházejí z aktuálních vědeckých poznatků, vám hodnocení spánku sdělí, jak dobře jste spali.

Porovnání prvků hodnocení spánku s vaší obvyklou hodnotou vám pomůže poznat, které aspekty denního režimu mohou ovlivňovat váš spánek a které z nich bude možná nutné upravit. Na hodinkách a v aplikaci Polar Flow jsou k dispozici analýzy spánku z jednotlivých nocí. Údaje o spánku za delší období ve webové službě Polar Flow vám pomohou podrobně analyzovat spánkové vzorce.

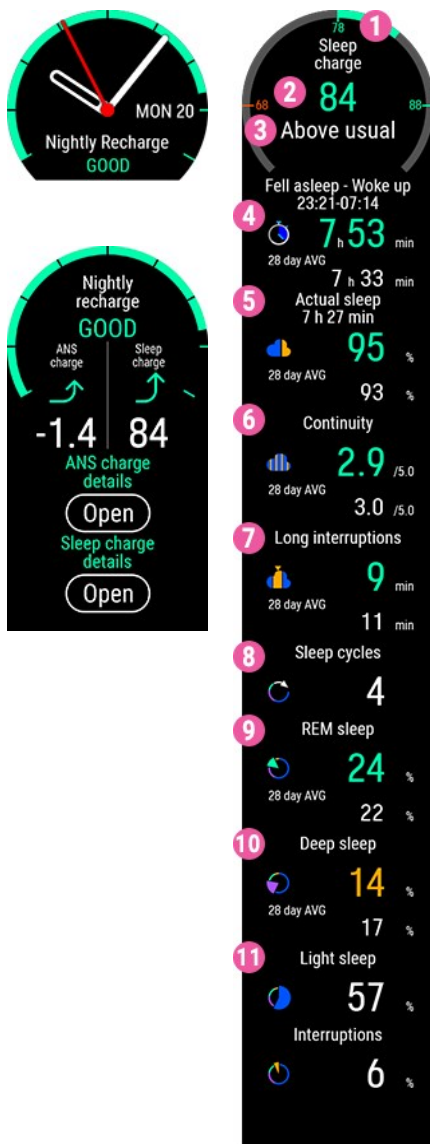
Jak začít sledovat spánek pomocí Polar Sleep Plus Stages™

1. Nejprve je třeba **nastavit vaši preferovanou dobu spánku** v aplikaci Polar Flow nebo na hodinkách. V aplikaci Polar Flow klepněte na svůj profil a zvolte možnost **Preferovaná doba spánku**. Zvolte svoji preferovanou dobu a klepněte na **Hotovo**. Nebo se přihlaste ke svému účtu Flow, případně si vytvořte nový na adrese flow.polar.com a zvolte **Nastavení > Fyzická nastavení > Preferovaná doba spánku**. Nastavte svoji preferovanou dobu a zvolte možnost **Uložit**. Na hodinkách nastavte svoji preferovanou dobu spánku v nabídce **Nastavení > Fyzická nastavení > Preferovaná doba spánku**.



- Preferovaná doba spánku** je množství spánku, kterého chcete dosáhnout každou noc. Výchozí nastavení odpovídá doporučené průměrné době spánku pro vaši věkovou skupinu (osm hodin pro dospělé od 18 do 64 let). Máte-li pocit, že je pro vás osm hodin spánku příliš mnoho nebo naopak málo, doporučujeme vám nastavit si preferovanou dobu spánku podle vlastních potřeb. Takto získáte přesnou zpětnou vazbu o skutečné době spánku v porovnání s preferovanou dobou spánku.
2. Funkce Sleep Plus Stages potřebuje ke své činnosti aktivovat souvislé sledování tepové frekvence. Chcete-li aktivovat souvislé sledování tepové frekvence, přejděte na **Nastavení > Obecná nastavení > Souvislé sledování TF** a vyberte možnost **Zap.** nebo **Pouze v noci**. Utáhněte pásek pevně kolem zápěstí. Snímač na zadní straně hodinek se musí neustále dotýkat pokožky. Podrobnější pokyny k nošení hodinek najdete v části [Měření tepové frekvence na zápěstí](#).
 3. Hodinky zjistí, kdy usnete, kdy se probudíte a jak dlouho jste spali. Detekce spánku je založena na zaznamenávání pohybů vaší nedominantní ruky pomocí zabudovaného 3D akcelerometru. Detekce fází spánku je založena na zaznamenávání nejen pohybů ruky, ale také údajů o intervalech mezi tepey měřených na zápěstí optickým snímačem tepové frekvence.
 4. Ráno můžete na hodinkách zjistit **hodnocení spánku** (1–100). Po jedné noci získáte informace o fázích spánku (lehký spánek, hluboký spánek, spánek REM) a hodnocení spánku včetně zpětné vazby k tématům hodnocení spánku (množství, vydatnost a regenerace). Po třetí noci obdržíte srovnání s vaší obvyklou hodnotou.
 5. Ráno můžete zaznamenat vlastní dojmy ohledně kvality spánku tak, že ji ohodnotíte na hodinkách nebo v aplikaci Polar Flow. Vaše vlastní hodnocení se nebere v úvahu při výpočtu kvality spánku, ale můžete si zaznamenávat vlastní dojmy a porovnat je se získaným hodnocením kvality spánku.

Údaje o spánku na hodinkách



Po probuzení budete mít přístup k podrobným informacím o spánku prostřednictvím ciferníku [Nightly Recharge](#). Klepnutím na displej otevřete informace o stavu Nightly Recharge a potom klepněte na **Otevřít** v nabídce **Podrobnosti o kvalitě spánku**.

Sledování spánku můžete také zastavit ručně. Pokud vaše hodinky zaznamenaly minimálně čtyři hodiny spánku, zobrazí se na ciferníku Spánek dotaz **Už jste vzhůru?** Klepnutím na text **Už jste vzhůru?** sdělte hodinkám, že jste vzhůru, a budete dotázáni, zda chcete zastavit sledování spánku. Potvrďte volbu klepnutím na ikonu a hodinky ihned zobrazí přehled o vašem spánku.

Náhled podrobností o kvalitě spánku zobrazí následující informace:

- Graf stavu hodnocení spánku**
- Hodnocení spánku (1–100)** – souhrnné hodnocení, které vyjadřuje dobu a kvalitu spánku jediným číslem.
- Kvalita spánku** – hodnocení spánku ve srovnání s vaší obvyklou hodnotou. Stupnice: o moc horší než obvykle – horší než obvykle – jako obvykle – lepší než obvykle – mnohem lepší než obvykle.
- Dobou spánku** se rozumí celková doba od usnutí do probuzení.
- Skutečným spánkem (%)** se rozumí doba spánku od usnutí do probuzení. Konkrétněji je to doba spánku mínus přerušení. Do skutečného spánku se započítává jen doba, kdy jste opravdu spali.
- Průběh (1–5):** Průběh spánku je hodnocení, jak dlouhá byla nepřetržitá doba vašeho spánku. Průběh spánku se hodnotí na stupnici od jedné do pěti: přerušovaný – poměrně přerušovaný – poměrně souvislý – souvislý – velmi souvislý.
- Dlouhá přerušení (min)** představují čas, po který jste byli vzhůru během přerušení delších než jedna minuta. Během běžného nočního spánku dochází k řadě krátkých a dlouhých přerušení, kdy se skutečně probudíte ze spánku. To, zda si přerušení pamatujete, závisí na jejich délce. Kratší přerušení si zpravidla nepamatujeme. Delší, například když se v noci vzbudíme a jdeme se napít, si pamatujeme. Přerušení jsou graficky vyjádřena jako žluté sloupce na časové ose spánku.
- Spánkové cykly:** Spící člověk během noci obvykle projde 4–5 spánkovými cykly. To odpovídá přibližně osmihodinové době spánku.
- Spánek REM v %:** REM znamená rychlé pohyby očí. Spánek REM se také nazývá paradoxní spánek, protože mozek je aktivní, ale svaly nikoli, aby se zamezilo reakcím na sny. V hlubokém spánku regeneruje tělo, zatímco spánek REM regeneruje vaši mysl a zlepšuje paměť a schopnost učení.
- Hluboký spánek v %:** Hluboký spánek je fáze spánku, z níž je

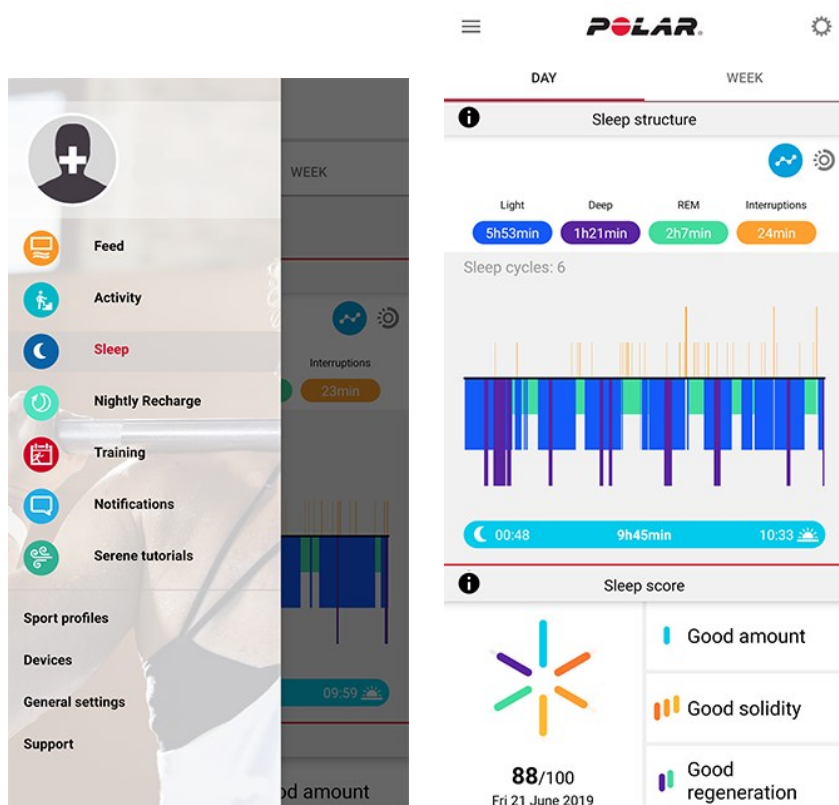
těžké se probudit, protože tělo má nižší schopnost reagovat na podněty prostředí. Většina hlubokého spánku probíhá během první poloviny noci. Tato fáze spánku regeneruje tělo a podporuje imunitní systém. Také ovlivňuje určité aspekty paměti a schopnosti učení. Fáze hlubokého spánku se také nazývá spánek s pomalými vlnami.

11. **Lehký spánek v %:** Lehký spánek slouží jako přechodová fáze mezi bdělostí a hlubšími fázemi spánku. Z lehkého spánku se můžete snadno vzbudit, protože v této fázi máte poměrně vysokou schopnost reagovat na podněty prostředí. Lehký spánek také podporuje duševní a fyzickou regeneraci, ačkoli v tomto ohledu jsou nejvýznamnějšími fázemi spánek REM a hluboký spánek.

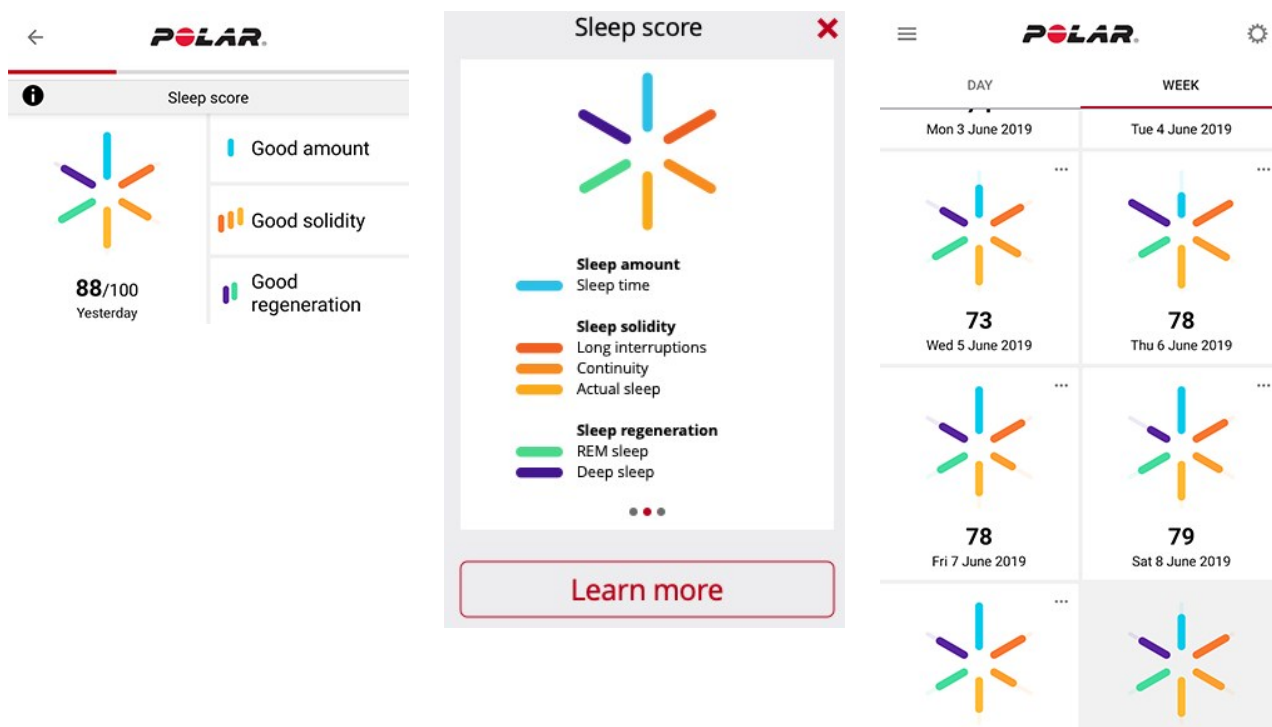
Údaje o spánku v aplikaci a webové službě Flow

Spánek je vždy individuální – místo porovnávání hodnocení vašeho spánku s ostatními sledujte vlastní dlouhodobé vzorce spánku, abyste mohli plně pochopit, jak spíte. Po probuzení synchronizujte hodinky s aplikací Polar Flow, která vám ukáže údaje o vašem spánku během uplynulé noci. Každý den a po týdnech sledujte svůj spánek v aplikaci Polar Flow a zjistěte, jak vaše spánkové návyky a činnosti během dne ovlivňují váš spánek.

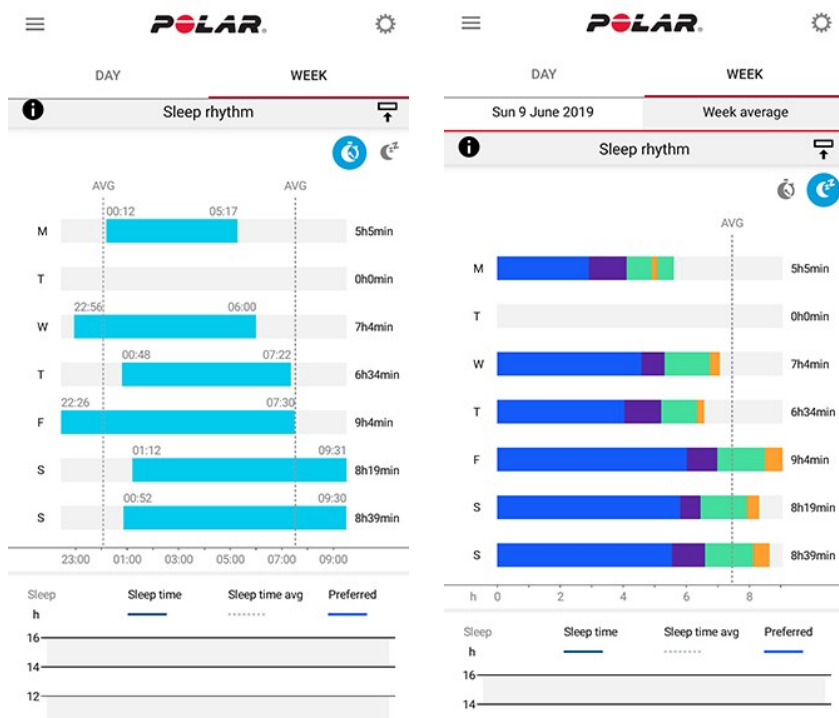
Chcete-li zobrazit údaje o spánku, zvolte možnost **Spánek** v nabídce aplikace Polar Flow. V zobrazení struktury spánku uvidíte průběh svého spánku v různých fázích (lehký spánek, hluboký spánek a spánek REM) a veškerá přerušení spánku. Spánkový cyklus má obvykle průběh od lehkého spánku k hlubokému spánku a potom ke spánku REM. Noční spánek zpravidla zahrnuje 4 až 5 spánkových cyklů. To odpovídá přibližně 8 hodinám spánku. Během běžného nočního spánku dochází k řadě krátkých a dlouhých přerušení. V grafu struktury spánku se tato dlouhá přerušení zobrazují jako vysoké oranžové sloupce.



Šest prvků hodnocení spánku je seskupeno pod třemi tématy: množství (dobu spánku), vydatnost (dlouhá přerušení, souvislost a skutečný spánek) a regenerace (spánek REM a hluboký spánek). Sloupce v grafu představují hodnocení jednotlivých prvků. Hodnocení spánku je průměrem těchto hodnocení. Po zvolení týdenního zobrazení můžete zjistit, jak se během týdne mění vaše hodnocení spánku a kvalita spánku (témata vydatnost a regenerace).



Část Spánkový rytmus poskytuje týdenní přehled o době spánku a fázích spánku.



Chcete-li zobrazit dlouhodobý přehled údajů o spánku s fázemi spánku ve webové službě Flow, přejděte na **Pokrok** a zvolte kartu **Zpráva o spánku**.

Zpráva o spánku vám poskytne přehled o spánkových vzorcích za delší období. Můžete zvolit zobrazení podrobných údajů o spánku za 1 měsíc, 3 měsíce nebo 6 měsíců. Můžete sledovat průměrné hodnoty následujících údajů o spánku: usnuli jste, vzbudili jste se, doba spánku, spánek REM, hluboký spánek a přerušení spánku. Přetáhnutím myši přes graf spánku můžete zobrazit analýzu údajů o spánku během noci.



Více informací o funkci Polar Sleep Plus Stages naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).

PRŮVODCE TRÉNINKEM FITSPARK™ PRO KAŽDÝ DEN

Průvodce tréninkem FitSpark™ nabízí připravená **každodenní cvičení na vyžádání**, která jsou snadno dostupná přímo na hodinkách. Cvičení jsou sestavena tak, aby odpovídala vaší kondici, tréninkové historii, regeneraci a připravenosti na základě stavu [Nightly Recharge](#) z předchozí noci. FitSpark dává každý den na výběr ze dvou až čtyř cvičení: jedno, které je pro vás nejvhodnější, a až tři alternativy. Dostanete maximálně čtyři návrhy za den a celkem je k dispozici 19 různých cvičení. Návrhy zahrnují cvičení z kategorií **kardio**, **silový** a **podpůrný** trénink.

Cvičení FitSpark jsou předem připravené [tréninkové cíle](#) definované společností Polar. Tato cvičení obsahují pokyny k provádění cviků a průvodce jednotlivými kroky v reálném čase, aby bylo jisté, že budete cvičit bezpečně a vhodnou technikou. Všechna cvičení jsou závislá na čase a upravují se na základě vaší aktuální fyzické kondice, takže tréninkové jednotky jsou vhodné pro každého bez ohledu na zdatnost. Návrhy cvičení FitSpark se aktualizují po každé tréninkové jednotce (včetně tréninků prováděných bez funkce FitSpark), o půlnoci a po probuzení. Tréninky FitSpark jsou všestranné a nabízejí různé typy denních cvičení, ze kterých si můžete vybírat.

Jak se určuje fyzická kondice?

Pro každé navržené cvičení se určuje vaše fyzická kondice na základě těchto ukazatelů (v závislosti na dostupnosti):

- Tréninková historie (průměrná týdenní zóna tepové frekvence podle poznatků z předchozích 28 dní) nebo
- Maximální spotřeba kyslíku (z [Testu fyzické kondice](#) na hodinkách) nebo
- [Frekvence tréninku](#)

FitSpark potřebuje k optimálnímu fungování tréninkovou historii za 7 dní. Tuto funkci však můžete začít používat i bez jakékoli tréninkové historie.

Doby trvání tréninkových cílů se zvyšují úměrně fyzické kondici. Při nízké tělesné zdatnosti nejsou k dispozici nejnáročnější silové cíle.

Jaké typy cvičení jsou obsaženy v tréninkových kategoriích?

Při kardio tréninkových jednotkách jste vedeni k trénování v různých zónách tepové frekvence s různými dobami trvání. Tréninkové jednotky zahrnují fázi zahřátí, pracovní fázi a fázi uvolnění v závislosti na čase. Kardio tréninky lze provádět s jakýmkoli sportovním profilem na hodinkách.

Silové tréninkové jednotky jsou cvičení okruhového typu tvořené cviky silového tréninku s vedením na základě času. Cvičení s vlastní vahou lze provádět s využitím odporu kladeného vlastním tělem – nejsou nutná další závaží. Při cvičení v rámci okruhového tréninku potřebujete k provádění jednotlivých cviků kotoučové závaží, kettlebell nebo činky dumbbell.

Podpůrné tréninkové jednotky jsou cvičení okruhového typu tvořené cviky silového tréninku a cviky na mobilitu s vedením na základě času.

FitSpark na hodinkách

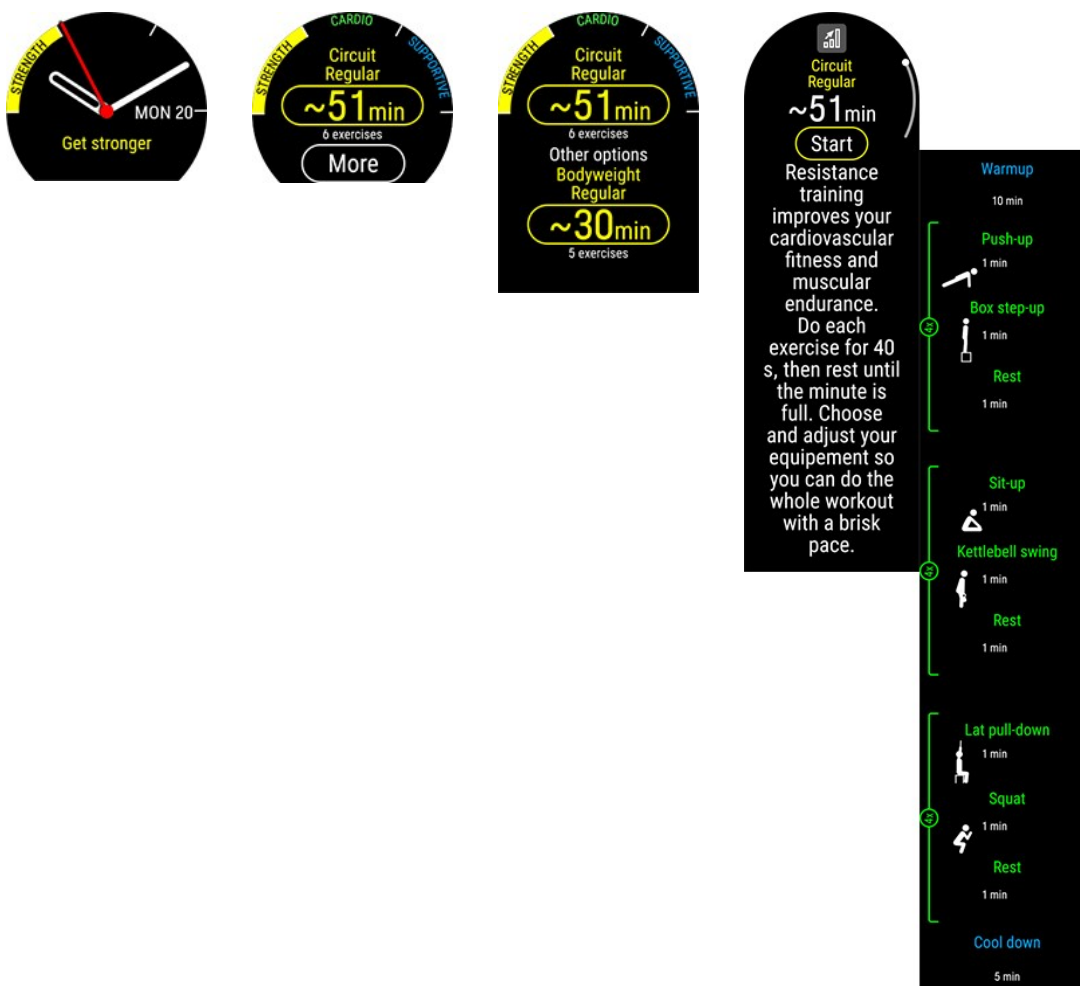
Z časového náhledu můžete přejít na ciferník **FitSpark** potažením doleva nebo doprava.

Ciferník FitSpark obsahuje následující zobrazení pro různé kategorie tréninku:



CIFERNÍK PROGRAMU: Pokud máte v Polar Flow aktivní Běžecský program, návrhy FitSpark jsou založeny na tréninkových cílech běžecského programu.

Klepněte na ciferník FitSpark, abyste zobrazili nejvhodnější cvičení pro vás na základě vaší tréninkové historie a fyzické kondice. Klepněte na navržené cvičení a zobrazí se podrobný rozpis cvičení, nebo klepněte na **Více** a zobrazí se další, volitelné návrhy cvičení. Potažením nahoru zobrazíte cviky obsažené v daném cvičení (silovém nebo podpůrném) a klepnutím na konkrétní cvik zobrazíte podrobné pokyny pro provádění tohoto cviku. Chcete-li vybrat určitý tréninkový cíl, klepněte na **Spustit**. Chcete-li spustit daný tréninkový cíl, klepněte na sportovní profil.



Při tréninku

Během tréninku vám hodinky poskytují vedení zahrnující informace o tréninku, časové fáze se zónami tepové frekvence pro kardio cíle a časové fáze s cviky pro silové a podpůrné cíle.

Jednotky silového a podpůrného tréninku jsou založeny na připravených plánech cvičení a obsahují animace cviků a průvodce jednotlivými kroky v reálném čase. Všechny tréninkové jednotky pracují s časovači a vibracemi, které vám dají vědět, kdy přejít k další fázi. Provádějte každý pohyb po dobu 40 sekund, potom odpočívejte až do začátku další minuty a pokračujte dalším pohybem. Až dokončíte všechna kola první série, ručně spusťte další sérii. Tréninkovou jednotku můžete ukončit, kdykoli budete chtít. Nemůžete přeskakovat ani přeskupovat fáze tréninku.

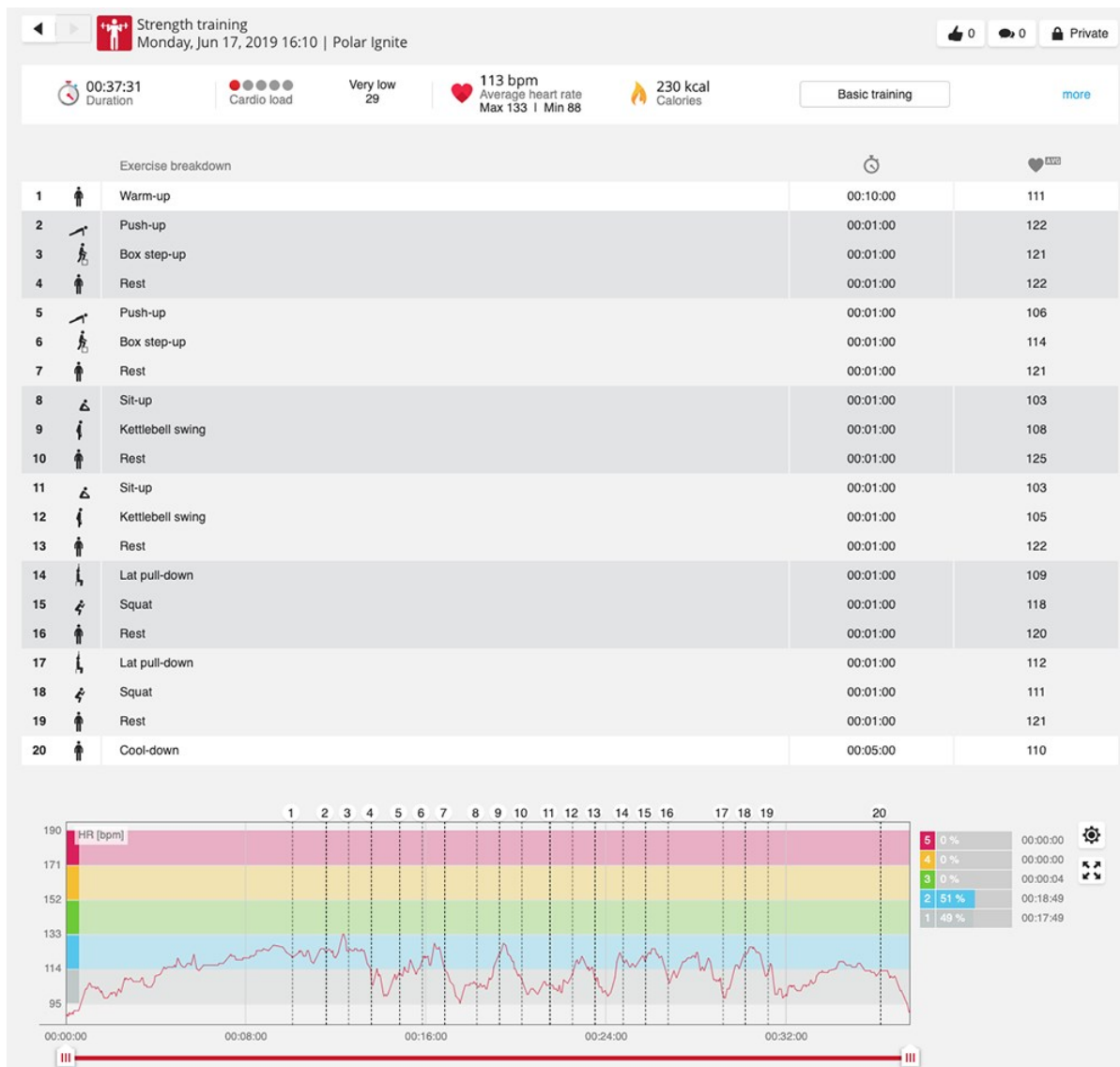


Stále zapnuté podsvícení během tréninku: Potažením od horní hrany displeje směrem dolů otevřete nabídku **Rychlá nastavení**. Klepněte na ikonu podsvícení a vyberte **Stále zapnuto** nebo **Automaticky**. Při volbě možnosti Stále zapnuto bude displej svítit po celou dobu tréninku. Až skončíte trénink, nastavení podsvícení se vrátí do výchozího automatického režimu. Upozorňujeme, že při volbě možnosti Stále zapnuto se bude baterie vybijet mnohem rychleji než s výchozím nastavením.

Tréninkové výsledky na hodinkách a v Polar Flow

Ihned po dokončení tréninku se na hodinkách zobrazí **shrnutí**. V aplikaci nebo webové službě Polar Flow získáte podrobnější analýzu. V případě cílů kardio tréninku obdržíte základní tréninkový výsledek, který ukazuje jednotlivé fáze tréninku s údaji o tepové frekvenci. V případě cílů silového a podpůrného tréninku obdržíte podrobné tréninkové výsledky, které zahrnují průměrnou tepovou frekvenci a čas strávený jednotlivými cviky. Tyto údaje se zobrazují jako seznam a jednotlivé cviky se zobrazují také na křivce tepové

frekvence.



Trénink může zahrnovat určité riziko. Před zahájením pravidelného tréninkového programu si přečtěte poučení [Minimalizování rizik při tréninku](#).

ŘÍZENÉ DECHOVÉ CVIČENÍ SERENE™

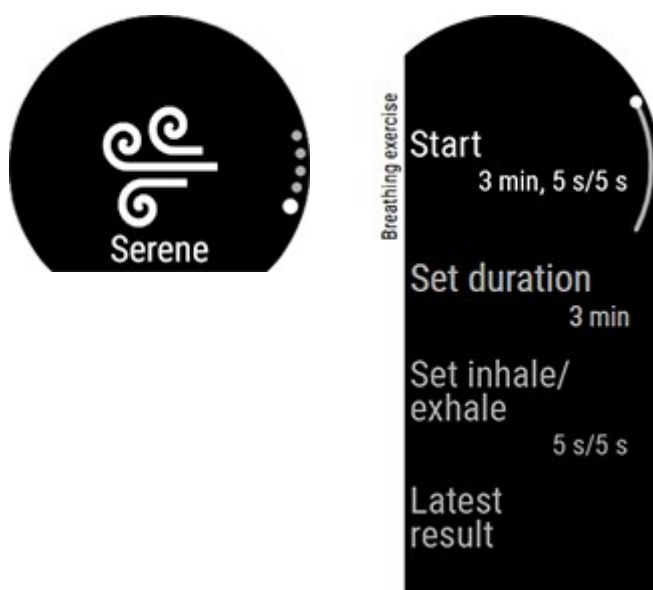
Serene™ je řízené dechové cvičení s hlubokým dýcháním, které pomáhá uvolnit tělo, zklidnit mysl a zvládat stres. Serene vás vede k hlubokému dýchání v pravidelném rytmu – **šest nádechů za minutu**, což je optimální dechová frekvence pro **snížení stresu**. Když dýcháte pomalu, tepová frekvence se začne synchronizovat s rytmem dýchání a začnou se měnit intervaly mezi tepey.

Během dechového cvičení vám hodinky pomohou udržovat pomalý, pravidelný rytmus dýchání pomocí animace na displeji a vibrování. Serene měří odezvu těla na cvičení a poskytuje biologickou zpětnou vazbu v reálném čase, abyste věděli, jak si vedete. Po cvičení získáte přehled o čase, který jste strávili ve třech **zónách klidu**. Čím vyšší je zóna, tím lepší byla synchronizace s optimálním rytmem. Čím více času strávíte ve vyšších zónách, tím větší přínos můžete očekávat v dlouhodobém horizontu. Pravidelné provádění dechového cvičení Serene vám může pomoci **zvládat stres**, zlepšit **kvalitu spánku** a získat pocit větší **tělesné i duševní pohody**.

Dechové cvičení Serene na hodinkách

Dechové cvičení Serene vás provede **hlubokým a pomalým dýcháním**, abyste uvolnili tělo a zklidnili mysl. Když dýcháte pomalu, tepová frekvence se začne synchronizovat s rytmem dýchání. Při hlubším a pomalejším dýchání se více mění intervaly mezi tepey. Hluboké dýchání vytváří měřitelnou reakci v podobě intervalů mezi tepey srdce. Během nadechování se intervaly mezi po sobě jdoucími tepey zkracují (tepová frekvence se zrychluje) a při vydechování se tyto intervaly prodlužují (tepová frekvence se zpomaluje). Největší rozdíly v intervalech mezi tepey nastávají v případě, že se maximálně přiblížíte rytmu **šesti dechových cyklů za minutu** (nádech + výdech = 10 sekund). Jedná se o optimální frekvenci pro **snižování stresu**. Právě proto se vaše úspěšnost měří nejen na základě synchronizace, ale také podle toho, jak moc jste se přiblížili optimální dechové frekvenci.

Výchozí délka dechového cvičení Serene je 3 minuty. Délku dechového cvičení můžete upravovat v rozsahu 2–20 minut. V případě potřeby můžete také upravit délky nádechu a výdechu. Nejvyšší frekvence dýchání může být 3 sekundy pro nádech a 3 sekundy pro výdech, což znamená 10 dechů za minutu. Nejnižší frekvence dýchání může být 5 sekund pro nádech a 7 sekund pro výdech, což znamená 5 dechů za minutu.

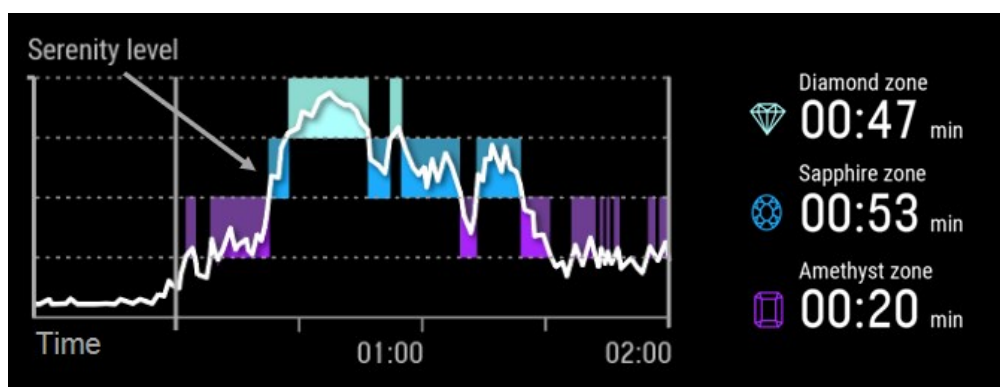


Zkontrolujte svou polohu, zda vám umožňuje nechat uvolněné paže a nehybné ruce po celou dobu dechového cvičení. Taková poloha vám umožní správně se uvolnit a zaručí, že hodinky Polar budou moci přesně měřit účinky cvičení.

1. Hodinky mějte těsně připnuté hned za zápěstní kosti.
2. Pohodlně se posadte, nebo si lehněte.
3. Stisknutím tlačítka ZPĚT vstupte do hlavní nabídky a potažením nahoru najdete dechové cvičení **Serene**.
4. Nejprve klepněte na možnost **Serene** a potom klepnutím na možnost **Spustit cvičení** zahajte dechové cvičení. Cvičení začíná 15sekundovou přípravnou fází.
5. Sledujte vedení zobrazované na displeji nebo předávané prostřednictvím vibrací.
6. Cvičení můžete kdykoli ukončit stisknutím tlačítka ZPĚT.
7. Hlavní vedoucí prvek v animaci **mění barvu** podle toho, v jaké zóně klidu se právě nacházíte.
8. Po cvičení se na hodinkách zobrazí výsledky v podobě času stráveného v jednotlivých zónách klidu.

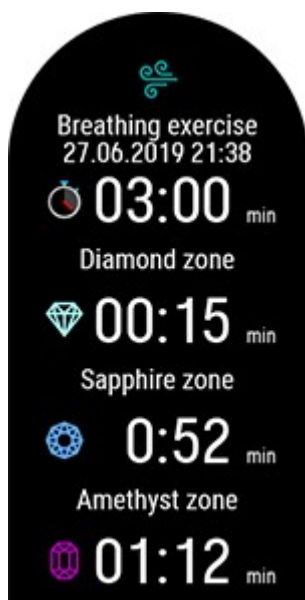


Existuje ametystová, safírová a diamantová **zóna klidu**. Zóny klidu vám sdělují, jak dobře je synchronizována tepová frekvence s dýcháním a jak blízko jste optimální dechové frekvenci šesti dechů za minutu. Čím vyšší je zóna, tím lepší je synchronizace s optimálním rytmem. Abyste dosáhli nejvyšší, diamantové zóny klidu, musíte jednu minutu udržet pomalý cílový rytmus šesti nebo méně dechů za minutu. Čím více času strávíte ve vyšších zónách, tím větší přínos můžete očekávat v dlouhodobém horizontu.



Výsledek dechového cvičení

Po cvičení získáte přehled času, jaký jste strávili ve třech zónách klidu.



Více informací o řízeném dechovém cvičení Serene™ naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).

TEST FYZICKÉ KONDICE S MĚŘENÍM TEPOVÉ FREKVENCE NA ZÁPĚSTÍ

Test fyzické kondice Polar s měřením tepové frekvence na zápěstí je snadný, rychlý a bezpečný způsob, jak odhadnout klidovou aerobní (kardiovaskulární) kondici jedince. Výsledek Polar OwnIndex je srovnatelný s hodnotou maximální spotřeby kyslíku (VO_{2max}), která se často používá k hodnocení aerobní kondice. OwnIndex je ovlivňován dlouhodobou frekvencí tréninku, tepovou frekvencí, variabilitou tepové frekvence v klidu, pohlavím, věkem, výškou a tělesnou hmotností. Test fyzické kondice Polar je určen zdravým dospělým osobám.

Aerobní kondice určuje, jak efektivně dokáže váš kardiovaskulární systém rozvádět kyslík po těle. Čím lepší máte aerobní kondici, tím silnější a efektivnější je vaše srdce. Dobrá aerobní kondice má mnoho zdravotních přínosů. Pomáhá například snižovat riziko vysokého krevního tlaku a rizika kardiovaskulárních onemocnění a mrtvice. Jestliže chcete zlepšit svou aerobní kondici, bude zapotřebí průměrně šesti týdnů pravidelného tréninku, než zaznamenáte znatelnou změnu hodnoty OwnIndex. Méně zdatní jedinci zaznamenají pokrok rychleji. Čím lepší je vaše aerobní kondice, tím méně se zlepšuje vaše hodnota OwnIndex.

Aerobní kondici nejlépe zvyšují typy tréninků, při kterých se zapojují velké svalové skupiny. Mezi takovéto aktivity patří běh, jízda na kole, chůze, veslování, plavání, bruslení a běh na lyžích. Chcete-li sledovat, jak se zlepšujete, začněte měřením hodnoty OwnIndex několikrát během prvních dvou týdnů, abyste získali základní hodnotu, a potom opakujte test přibližně jednou za měsíc.

Platí následující základní doporučení, která zajistí spolehlivé výsledky testu:

- Test můžete provádět kdekoli – doma, v kanceláři, ve fitness klubu – za předpokladu, že prostředí je nerušené. Neměly by být slyšet žádné rušivé zvuky (např. z televize, rádia nebo telefonu) a neměl by na vás nikdo mluvit.
- Vždy provádějte test ve stejném prostředí a ve stejnou hodinu.
- Dvě až tři hodiny před testem nejezte těžká jídla a nekuřte.
- Ve dni testu a v předchozím dni se vyhybejte silné fyzické námaze, alkoholu a farmaceutickým stimulantům.
- Měli byste být uvolnění a klidní. Před zahájením testu si na 1–3 minuty lehněte a uvolněte se.

PŘED ZAHÁJENÍM TESTU

Před zahájením testu se ujistěte, že jste přesně zadali svá fyzická nastavení, včetně frekvence tréninku, do **Nastavení > Fyzická nastavení**.

Hodinky Ignite si pohodlně připněte na zápěstí s displejem směřujícím nahoru. Snímač tepové frekvence na zadní straně hodinek Ignite se musí neustále dotýkat kůže, řemínek by však neměl být příliš těsný, aby nebránil proudění krve.

PROVEDENÍ TESTU

Chcete-li provést test fyzické kondice, stiskněte tlačítko ZPĚT a potažením nahoru najdete možnost **Test fyzické kondice**. Nejprve klepněte na možnost **Test fyzické kondice** a potom na **Uvolněte se a spusťte test**.

- Jakmile je zjištěna tepová frekvence, na displeji se zobrazí pokyn **Lehněte si a uvolněte se**. Zůstaňte v klidu a omezte pohyby těla i komunikaci s ostatními.
- Test můžete v kterékoli fázi přerušit stisknutím tlačítka ZPĚT. Zobrazí se text **Test zrušen**.

Jestliže hodinky Ignite nedokážou zachytit signál tepové frekvence, zobrazí se text **Test se nezdařil**. V takovém případě byste měli zkontrolovat, zda se snímač tepové frekvence na zadní straně hodinek stále dotýká kůže.

Podrobnější pokyny k nošení hodinek Ignite při měření tepové frekvence na zápěstí najdete v části [Měření tepové frekvence na zápěstí](#).

VÝSLEDKY TESTU

Po skončení testu vás hodinky Ignite upozorní vibrací a zobrazí popis výsledku testu fyzické kondice společně s odhadovanou hodnotou VO_{2max} .

Zobrazí se dotaz **Aktualizovat VO_{2max} ve fyzických nastaveních?**

- Klepnutím na ikonu  uložte tuto hodnotu do svých **fyzických nastavení**.
- Klepnutím na ikonu  zrušte uložení pouze v případě, že znáte svou nedávno naměřenou hodnotu VO_{2max} a že se od výsledku liší o více než jednu třídu fyzické zdatnosti.

Výsledek posledního testu najdete v nabídce **Testy > Test fyzické kondice > Poslední výsledek**. Zobrazuje se pouze výsledek naposledy provedeného testu.

Chcete-li vidět analýzu výsledků svého testu fyzické kondice, přejděte do webové služby Flow a v diáři vyberte test, který si chcete detailně prohlédnout.

Hodinky Ignite se s aplikací Flow synchronizují automaticky po skončení testu, pokud máte telefon v dosahu Bluetooth.

Třídy fyzické zdatnosti

Muži

Věk / roky	Velmi nízký	Nízký	Uspokojivý	Střední	Dobry	Velmi dobrý	Elitní
20-24	< 32	32-37	38-43	44-50	51-56	57-62	> 62
25-29	< 31	31-35	36-42	43-48	49-53	54-59	> 59
30-34	< 29	29-34	35-40	41-45	46-51	52-56	> 56
35-39	< 28	28-32	33-38	39-43	44-48	49-54	> 54
40-44	< 26	26-31	32-35	36-41	42-46	47-51	> 51
45-49	< 25	25-29	30-34	35-39	40-43	44-48	> 48
50-54	< 24	24-27	28-32	33-36	37-41	42-46	> 46
55-59	< 22	22-26	27-30	31-34	35-39	40-43	> 43
60-65	< 21	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	> 40

Ženy

Věk / roky	Velmi nízký	Nízký	Uspokojivý	Střední	Dobry	Velmi dobrý	Elitní
20-24	< 27	27-31	32-36	37-41	42-46	47-51	> 51
25-29	< 26	26-30	31-35	36-40	41-44	45-49	> 49

Věk / roky	Velmi nízký	Nízký	Uspokojivý	Střední	Dobry	Velmi dobrý	Elitní
30–34	< 25	25–29	30–33	34–37	38–42	43–46	> 46
35–39	< 24	24–27	28–31	32–35	36–40	41–44	> 44
40–44	< 22	22–25	26–29	30–33	34–37	38–41	> 41
45–49	< 21	21–23	24–27	28–31	32–35	36–38	> 38
50–54	< 19	19–22	23–25	26–29	30–32	33–36	> 36
55–59	< 18	18–20	21–23	24–27	28–30	31–33	> 33
60–65	< 16	16–18	19–21	22–24	25–27	28–30	> 30

Tato klasifikace je založena na literární rešerši 62 studií, při nichž byla měřena hodnota VO_{2max} u zdravých dospělých v USA, Kanadě a sedmi evropských zemích. Odkazy: Shvartz E, Reibold RC. Normy aerobní kondice mužů a žen ve věku od 6 do 75 let: přepracované znění. Aviat Space Environ Med; 61:3-11, 1990.

VO_{2MAX}

Existuje jasná spojitost mezi maximální spotřebou kyslíku (VO_{2max}) a kardiorespirační zdatností, protože zásobování tkání kyslíkem závisí na funkci srdce a plic. VO_{2max} (maximální spotřeba kyslíku, maximální aerobní síla) je maximální rychlost, s jakou tělo dokáže spotřebovávat kyslík při maximálně namáhavém cvičení; má přímou spojitost s maximální schopností srdce zásobovat svaly krví. VO_{2max} lze změřit nebo odhadnout pomocí testů fyzické kondice (např. test maximální tréninkové zátěže, test submaximální tréninkové zátěže, test fyzické kondice od firmy Polar). VO_{2max} je dobrým ukazatelem kardiorespirační zdatnosti a dobrou indicií pravděpodobné výkonnosti při vytrvalostních sportovních podnicích, jako jsou např. přespolní běh, cyklistika, běh na lyžích a plavání.

VO_{2max} lze vyjádřit buď v mililitrech za minutu ($ml/min = ml \cdot min^{-1}$), anebo lze jeho hodnotu vydělit tělesnou hmotností v kilogramech ($ml/kg/min = ml \cdot kg^{-1} \cdot min^{-1}$).

TRAINING LOAD PRO™

Funkce Training Load Pro™ měří, do jaké míry tréninky zatěžují vaše tělo, a pomáhá vám pochopit, jak to přispívá k vaší výkonnosti. Training Load Pro měří zátěž, jaké je při tréninku vystaven kardiovaskulární systém (**Kardio zátěž**), a bere v úvahu také pocit, jaký z tréninku máte (**Subjektivní zátěž**). Pokud víte, jak unavené jsou různé části těla, můžete trénink optimalizovat tak, abyste v pravou chvíli procvičovali správný systém.

Kardio zátěž

Kardio zátěž vychází z metody TRIMP (Training Impulse Calculation), obecně uznávané a vědecky prokázané metody kvantifikace tréninkové zátěže. Kardio zátěž informuje o tom, do jaké míry trénink zatížil váš kardiovaskulární systém. Čím vyšší je hodnota kardio zátěže, tím namáhavější byl trénink pro kardiovaskulární systém. Kardio zátěž se vypočítává po každém tréninku na základě údajů o tepové frekvenci a délce tréninku.

Subjektivní zátěž

Jedním z praktických způsobů, jak odhadnout tréninková zátěž pro jakýkoliv sport, jsou subjektivní pocity. Hodnota **subjektivní zátěže** závisí na subjektivním vnímání náročnosti a délky tréninku. K jejímu vyjádření se využívá vědecky uznávaná metoda **RPE (Rate of Perceived Exertion)**, která kvantifikuje subjektivní tréninkovou zátěž. Tato metoda

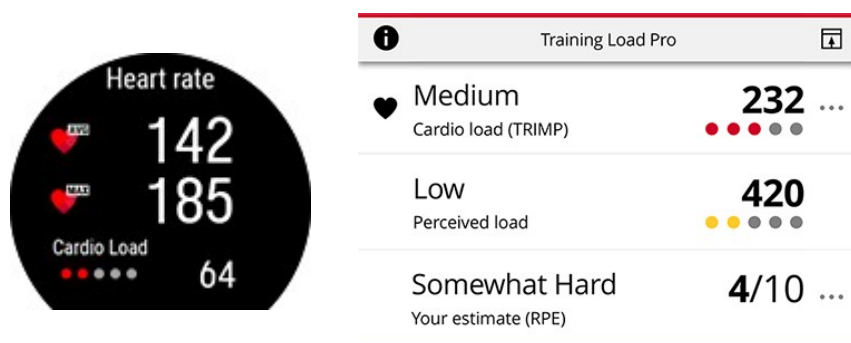
je praktická zejména u sportů, u nichž lze tréninkovou zátěž měřit na základě tepové frekvence jen v omezené míře, například u silového tréninku.

Ohodnoťte trénink v mobilní aplikaci Polar Flow, a získáte tak **subjektivní zátěž** pro daný trénink. Můžete vybírat ze škály 1–10, kde 1 znamená „velmi, velmi snadný“ a 10 znamená „maximální úsilí“.

TRÉNINKOVÁ ZÁTĚŽ Z JEDNOHO TRÉNINKU

Tréninková zátěž z jednoho tréninku se zobrazí v přehledu tréninku na hodinkách, v aplikaci Polar Flow a ve webové službě Flow.

Každá změřená zátěž se započítává do celkové tréninkové zátěže. Čím vyšší zátěž, tím větší námaha pro tělo. Kromě toho si můžete prohlédnout náročnost tréninkové zátěže v porovnání s tréninkovým průměrem za uplynulých 90 dní s bodovým hodnocením a slovním popisem.



Bodové hodnocení a slovní popis se přizpůsobují vašim pokrokům: čím lépe trénujete, tím vyšší zátěž dokážete tolerovat. Se zlepšující se fyzickou zdatností a tolerancí může tréninková zátěž, která byla před několika měsíci hodnocena třemi body (střední), časem získat pouze dva body (nízká). Tato adaptivní škála odráží skutečnost, že stejný typ tréninku může mít na vaše tělo odlišný vliv v závislosti na vašem aktuálním stavu.



NÁMAHA A TOLERANCE

Kromě kardio zátěže z jednotlivých tréninků měří nová funkce Training Load Pro také krátkodobou kardio zátěž (námahu) a dlouhodobou kardio zátěž (toleranci).

Námaha udává, jaké úsilí jste tréninku v poslední době věnovali. Hodnota znázorňuje průměrnou denní zátěž za uplynulých 7 dní.

Tolerance vyjadřuje, do jaké míry jste připraveni na zátěž kardio tréninku. Hodnota znázorňuje průměrnou denní zátěž za uplynulých 28 dní. Chcete-li zvýšit svou toleranci kardio tréninku, musíte tréninkovou zátěž dlouhodobě pozvolna zvyšovat.

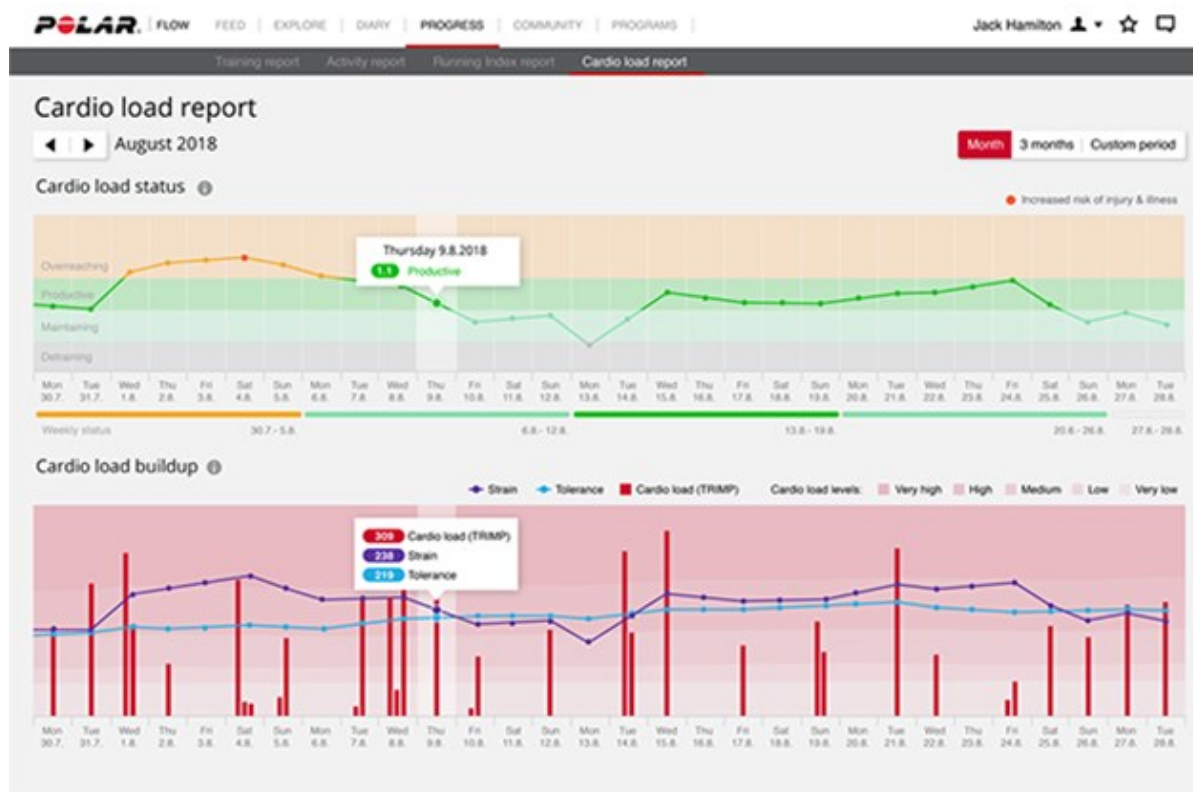
STAV KARDIO ZÁTĚŽE

Stav kardio zátěže vyjadřuje vztah mezi **námahou** a **tolerancí**. Ukazuje, zda je vaše kardio zátěž nedostatečná, udržovací, produktivní či nadměrná. Stav kardio zátěže pomáhá s hodnocením vlivu tréninku na tělo a na rozvoj vaší fyzické kondice. Víte-li, jak vaše dosavadní tréninky ovlivňují současnou výkonnost, můžete kontrolovat celkový objem tréninkových dávek a optimalizovat čas tréninků různé intenzity. Pokud vidíte, jak se po tréninku mění váš tréninkový stav, lépe pochopíte, jakou zátěž samotný trénink představoval.

DLOUHODOBÁ ANALÝZA VE WEBOVÉ SLUŽBĚ FLOW

Ve webové službě Flow můžete sledovat vývoj kardio zátěže a změny kardio zátěže za uplynulé týdny či měsíce.

Chcete-li zobrazit stav kardio zátěže nebo vývoj kardio zátěže ve webové službě Flow, přejděte na **Pokrok > Přehled kardio zátěže**.



Stav kardio zátěže

- Nadměrná (zátěž je o mnoho vyšší než obvykle):
- Produktivní (zátěž se pozvolna zvyšuje)
- Udržovací (zátěž je o něco nižší než obvykle)
- Nedostatečná (zátěž je o mnoho nižší než obvykle)



Červené sloupce představují kardio zátěž při trénincích. Čím je sloupec vyšší, tím náročnější byl trénink pro kardio systém.



Barvy na pozadí znázorňují, jaká byla náročnost tréninku v porovnání s tréninkovým průměrem za uplynulých 90 dní, vyjádřeno bodovým hodnocením od jedné do pěti a slovním popisem (velmi nízká, nízká, střední, vysoká, velmi vysoká).



Námaha ukazuje, jaké úsilí jste tréninku v poslední době věnovali. Tato hodnota znázorňuje průměrnou denní kardio zátěž za uplynulých 7 dní.



Tolerance vyjadřuje, do jaké míry jste připraveni na zátěž kardio tréninku. Tato hodnota znázorňuje průměrnou denní kardio zátěž za uplynulých 28 dní. Chcete-li zvýšit toleranci vůči kardio tréninku, tréninkovou zátěž dlouhodobě pozvolna zvyšujte.

BĚŽECKÝ PROGRAM OD POLARU

Jedná se o personalizované programy založené na vaší fyzické kondici, které jsou koncipované tak, abyste trénovali správně a nepřepínali se. Je inteligentní, přizpůsobuje se podle vašich pokroků a dá vám vědět, kdy by bylo vhodné trochu ubrat, a kdy je naopak potřeba zabrat. Každý program je vytvořen na míru příslušnému sportovnímu výkonu a bere v potaz vaše osobní předpoklady, frekvenci tréninku a čas na přípravu. Program je zdarma a je k dispozici ve webové službě Polar Flow na adrese flow.polar.com.

Programy jsou dostupné pro závody na 5 km, 10 km, půlmaraton a maraton. Každý program má tři fáze: základní posilování, specializovaný trénink a zvyšování výkonnosti. Tyto fáze jsou koncipované tak, aby postupně rozvíjely vaši výkonnost a zajistily, že budete v den závodu připraveni. Běžecké tréninky jsou rozdělené na pět typů: lehký jogging, střední běh, dlouhý běh, tempový běh a intervalový běh. Každý trénink zahrnuje fázi zahřátí, pracovní fázi a uvolnění, abyste dosahovali optimálních výsledků. Kromě toho si můžete také zvolit cvičení na sílu, zpevnění hlubokého svalového stabilizačního systému a mobilitu, která podpoří váš rozvoj. Každý tréninkový týden zahrnuje dva až pět běžeckých tréninků a celkové trvání běžeckých tréninků týdně se pohybuje od jedné do sedmi hodin podle vaší fyzické kondice. Minimální délka programu je 9 týdnů a maximální 20 měsíců.

Více informací o běžeckém programu od Polarů naleznete v tomto [podrobném průvodci](#). Nebo můžete získat více informací o tom, jak [začít s běžeckým programem](#).

Chcete-li se podívat na video, klikněte na některý z těchto odkazů:

[Začínáme](#)

[Návod k použití](#)

VYTVOŘENÍ BĚŽECKÉHO PROGRAMU OD POLARU

1. Přihlaste se k webové službě Flow na adrese flow.polar.com.
2. Na kartě zvolte **Programy**.
3. Vyberte si závod, pojmenujte ho, nastavte datum závodu a kdy chcete program zahájit.
4. Odpovězte na otázky ohledně úrovně fyzické aktivity.*
5. Vyberte si, jestli do programu chcete zahrnout doplňková cvičení.
6. Přečtěte si a vyplňte dotazník týkající se připravenosti z hlediska fyzické aktivity.
7. Prohlédněte si program a v případě potřeby upravte nastavení.
8. Jakmile budete hotovi, zvolte **Zahájit program**.

*Pokud jsou k dispozici čtyři týdny tréninkové historie, budou předvyplněné.

SPUŠTĚNÍ TRÉNINKOVÉHO CÍLE

Před zahájením tréninku nezapomeňte do svého zařízení synchronizovat tréninkový cíl. Tréninky se synchronizují do vašeho zařízení jako tréninkové cíle.

Zahájení tréninkového cíle naplánovaného na aktuální den:

1. Vstupte do předtréninkového režimu tak, že nejprve stisknete tlačítko ZPĚT a potom klepnete na možnost **Zahájit trénink**.
2. Budete vyzváni, abyste zahájili tréninkový cíl naplánovaný na aktuální den.



3. Chcete-li zobrazit informace o tréninkovém cíli, klepněte na ikonu .
4. Pro návrat do předtréninkového režimu stiskněte tlačítko ZPĚT a vyberte sportovní profil, který chcete použít.
5. Jakmile hodinky najdou všechny signály, klepněte na displej. Na displeji se zobrazí **Záznam zahájen** a můžete začít trénovat.

SLEDOVÁNÍ POKROKU

Synchronizujte tréninkové výsledky z hodinek do webové služby Flow pomocí USB kabelu nebo aplikace Polar Flow. Sledujte svůj pokrok na kartě **Programy**. Uvidíte přehled aktuálního programu a svůj pokrok.

RUNNING INDEX

Running Index nabízí snadný způsob, jak sledovat změny v běžeckém výkonu. Běžecký index je přibližná hodnota maximálního aerobního běžeckého výkonu (VO2max). Dlouhodobějším zaznamenáváním hodnoty Running Index můžete sledovat, jak efektivně běháte a jak se zlepšuje váš běžecký výkon. Zlepšení se projeví tak, že určité tempo bude pro vás méně namáhavé nebo že nyní poběžíte rychleji, ale neunavíte se při tom více, než dříve.

Pro získání co nejpřesnějších informací o svém výkonu nezapomeňte zadat hodnoty $Max. TF$.

Running Index se vypočítává při každém tréninku, pokud je měřena tepová frekvence, je zapnuta GPS / používá se krokoměr a jsou splněny tyto podmínky:

- Jako sportovní profil se používá běžecký sport (běh, silniční běh, terénní běh atd.).
- Rychlost by měla být 6 km/h nebo vyšší a trénink by měl trvat nejméně 12 minut.

Výpočet indexu začíná ve chvíli, kdy začnete trénink nahrávat. Během tréninku se můžete dvakrát zastavit, například na světelné křižovatce, aniž by došlo k přerušení výpočtu.

Running Index uvidíte v přehledu tréninku na hodinkách. Ve [webové službě Polar Flow](#) můžete sledovat svůj pokrok a odhadované časy v závodech.

Výsledek porovnejte s níže uvedenou tabulkou.

KRÁTKODOBÁ ANALÝZA

Muži

Věk/roků	Velmi nízká	Nízký	Uspokojivý	Střední	Dobrý	Velmi dobrý	Elitní
20-24	< 32	32-37	38-43	44-50	51-56	57-62	> 62
25-29	< 31	31-35	36-42	43-48	49-53	54-59	> 59
30-34	< 29	29-34	35-40	41-45	46-51	52-56	> 56
35-39	< 28	28-32	33-38	39-43	44-48	49-54	> 54
40-44	< 26	26-31	32-35	36-41	42-46	47-51	> 51
45-49	< 25	25-29	30-34	35-39	40-43	44-48	> 48
50-54	< 24	24-27	28-32	33-36	37-41	42-46	> 46
55-59	< 22	22-26	27-30	31-34	35-39	40-43	> 43
60-65	< 21	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	> 40

Ženy

Věk/roků	Velmi nízká	Nízký	Uspokojivý	Střední	Dobrý	Velmi dobrý	Elitní
20-24	< 27	27-31	32-36	37-41	42-46	47-51	> 51
25-29	< 26	26-30	31-35	36-40	41-44	45-49	> 49
30-34	< 25	25-29	30-33	34-37	38-42	43-46	> 46
35-39	< 24	24-27	28-31	32-35	36-40	41-44	> 44
40-44	< 22	22-25	26-29	30-33	34-37	38-41	> 41
45-49	< 21	21-23	24-27	28-31	32-35	36-38	> 38
50-54	< 19	19-22	23-25	26-29	30-32	33-36	> 36
55-59	< 18	18-20	21-23	24-27	28-30	31-33	> 33
60-65	< 16	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	> 30

Tato klasifikace je založena na literární rešerši 62 studií, při nichž byla měřena hodnota VO_{2max} u zdravých dospělých v USA, Kanadě a sedmi evropských zemích. Odkazy: Shvartz E, Reibold RC. Normy aerobní kondice mužů a žen ve věku od 6 do 75 let: přepracované znění. Aviat Space Environ Med; 61:3-11, 1990.

U hodnot indexu Running Index se můžeme setkat s denními výkyvy. Na Running Index má vliv množství faktorů. Hodnota, kterou získáte v určitý den, je ovlivněna změnami vnějších podmínek při běhu, mezi jinými například rozdílným povrchem, silou větru a teplotními výkyvy.

DLOUHODOBÁ ANALÝZA

Hodnoty jednoho indexu Running Index nastavují trend, který napovídá, s jakým úspěchem zaběhnete určité vzdálenosti. Zprávu Running Index najdete ve webové službě Polar Flow v záložce **POKROK**. Zpráva ukazuje, nakolik se váš běžecký výkon zlepšil během delšího časového období. Pokud trénujete na běžecký závod podle [běžeckého programu od Polaru](#), můžete sledovat svůj pokrok z hlediska hodnoty Running Index, a zjistit tak, jak jste se v běhu zlepšili v porovnání s vaším cílem.

V následující tabulce naleznete odhadnuté časy zaběhnutí určitých vzdáleností běžcem, který podá maximální výkon. Při interpretaci tabulky použijte dlouhodobý průměr hodnoty svého indexu Running Index. Tyto odhady jsou nejpřesnější pro hodnoty indexu Running Index, které byly získány z rychlostí naměřených v podobných podmínkách, v jakých budou zaběhnuty sledované výkony.

Running Index	Cooperův test (m)	5 km (h:mm:ss)	10 km (h:mm:ss)	21,098 km (h:mm:ss)	42,195 km (h:mm:ss)
36	1800	0:36:20	1:15:10	2:48:00	5:43:00
38	1900	0:34:20	1:10:50	2:38:00	5:24:00
40	2000	0:32:20	1:07:00	2:29:30	5:06:00
42	2100	0:30:40	1:03:30	2:21:30	4:51:00
44	2200	0:29:10	1:00:20	2:14:30	4:37:00
46	2300	0:27:50	0:57:30	2:08:00	4:24:00
48	2400	0:26:30	0:55:00	2:02:00	4:12:00
50	2500	0:25:20	0:52:40	1:57:00	4:02:00
52	2600	0:24:20	0:50:30	1:52:00	3:52:00
54	2700	0:23:20	0:48:30	1:47:30	3:43:00
56	2800	0:22:30	0:46:40	1:43:30	3:35:00
58	2900	0:21:40	0:45:00	1:39:30	3:27:00
60	3000	0:20:50	0:43:20	1:36:00	3:20:00
62	3100	0:20:10	0:41:50	1:32:30	3:13:00
64	3200	0:19:30	0:40:30	1:29:30	3:07:00
66	3300	0:18:50	0:39:10	1:26:30	3:01:00
68	3350	0:18:20	0:38:00	1:24:00	2:55:00
70	3450	0:17:50	0:36:50	1:21:30	2:50:00
72	3550	0:17:10	0:35:50	1:19:00	2:45:00
74	3650	0:16:40	0:34:50	1:17:00	2:40:00
76	3750	0:16:20	0:33:50	1:14:30	2:36:00
78	3850	0:15:50	0:33:00	1:12:30	2:32:00

TRAINING BENEFIT

Funkce Training Benefit (Přínos tréninku) vám poskytne textovou zpětnou vazbu ohledně účinku každého tréninku, a pomůže vám tak lépe poznat, nakolik byl účinný. **Zpětnou vazbu naleznete v aplikaci a ve webové službě Flow.** Pro získání zpětné vazby musíte trénovat celkem minimálně deset minut v [zónách tepové frekvence](#).

Zpětná vazba funkce Training Benefit (Přínos tréninku) je založena na zónách tepové frekvence. Zaznamená, kolik času strávíte a kolik kalorií spálíte v jednotlivých zónách.

V následující tabulce jsou uvedeny různé možnosti, jakým způsobem vám mohl konkrétní trénink prospět.

Zpětná vazba	Přínos
Maximální trénink+	Úžasný trénink! Zlepšili jste svoji rychlost ve sprintu a posílili nervový systém svalů, takže je nyní dokážete efektivněji využívat. Tento trénink rovněž zvýšil vaši odolnost vůči únavě.
Maximální trénink	Úžasný trénink! Zlepšili jste svoji rychlost ve sprintu a posílili nervový systém svalů, takže je nyní dokážete efektivněji využívat.
Maximální trénink a trénink tempa	Úžasný trénink! Zlepšili jste svoji rychlost a efektivnost. Výrazně jste také posílili svoji aerobní kondici a schopnost vydržet déle intenzivní námahu.
Trénink tempa a maximální trénink	Úžasný trénink! Výrazně jste zlepšili svoji aerobní kondici a schopnost déle vydržet intenzivní námahu. Tento trénink rovněž zlepšil vaši rychlost a efektivnost.
Trénink tempa+	Výborné tempo při dlouhém tréninku. Posílili jste svoji aerobní kondici, zlepšili rychlost a schopnost vydržet déle intenzivní námahu. Tento trénink rovněž zvýšil vaši odolnost vůči únavě.
Trénink tempa	Výborné tempo! Posílili jste svoji aerobní kondici, zlepšili rychlost a schopnost vydržet déle intenzivní námahu.
Trénink tempa a vytrvalosti	Dobré tempo! Zlepšili jste svoji schopnost déle vydržet intenzivní námahu. Tento trénink rovněž posílil vaši aerobní zdatnost a výdrž vašich svalů.
Trénink vytrvalosti a tempa	Dobré tempo! Zvýšili jste svoji aerobní zdatnost a vytrvalost svalů. Tento trénink také posílil vaši schopnost déle vydržet intenzivní námahu.
Trénink vytrvalosti+	Vynikající! Tento dlouhý trénink zlepšil vytrvalost vašich svalů a posílil vaši aerobní kondici. Tento trénink rovněž zvýšil vaši odolnost vůči únavě.
Trénink vytrvalosti	Vynikající! Zlepšili jste si vytrvalost svalů a aerobní kondici.
Trénink vytrvalosti a základní trénink, dlouhý	Vynikající! Tento dlouhý trénink zlepšil vytrvalost vašich svalů a posílil vaši aerobní kondici. Posílil rovněž vaši celkovou vytrvalost a schopnost těla spalovat při cvičení tuky.
Trénink vytrvalosti a základní trénink	Vynikající! Zlepšili jste si vytrvalost svalů a aerobní kondici. Tento trénink také posílil vaši celkovou vytrvalost a schopnost těla spalovat při cvičení tuky.
Základní trénink a trénink vytrvalosti, dlouhý	Výborně! Tento dlouhý trénink posílil vaši celkovou vytrvalost a schopnost těla spalovat při cvičení tuky. Zlepšil rovněž vytrvalost vašich svalů a aerobní zdatnost.
Základní trénink a trénink vytrvalosti	Výborně! Posílili jste si celkovou vytrvalost a schopnost vašeho těla spalovat při cvičení tuky. Tento trénink také zvýšil vytrvalost vašich svalů a vaši aerobní kondici.
Základní trénink, dlouhý	Výborně! Tento dlouhý, lehký trénink posílil vaši celkovou vytrvalost a schopnost těla spalovat při cvičení tuky.
Základní trénink	Dobrá práce! Tento dlouhý, lehký trénink posílil vaši celkovou vytrvalost a schopnost těla

Zpětná vazba	Přínos
	spalovat při cvičení tuky.
Regenerační trénink	Velice dobrý trénink pro vaši regeneraci. Takovéto lehké cvičení umožňuje tělu přizpůsobit se tréninku.

CHYTRÉ KALORIE

Nejpřesnější počítač kalorií na trhu vypočítává množství kalorií spálených během dne na základě údajů o:

- tělesné hmotnosti, výšce, věku, pohlaví,
- maximální tepové frekvenci jedince (TF_{max}),
- intenzitě tréninku nebo aktivity,
- maximální spotřebě kyslíku jedince ($VO2_{max}$).

Výpočet kalorií je založený na chytré kombinaci údajů o zrychlení a tepové frekvenci. Výpočet kalorií přesně určí počet spálených kalorií při tréninku.

Můžete se podívat na kumulativní výdej energie (v kaloriích, kcal) při trénincích a celkový počet kalorií spálených při tréninku po jeho skončení. Můžete také sledovat celkový výdej kalorií za den.

SOUVISLÉ SLEDOVÁNÍ TEPOVÉ FREKVENCE

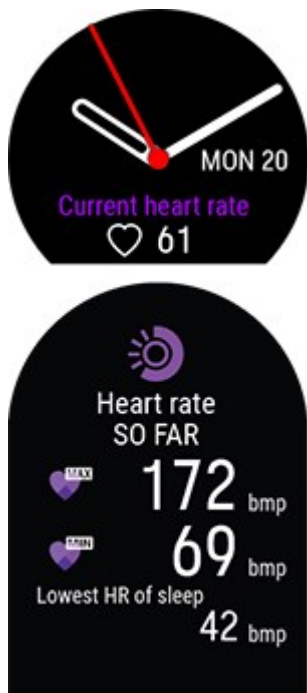
Funkce souvislého sledování tepové frekvence měří vaši tepovou frekvenci po celý den. Umožňuje přesnější měření denní spotřeby kalorií a vaší celkové aktivity, protože měří i fyzickou aktivitu s velmi malými pohyby zápěstí, jako například cyklistika.

Souvislé sledování tepové frekvence na hodinkách

Funkci souvislého sledování tepové frekvence můžete na hodinkách zapínat, vypínat a přepínat pouze na noční režim v nabídce **Nastavení > Obecná nastavení > Souvislé sledování TF**.

V hodinkách Polar Ignite je tato funkce je ve výchozím nastavení **zapnutá**. Při použití pouze nočního režimu se prodlouží výdrž baterie.

V časovém náhledu přejděte potažením doleva nebo doprava na ciferník tepové frekvence. Klepnutím na displej otevřete podrobné zobrazení.



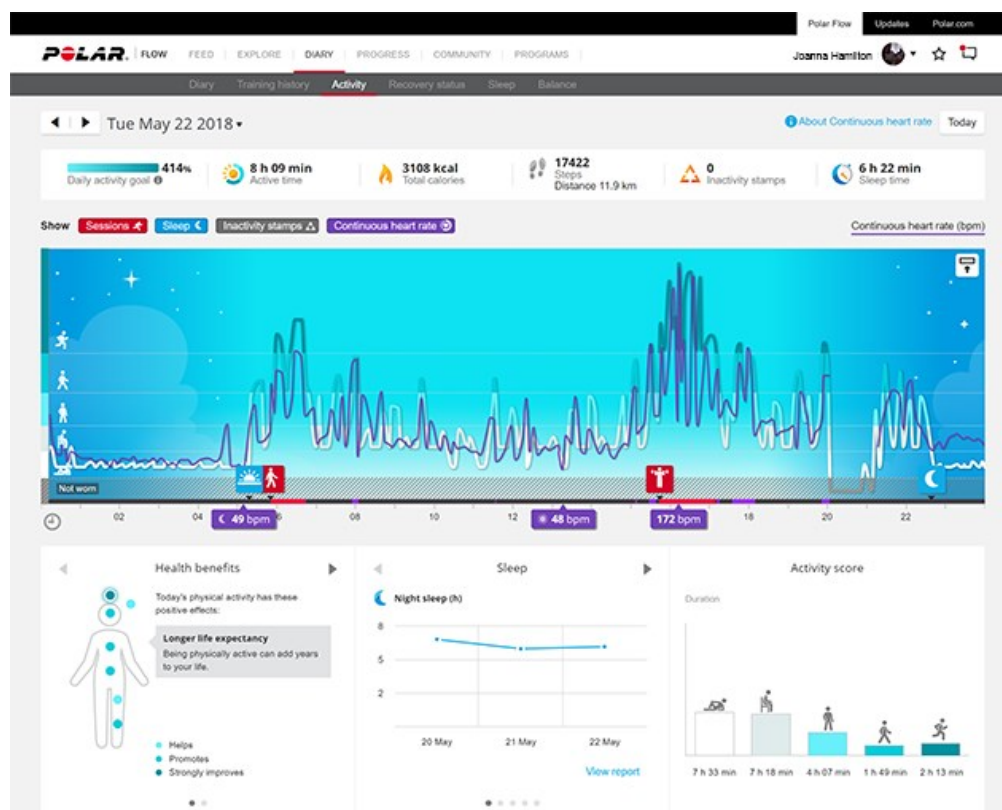
Když je tato funkce zapnutá, hodinky nepřetržitě měří vaši tepovou frekvenci a zobrazují ji na ciferníku Tepová frekvence. Po otevření podrobností můžete zkontrolovat nejvyšší a nejnižší hodnotu vaší tepové frekvence za den a také zjistit, jaká byla vaše nejnižší tepová frekvence za uplynulou noc.

Hodinky sledují vaši tepovou frekvenci v pětiminutových intervalech a zaznamenávají data pro budoucí analýzu v aplikaci nebo webové službě Flow. Pokud hodinky zjistí, že se vaše tepová frekvence zvýšila, začnou ji souvisle zaznamenávat. Souvislé zaznamenávání se může spouštět také podle pohybu zápěstí, například pokud alespoň minutu jdete dostatečně rychle. Souvislé zaznamenávání tepové frekvence se automaticky zastaví, jakmile vaše aktivita dostatečně klesne. Pokud vaše hodinky zjistí, že se vaše paže nepohybuje a nemáte ani zvýšenou tepovou frekvenci, sledují tepovou frekvenci v pětiminutových cyklech, aby zjistily nejnižší hodnotu během dne.

Někdy na hodinkách můžete během dne zaznamenat vyšší nebo nižší tepovou frekvenci, než je nejvyšší nebo nejnižší hodnota uvedená v denním přehledu souvislého sledování tepové frekvence. To se může stát v případě, že zobrazená hodnota je vně intervalu sledování.

Když je funkce souvislého sledování tepové frekvence zapnutá a snímač na zadní straně hodinek se dotýká kůže, indikátory na zadní straně vždy svítí. Pokyny pro nošení hodinek za účelem přesného měření tepové frekvence na zápěstí naleznete v části [Měření tepové frekvence na zápěstí](#).

Podrobnější údaje o souvislé tepové frekvenci za delší časové období můžete sledovat prostřednictvím webové služby nebo mobilní aplikace Polar Flow. Více informací o funkci souvislého sledování tepové frekvence naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).



NEPŘETRŽITÉ SLEDOVÁNÍ AKTIVITY

Hodinky Polar Ignite sledují vaši aktivitu pomocí zabudovaného 3D akcelerometru, který zaznamenává pohyby zápěstí. Provádí analýzu frekvence, intenzity a pravidelnosti vašich pohybů v kombinaci s vašimi fyzickými údaji a umožňuje vám sledovat, jak jste aktivní i ve chvílích, kdy zrovna nemáte pravidelný trénink. Hodinky byste neměli nosit na dominantní ruce. Sledování aktivity tak bude přesnější.

CÍL AKTIVITY

Po nastavení hodinek obdržíte osobní cíl aktivity. Cíl aktivity vychází z nastavení vašich osobních dat a úrovně aktivity, které najdete na hodinkách (**Nastavení > Fyzická nastavení > Úroveň aktivity**), v aplikaci Polar Flow nebo ve [webové službě Polar Flow](#).

Pokud chcete cíl změnit, spusťte aplikaci Polar Flow, v nabídce klepněte na své jméno / profilovou fotografii a potáhněte dolů, kde najdete **Cíl aktivity**. Nebo jděte na adresu flow.polar.com a přihlaste se ke svému účtu u Polaru. Poté klikněte na své jméno > **Nastavení > Cíl aktivity**. Vyberte si jednu ze tří úrovní aktivity, která nejlépe odpovídá vašemu typickému dni a aktivitě. Pod polem výběru uvidíte, nakolik musíte být aktivní, abyste splnili cíl denní aktivity ve zvolené úrovni.

Čas, po který musíte být v průběhu dne aktivní, abyste splnili cíl aktivity, závisí na úrovni, kterou jste si zvolili, a na intenzitě vašich aktivit. Splňte svůj cíl rychleji pomocí intenzivnějších aktivit nebo buďte aktivní na mírnější úrovni po celý den. Na míru intenzity, s jakou byste měli cíl aktivity splnit, má vliv i váš věk a pohlaví. Čím jste mladší, tím intenzivnější aktivitu musíte vyvíjet.

ÚDAJE O AKTIVITĚ NA HODINKÁCH

V časovém náhledu přejděte potažením doleva nebo doprava na ciferník Aktivita.



Kruh kolem ciferníku a procentní hodnota pod časem a datem ukazují, do jaké míry máte cíl denní aktivity splněný. Kruh se vyplňuje modře, když jste aktivní.

Kromě toho můžete zobrazit následující informace o své aktivitě za celý den:



- Počet kroků, které jste zatím udělali. Množství a druhy tělesných pohybů jsou zaznamenávány a převáděny na odhadovaný počet kroků.
- Funkce Aktivně strávený čas vám oznámí celkový čas, který jste strávili fyzickou aktivitou prospěšnou vašemu zdraví.
- Funkce Kalorie ukáže, kolik kalorií jste spálili při tréninku i při denní aktivitě, a také hodnotu BMR neboli bazálního metabolismu (minimální metabolická aktivita potřebná k zachování života).

Upozornění na nečinnost

Je všeobecně známo, že fyzická aktivita je zásadním faktorem pro to, abyste si udrželi dobré zdraví. Kromě fyzické aktivity je také důležité vyhýbat se dlouhému sezení. Dlouhé sezení škodí vašemu zdraví, a to i ve dnech, kdy trénujete a vyvíjíte dostatečnou aktivitu. Hodinky Ignite zaznamenají, když jste v průběhu dne byli již příliš dlouho neaktivní, a pomohou vám tak přerušit sezení, aby se předešlo neblahým účinkům, které má na vaše zdraví.

Pokud jste již 55 minut nevyvinuli žádnou pohybovou aktivitu, dostanete upozornění na nečinnost: Zobrazí se text **Je čas se hýbat**, spolu se slabou vibrací. Vstaňte a najděte si nějakou pohybovou aktivitu. Jděte na krátkou procházku, protáhněte se nebo vykonajte nějakou jinou lehkou aktivitu. Text zmizí, jakmile se začnete hýbat, nebo po stisknutí tlačítka ZPĚT. Pokud se nezačnete pohybovat do pěti minut, obdržíte známku za nečinnost, kterou po synchronizaci uvidíte v aplikaci Polar Flow a ve webové službě Flow. Aplikace a webová služba Flow vám ukáží, kolik známek za nečinnost jste dosud obdrželi. Můžete potom přehodnotit svůj denní režim a učinit kroky k aktivnějšímu životnímu stylu.

ÚDAJE O AKTIVITĚ V APLIKACI POLAR FLOW A WEBOVÉ SLUŽBĚ FLOW

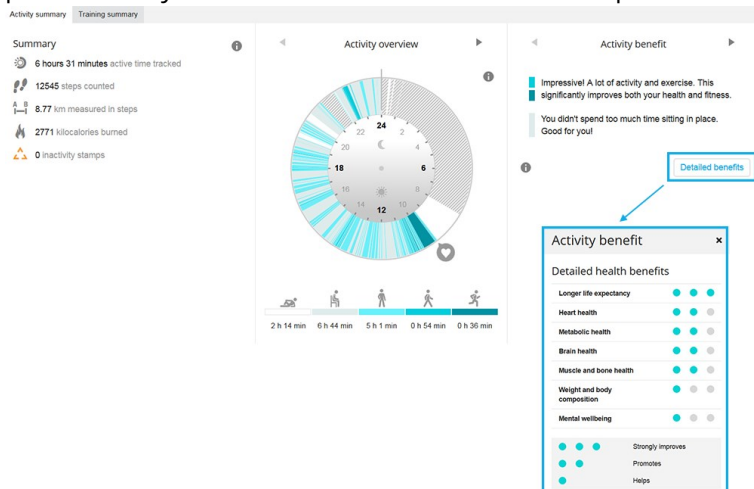
S aplikací Polar Flow můžete sledovat a analyzovat údaje o své aktivitě takřikajíc za pochodu a bezdrátově je synchronizovat z hodinek do webové služby Flow. Webová služba Flow vám o vaší pohybové aktivitě poskytne ty nejpodrobnější informace. Pomocí zpráv o aktivitě (v záložce **POKROK**) můžete sledovat dlouhodobý trend své denní aktivity. Můžete si vybrat, zda chcete zobrazit buď denní, týdenní, nebo měsíční zprávy.

Další informace o funkci nepřetržitého sledování aktivity naleznete v tomto [podrobném průvodci](#).

ACTIVITY BENEFIT

Activity Benefit (Přínos aktivity) vám poskytuje zpětnou vazbu ohledně příznivého vlivu fyzické aktivity na vaše zdraví a také o nežádoucích účincích dlouhého sezení na vaše zdraví. Tato zpětná vazba vychází z mezinárodních směrnic a z výzkumu vlivu fyzické aktivity a sezení na lidské zdraví. Základní myšlenku lze vyjádřit takto: Čím jste aktivnější, tím více prospíváte svému zdraví.

Přínos vaší denní aktivity uvidíte v aplikaci Flow i ve webové službě Flow. Můžete zobrazit denní, týdenní a měsíční přínos aktivity. Ve webové službě Flow uvidíte také podrobné informace o zdravotních přínosech.



Více informací naleznete v oddílu [Sledování aktivity 24/7](#).

SPORTOVNÍ PROFILY

Sportovní profily jsou sporty, ze kterých si na hodinkách můžete vybírat. Na hodinkách jsme vytvořili čtyři výchozí sportovní profily. V aplikaci nebo webové službě Polar Flow ale můžete přidávat nové sportovní profily, synchronizovat je s hodinkami, a vytvořit si tak seznam všech oblíbených sportů.

Ke každému sportovnímu profilu si můžete určit také specifická nastavení. Můžete si například vytvořit personalizované **tréninkové náhledy** pro každý sport, který děláte, a zvolit, jaká data chcete při tréninku vidět: jen tepovou frekvenci nebo jen rychlost a vzdálenost, zkrátka podle toho, co nejlépe vyhovuje vám, vašim tréninkovým potřebám a požadavkům.

V hodinkách můžete mít maximálně 20 sportovních profilů. Počet sportovních profilů v mobilní aplikaci nebo ve webové službě Polar Flow není omezený.

Více informací viz [Sportovní profily ve Flow](#).

Používání sportovních profilů vám poskytne přehled o vaší dosavadní činnosti a ukáže vám, jakého pokroku jste dosáhli v jednotlivých sportovních disciplínách. Ve [webové službě Flow](#) si můžete prohlédnout svoji tréninkovou historii a sledovat svůj pokrok.

Hodinky Polar Ignite můžete využívat se službou [Polar Club](#) během skupinových cvičení ve fitness klubech. Vyberte jeden z profilů halových sportů pro trénink a ujistěte se, že v [nastavení sportovních profilů](#) je nastavena funkce viditelnosti tepové frekvence pro ostatní zařízení.

Upozorňujeme, že v řadě profilů halových sportů, skupinových sportů a týmových sportů je ve výchozím nastavení povoleno nastavení **TF viditelná pro ostatní zařízení**. To znamená, že kompatibilní zařízení využívající bezdrátovou technologii Bluetooth Smart, např. tělocvičné zařízení, dokáže detekovat vaši tepovou frekvenci. Sportovní profily, které mají ve výchozím nastavení povoleno vysílání Bluetooth, naleznete v [seznamu sportovních profilů Polar](#). Vysílání Bluetooth můžete povolit nebo zakázat v [nastavení sportovních profilů](#).

ZÓNY TEPOVÉ FREKVENCE

Zóny tepové frekvence od Polarů pozvedávají efektivitu tréninku, pracujícího s hodnotami tepové frekvence, na další úroveň. Trénink je rozdělen podle pěti zón tepové frekvence, které jsou procentním vyjádřením maximální tepové frekvence. Pomocí zón tepové frekvence si můžete snadno zvolit a sledovat intenzitu tréninku.

Cílová zóna	Intenzita v % TF _{max} *	Příklad: Zóny tepové frekvence**	Příklady trvání tréninku	Účinek tréninku
MAXIMÁLNÍ 	90–100 %	171–190 tepů/min	méně než 5 minut	Přínos: Maximální nebo téměř maximální úsilí vynaložené při dýchání a používání svalů. Pocitové vyjádření: Velmi vyčerpávající, jak z hlediska dýchání, tak i svalové zátěže. Doporučujeme pro: Velmi zkušené a zdatné sportovce. Pouze v krátkých intervalech, obvykle

Cílová zóna	Intenzita v % TF _{max} *	Příklad: Zóny tepové frekvence**	Příklady trvání tréninku	Účinek tréninku
				jako konečnou přípravu pro krátkodobé sportovní výkony.
NÁROČNÁ 	80–90 %	152–172 tepů/min	2–10 minut	Přínos: Větší vytrvalost, schopnost udržet si vysokou rychlost. Pocitové vyjádření: Způsobuje svalovou únavu a zadýchanost. Doporučujeme pro: Zkušené sportovce pro celoroční trénink a různé délky tréninkových jednotek. Nabývá na významu v předzávodním období.
STŘEDNÍ 	70–80 %	133–152 tepů/min	10–40 minut	Přínos: Zvyšuje celkové tempo tréninku, vede ke snadnějšímu zvládnutí střední zátěže a zvyšuje efektivnost. Pocitové vyjádření: Rovnoměrné a rychlé dýchání. Doporučujeme pro: Sportovce, kteří se připravují na závody nebo si chtějí zlepšit svoji výkonnost.
LEHKÁ 	60–70 %	114–133 tepů/min.	40–80 minut	Přínos: Zlepšuje celkovou obecnou zdatnost, urychluje regeneraci a podporuje metabolismus. Pocitové vyjádření: Příjemné a snadné, nízké svalové a kardiovaskulární zatížení. Doporučujeme pro: Každého, kdo do svého základního tréninku zařazuje i dlouhé tréninkové jednotky, a pro regeneraci v průběhu závodní sezóny.
VELMI LEHKÁ 	50–60 %	104–114 tepů/min	20–40 minut	Přínos: Zahřívá i uvolňuje a pomáhá při regeneraci. Pocitové vyjádření: Velmi snadné, nízká námaha. Doporučujeme pro: Regeneraci a uvolnění po celou tréninkovou sezónu.

* TF_{max} = maximální tepová frekvence (220-věk).

**** Zóny tepové frekvence (v tepech za minutu) pro třicetiletého člověka, jehož maximální tepová frekvence je 190 tepů za minutu (220-30).**

Trénink v 1. zóně tepové frekvence se provádí s velmi nízkou intenzitou. Hlavní princip tohoto typu tréninku spočívá v tom, že výkon se dále zlepšuje i při následné regeneraci, a nikoli jen v průběhu samotného tréninku. Urychlete proces regenerace tréninkem o velice nízké intenzitě.

Trénování ve 2. zóně tepové frekvence slouží ke zvyšování vytrvalosti, což je důležitou součástí kteréhokoli tréninkového programu. Tréninky v této zóně jsou velmi snadné a jsou aerobní povahy. Výsledkem dlouhodobého tréninku v této lehké zóně je efektivní výdej energie. Pokrok vyžaduje vytrvalost.

Trénink ve 3. zóně tepové frekvence rozvíjí aerobní sílu. Intenzita tréninku je sice vyšší, než v zóně 1 a 2, přesto však zůstává převážně aerobní. Trénink ve sportovní zóně 3 může být například tvořen intervaly s následnou regenerací. Trénování v této zóně je mimořádně účinné pro zlepšení krevního oběhu v srdečním svalu a v kosterním svalstvu.

Je-li vaším cílem dosahovat vrcholových výkonů, potom budete muset trénovat v zónách 4 a 5. V těchto zónách budete trénovat anaerobně v intervalech v délce do 10 minut. Čím kratší interval, tím vyšší intenzita. Velmi důležitá je dostatečná regenerace mezi jednotlivými intervaly. Tréninkový model v zónách 4 a 5 je navržen tak, aby vedl k těm nejvyšším výkonům.

Cílové zóny tepové frekvence od Polarů si lze přizpůsobit na míru, s využitím hodnoty maximální tepové frekvence (TFmax), pořízené v laboratoři, anebo osobně při tzv. polním testu. Limity zón tepové frekvence můžete upravovat zvláště u každého sportovního profilu, který máte ve svém účtu u Polarů ve webové službě Polar Flow.

Při tréninku v cílové zóně tepové frekvence se pokuste využít celý její rozsah. Střední část zóny je dobrý cíl, není však nutné usilovat o udržení tepové frekvence přesně na této úrovni po celou dobu tréninku. Tepová frekvence se postupně přizpůsobuje intenzitě tréninku. Například při přechodu z cílové zóny tepové frekvence 1 do zóny 3 se oběhový systém a tepová frekvence přizpůsobí během 3–5 minut.

Tepová frekvence reaguje na intenzitu tréninku v závislosti na faktorech, jako jsou např. fyzická zdatnost a míra regenerace, i na prostředí. Je důležité všimnout si subjektivních pocitů únavy a upravit si podle toho tréninkový program.

ZÓNY RYCHLOSTI

Prostřednictvím zón rychlosti/tempa můžete snadno sledovat svoji rychlost nebo tempo a přizpůsobit je tomu, abyste dosáhli požadovaného účinku tréninku. Zóny lze při tréninku použít jako vodítko efektivity. Pomohou vám také sestavit trénink s různými intenzitami, abyste dosáhli optimálního účinku.

NASTAVENÍ ZÓN RYCHLOSTI

Nastavení zón rychlosti lze provést ve webové službě Flow. Existuje pět různých zón, jejichž limity lze ručně nastavit, případně vybrat výchozí nastavení. Zóny se nastavují pro konkrétní sport, a proto je možné je přizpůsobit tak, aby nejlépe odpovídaly jeho potřebám. V nabídce zón je běh (včetně týmových sportů zahrnujících běh), jízda na kole a také veslování a kanoistika.

Výchozí

Zvolíte-li **Výchozí**, nebudete moci limity měnit. Výchozí zóny jsou příkladem zón rychlosti/tempa pro osobu s relativně dobrou fyzickou kondicí.

Volitelné

Zvolíte-li **Volitelné**, budete moci měnit všechny limity. Například pokud znáte svůj skutečný aerobní a anaerobní práh nebo horní a dolní laktátový práh, můžete trénovat se zónami nastavenými podle vašich individuálních prahů rychlosti či tempa. Anaerobní práh doporučujeme nastavit jako minimální rychlost a tempo zóny 5. Pokud používáte také aerobní práh, nastavte jej jako minimum zóny 3.

TRÉNINKOVÝ CÍL SE ZÓNAMI RYCHLOSTI

Můžete vytvořit tréninkový cíl založený na zónách rychlosti/tempa. Po synchronizaci tréninkových cílů pomocí aplikace FlowSync se při tréninku budete moci řídit pokyny tréninkový počítač.

PŘI TRÉNINKU

Během tréninku si můžete zobrazit, ve které zóně momentálně trénujete a kolik času jste ve které zóně strávili.

PO TRÉNINKU

Tréninkový přehled, který se zobrazuje na hodinkách, uvádí, jakou dobu jste v jednotlivých zónách rychlosti strávili. Po synchronizaci lze ve webové službě Flow zobrazit podrobné vizuální informace o zónách rychlosti.

MĚŘENÍ RYCHLOSTI A VZDÁLENOSTI NA ZÁPĚSTÍ

Hodinky měří rychlost a vzdálenost na základě pohybů zápěstí pomocí zabudovaného akcelerometru. Tato funkce je praktická při běhu ve vnitřních prostorách nebo na místech s omezeným signálem GPS. V zájmu zajištění maximální přesnosti dbejte na to, abyste správně nastavili výšku a to, na které ruce budete hodinky nosit. Měření rychlosti a vzdálenosti na zápěstí funguje lépe při běhu přirozeným tempem, které je vám pohodlné.

Hodinky mějte připnuté těsně na ruce, aby se nemohly pohybovat. Aby byly hodnoty konzistentní, měli byste mít hodinky připnuté na zápěstí vždy na stejném místě. Na stejné ruce nenoste žádné jiné přístroje, jako jsou hodinky, záznamníky aktivity nebo pažní popruhy k telefonu. Ve stejné ruce také nic nadržte (např. mapu nebo telefon).

Měření rychlosti a vzdálenosti na zápěstí je k dispozici pro tyto běžecké sporty: chůze, běh, jogging, silniční běh, běh v terénu, běh na běžeckém pásu, běh na oválu a ultraběh. Chcete-li zobrazit rychlost a vzdálenost při tréninku, přidejte si je do tréninkových náhledů sportovního profilu, který při běhu používáte. To můžete udělat ve **Sportovních profilech** v mobilní aplikaci Polar Flow nebo webové službě Flow.

METRIKY PLAVÁNÍ

Metriky plavání vám pomáhají analyzovat jednotlivé plavecké tréninky a dlouhodobě sledovat výkonnost a pokroky.

Abyste mohli dostávat ty nejpresnější informace, nezapomeňte v nastavení uvést, na které ruce máte hodinky připnuté. Výběr ruky, na které hodinky nosíte, můžete zkontrolovat v nastavení přístroje v aplikaci Flow.

PLAVÁNÍ V BAZÉNU

Používáte-li profil Plavání nebo Plavání v bazénu, hodinky zaznamenávají uplavanou vzdálenost, čas a tempo, frekvenci záběrů, časy odpočinku a také váš plavecký styl. Kromě toho můžete pomocí hodnocení SWOLF sledovat své

pokroky.

Tempo a vzdálenost: Měření tempa a vzdálenosti vychází z délky bazénu. Chcete-li získat přesná data, vždy proto zadejte správnou délku bazénu. Hodinky rozpoznají otáčku a na základě této informace vypočítají přesné tempo a vzdálenost.

Záběry: Hodinky ukazují, kolik temp uděláte za minutu nebo na délku bazénu. Tato informace vám pomůže zjistit, jakou máte plaveckou techniku, rytmus a časování.

Plavecké styly: Hodinky rozpoznají plavecký styl a vypočítají metriky specifické pro tento styl, jakož i souhrnné hodnoty za celý trénink. Hodinky rozpoznají tyto plavecké styly:

- Volný styl
- Znak
- Prsa
- Motýlek

Metrika **SWOLF** (zkratka vytvořená ze slov swimming (plavání) a golf) vyjadřuje nepřímou míru efektivity. SWOLF je součet dosaženého času a počtu záběrů, které uděláte, než přeplavete bazén na délku. Například 30 sekund a 10 záběrů k přeplavání bazénu na délku se rovná skóre SWOLF 40. Obecně platí, že nižší hodnota SWOLF pro danou vzdálenost a styl znamená vyšší efektivitu.

Skóre SWOLF je velmi individuální a nemělo by se srovnávat s hodnotami, jakých dosáhli druzí. Jde spíše o osobní nástroj, který vám pomůže zlepšovat a zdokonalovat techniku a nalézt optimální efektivitu plavání pro různé styly.

VOLBA DÉLKY BAZÉNU

Je důležité, abyste správně nastavili délku bazénu, protože ta má vliv na výpočet tempa, vzdálenosti a počtu záběrů i na vaše skóre SWOLF. Přednastavené délky jsou 25 metrů, 50 metrů a 25 yardů, ručně si však délku bazénu můžete přizpůsobit podle individuální potřeby. Minimální délka, kterou si můžete zvolit, je 20 metrů/yardů.

Zvolená délka bazénu se zobrazí v předtréninkovém režimu. Chcete-li změnit délku bazénu, klepnutím na ikonu rychlé nabídky  otevřete nastavení **Délka bazénu** a nastavte správnou délku.

PLAVÁNÍ VE VOLNÉ PŘÍRODĚ

V profilu plavání ve volné přírodě hodinky nahrávají uplavanou vzdálenost, tempo, frekvenci záběrů pro volný styl a trasu.

 *Volný styl je jediný styl, který profil plavání ve volné přírodě rozpozná.*

Tempo a vzdálenost: V průběhu vašeho plavání používají hodinky pro výpočet tempa a vzdálenosti GPS.

Frekvence záběrů pro volný styl: Hodinky zaznamenávají průměrnou a maximální frekvenci záběrů (počet záběrů za minutu) během tréninku.

Trasa: Trasa je nahrávána prostřednictvím GPS a po skončení plavání si ji můžete prohlédnout na mapě v aplikaci Flow a ve webové službě. GPS nefunguje pod vodou, a proto se trasa vypočítává z GPS dat získaných v momentech, kdy je

ruka nad vodou nebo velmi blízko vodní hladiny. Přesnost údajů GPS mohou ovlivnit vnější faktory, jako jsou například vodní podmínky a pozice satelitů, a proto se data ze stejné trasy mohou ze dne na den lišit.

MĚŘENÍ TEPOVÉ FREKVENCE VE VODĚ

Vaše hodinky automaticky měří tepovou frekvenci ze zápěstí pomocí snímače s fúzní technologií Polar Precision Prime, která umožňuje snadné a pohodlné měření tepové frekvence při plavání. Voda sice může způsobovat, že snímače pro měření tepové frekvence na zápěstí nefungují optimálně, ale přesnost technologie Polar Precision Prime postačuje k tomu, abyste během plaveckých tréninků mohli sledovat průměrnou tepovou frekvenci a zóny tepových frekvencí a abyste získali přesné údaje o spálených kaloriích, tréninkové zátěži, stejně jako zpětnou vazbu z funkce Přínos tréninku na základě zón tepové frekvence.

Pro co nejpresnější odečítání tepové frekvence ze zápěstí je nutné připevnit řemínek hodinek pevně k zápěstí (ještě pevněji než u jiných sportů). Podrobnější pokyny k nošení hodinek při tréninku najdete v části [Trénink se snímáním tepové frekvence na zápěstí](#).

Pamatujte, že při plavání nemůžete s hodinkami používat snímač tepové frekvence Polar s hrudním popruhem, protože Bluetooth pod vodou nefunguje.

ZAHÁJENÍ PLAVECKÉHO TRÉNINKU

1. Stisknutím tlačítka ZPĚT přejděte do hlavní nabídky, vyberte možnost **Zahájení tréninku** a vyberte profil **Plavání**, **Plavání v bazénu** nebo **Plavání ve volné přírodě**.
2. **Používáte-li profil Plavání nebo Plavání v bazénu**, zkontrolujte, zda je správně nastavena délka bazénu (zobrazena na displeji). Chcete-li změnit délku bazénu, klepněte na ikonu rychlé nabídky , klepněte na možnost **Délka bazénu** a nastavte správnou délku.
3. Stiskněte START pro spuštění nahrávání tréninku.

PŘI PLAVÁNÍ

Informace, které se vám budou na displeji zobrazovat, si můžete individuálně nastavit v oddílu sportovních profilů ve webové službě Flow. Výchozí tréninkové náhledy v plaveckých sportovních profilech zobrazují tyto údaje:

- Tepová frekvence a ukazatel pásma tepové frekvence ZonePointer
- Vzdálenost
- Délka trvání
- Doba odpočinku (Plavání a Plavání v bazénu)
- Tempo (Plavání ve volné přírodě)
- Graf tepové frekvence
- Průměrná tepová frekvence
- Maximální tepová frekvence
- Aktuální čas

PO PLAVÁNÍ

Přehled informací o plaveckém tréninku nabízí Tréninkový přehled, který se na hodinkách zobrazí ihned po dokončení tréninku. Uvidíte následující informace:



Datum a čas zahájení tréninku

Délka trvání tréninku

Uplavaná vzdálenost



Průměrná tepová frekvence

Maximální tepová frekvence

Kardio zátěž



Zóny tepové frekvence



Kalorie

Procentuální (%) podíl tuku na spálených kaloriích



Průměrné tempo

Maximální tempo



Frekvence záběrů (kolik záběrů uděláte za minutu)

- Průměrná frekvence záběrů
- Maximální frekvence záběrů

Synchronizací hodinek s aplikací Flow získáte podrobnější vizuální přehled plaveckých tréninků, včetně podrobné analýzy tréninků v bazénu, tepové frekvence, tempa a frekvence záběrů.

OZNÁMENÍ NA TELEFON

Díky funkci oznámení na telefon můžete dostávat upozornění na příchozí hovory, zprávy a oznámení z aplikací do hodinek. Na hodinkách se zobrazí stejné upozornění jako na displeji telefonu. Oznámení na telefon je dostupné u telefonů se systémy iOS a Android.

Chcete-li používat oznámení na telefon, musíte na svém telefonu nechat zapnutou aplikaci Polar Flow a telefon musí být současně spárován s vašimi hodinkami. Pokyny najdete v části [Spárování mobilního zařízení s hodinkami](#).

NASTAVENÍ OZNÁMENÍ NA TELEFON

Na svých hodinkách přejděte na **Nastavení > Obecná nastavení > Oznámení na telefon** a zapněte je. Když netrénujete, nastavte oznámení na telefon na **Vyp.** nebo **Zap.**. Pamatujte, že během tréninku nebudete dostávat oznámení na telefon.

V aplikaci Polar Flow přejděte do nabídky **Zařízení**, vyberte své zařízení a ujistěte se, že jsou možnosti **Chytrá upozornění / Oznámení na telefon Zapnuté**.

Po zapnutí oznámení synchronizujte své hodinky s aplikací Polar Flow.

Pamatujte, že pokud jsou oznámení na telefon zapnutá, baterie vašich hodinek i telefonu se budou vybíjet rychleji, protože Bluetooth bude trvale zapnuté.

NERUŠIT

Chcete-li deaktivovat oznámení a upozornění na volání po určitou dobu, zapněte možnost nerušit. Pokud je zapnutá, nebudete během nastavené doby přijímat žádná oznámení nebo upozornění na volání.

Na svých hodinkách přejděte na **Nastavení > Obecná nastavení > Nerušit**. Vyberte **Vyp.**, **Zap.** nebo **Zap. (22.00 - 7.00)** a časový úsek, kdy nechcete být rušeni. Zvolte časový úsek volbami **Začíná v** a **Končí v**.

ZOBRAZENÍ UPOZORNĚNÍ

Kdykoli obdržíte upozornění, hodinky zavibrují a v dolní části displeje se objeví červená tečka. Upozornění zobrazíte potažením na displeji zespodu nahoru nebo otočením zápěstí, abyste se podívali na hodinky bezprostředně poté, co zavibrují.

Máte-li příchozí hovor, hodinky zavibrují a zobrazí volajícího. Na hodinkách můžete také hovor přijmout nebo odmítnout.

VYMĚNITELNÉ ŘEMÍNKY

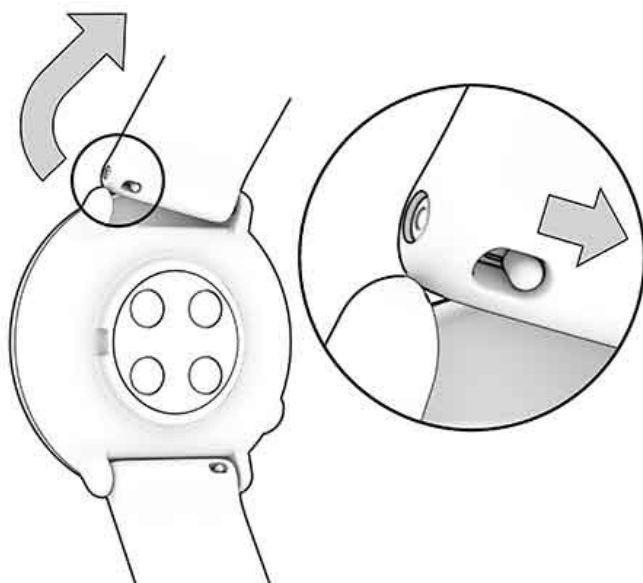
Díky vyměnitelným řemínkům si můžete hodinky přizpůsobit svému stylu a každé situaci, abyste je mohli nosit neustále a maximálně využili nepřetržité sledování aktivity, trvalé měření tepové frekvence a sledování spánku.

Můžete si vybrat oblíbený řemínek z nabídky Polar nebo použít libovolný jiný řemínek na hodinky se standardními 20mm osičkami.

VÝMĚNA ŘEMÍNKU

Výměna řemíčku hodinek je rychlá a snadná.

1. Chcete-li řemíček uvolnit, zatlačte na pojistku a vysuňte osičku z hodinek.
2. Chcete-li řemíček nasadit, zasuňte osičku (z opačné strany než je pojistka) do příslušného otvoru v hodinkách.
3. Zatlačte na pojistku a posuňte osičku tak, aby na druhé straně lícovala s otvorem v hodinkách.
4. Uvolněním pojistky řemíček zajistíte.



KOMPATIBILNÍ SNÍMAČE

Kompatibilní snímače Bluetooth® vám umožňují zlepšit trénink a získat lepší přehled o výkonnosti.

[Kompletní seznam kompatibilních snímačů a příslušenství Polar](#)

Nový snímač můžete začít používat teprve po spárování s hodinkami. Spárování, které trvá pouze několik vteřin, zajišťuje, aby hodinky přijímaly signály pouze z vašich snímačů a zařízení, čímž umožňují nerušený trénink ve skupině. Před účastí na sportovní akci nebo v závodě nezapomeňte provést spárování ještě doma, abyste předešli rušení způsobenému přenosem dat. Pokyny naleznete v části [Párování snímačů s hodinkami](#).

SNÍMAČ TEPOVÉ FREKVENCE POLAR H10

Chcete-li získat maximálně přesné údaje o tepové frekvenci, připojte k hodinkám hrudní snímač Polar H10.

Snímač Polar Precision Prime využívá nejpresnější technologii optického měření tepové frekvence a funguje téměř za každých podmínek. Avšak u sportovních disciplín, kde je obtížnější zajistit, aby snímač držel na zápěstí ve stabilní poloze, nebo kde v blízkosti snímače dochází ke svalovému a šlachovému napětí nebo pohybu, doporučujeme používat snímač tepové frekvence Polar H10, který zajistí přesnější měření tepové frekvence. Snímač tepové frekvence Polar H10 dokáže pohotověji reagovat na rychlé zvýšení či pokles tepové frekvence, a proto je ideální volbou pro intervalové tréninky s rychlými sprinty.

Snímač tepové frekvence Polar H10 má interní paměť, která umožňuje záznam jednoho tréninku bez nutnosti připojení k tréninkovému počítači nebo k aplikaci v mobilním zařízení, které tak nemusí být v blízkosti snímače. V takovém případě je třeba snímač tepové frekvence H10 spárovat s aplikací Polar Beat a trénink spustit z aplikace. Takto můžete s hrudním snímačem tepové frekvence Polar H10 zaznamenávat například údaje z plaveckých tréninků. Bližší informace naleznete na stránkách podpory pro aplikaci [Polar Beat](#) a [snímač tepové frekvence Polar H10](#).

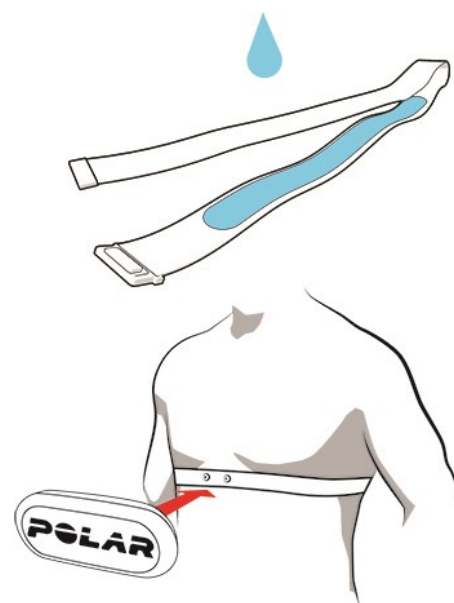
Používáte-li snímač tepové frekvence Polar H10 při cyklistickém tréninku, můžete hodinky upevnit na řídítka a sledovat tréninková data za jízdy.

PÁROVÁNÍ SNÍMAČŮ S HODINKAMI

SPÁROVÁNÍ SNÍMAČE TEPOVÉ FREKVENCE S HODINKAMI

Když používáte snímač tepové frekvence Polar spárovaný s hodinkami, hodinky neměří vaši tepovou frekvenci na zápěstí.

1. Navlažte područja za elektrodu na remenu.
2. Pričvrstite priključak na remen.
3. Stegnite remen oko prsa i prilagodite ga tako da udobno prijanja.
4. Na hodinkách přejděte na **Nastavení > Obecná nastavení > Párování a synchr.** a klepněte na možnost **Párovat snímač/jiné zař.**
5. Dotkněte se hodinkami snímače tepové frekvence a vyčkejte, až zachytí jeho signál.
6. Jakmile bude snímač tepové frekvence nalezen, zobrazí se jeho identifikační číslo, například **Polar H10 xxxxxxxx**. Spusťte párování klepnutím na ikonu .
7. Po dokončení se zobrazí text **Párov. dokončeno**.



POLAR FLOW

APLIKACE POLAR FLOW

V mobilní aplikaci Polar Flow vidíte okamžité grafické znázornění svých tréninkových dat a údajů o aktivitě. V aplikaci můžete také plánovat trénink.

TRÉNINKOVÁ DATA

S aplikací Polar Flow máte snadný přístup k informacím o minulých i plánovaných trénincích a můžete vytvářet nové tréninkové cíle. Můžete si vytvořit rychlý cíl nebo fázovaný cíl.

Získejte rychlý přehled o svém tréninku a okamžitě analyzujte každý detail svého výkonu. Zobrazujte týdenní souhrny tréninku v tréninkovém diáři. Můžete se také podělit o hvězdné okamžiky svého tréninku s přáteli pomocí funkce [Sdílení fotografií](#).

ÚDAJE O AKTIVITĚ

Podívejte se na podrobný přehled o svojí aktivitě po 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Zjistěte, nakolik neplníte svůj cíl denní aktivity a jak ho můžete splnit. Podívejte se, jakou vzdálenost jste urazili na základě počtu kroků a kolik jste spálili kalorií.

ÚDAJE O SPÁNKU

Sledujte spánkové vzorce, abyste zjistili, zda je neovlivňují nějaké změny ve vašem každodenním životě, a našli rovnováhu mezi odpočinkem, denní aktivitou a tréninkem. Pomocí aplikace Polar Flow můžete zobrazovat čas, množství a kvalitu spánku.

Můžete si nastavit preferovanou dobu spánku, a tak určit, jak dlouho chcete každou noc spát. Můžete také hodnotit svůj spánek. Obdržíte zpětnou vazbu ohledně toho, jak jste spali, vycházející z údajů o vašem spánku, preferované doby spánku a vašeho hodnocení.

SPORTOVNÍ PROFILY

Sportovní profily můžete snadno přidávat, upravovat, odebírat a reorganizovat v aplikaci Flow. V aplikaci Flow a hodinkách můžete mít až 20 aktivních sportovních profilů.

Další informace najdete v části [Sportovní profily v Polar Flow](#).

SDÍLENÍ FOTOGRAFIÍ

S funkcí sdílení fotografií aplikace Flow můžete sdílet fotografie s uvedením tréninkových dat na většině běžných sociálních sítí, jako je Facebook a Instagram. Můžete sdílet buď stávající fotografii, nebo pořídit novou a upravit ji přidáním tréninkových dat. Pokud jste při tréninku používali záznam s GPS, můžete také sdílet obrázek své tréninkové trasy.

Chcete-li se podívat na video, klikněte na tento odkaz:

[Aplikace Polar Flow | Sdílení tréninkových výsledků s fotografií](#)

ZAČÍNÁME POUŽÍVAT APLIKACI POLAR FLOW

Hodinky [můžete nastavit](#) pomocí mobilního zařízení a aplikace Polar Flow.

Abyste mohli začít aplikaci Polar Flow používat, stáhněte si ji do mobilního zařízení z obchodu App Store nebo Google Play. Podporu a podrobnější informace o tom, jak používat aplikaci Polar Flow, naleznete na adrese support.polar.com/en/support/Flow_app.

Než budete moci začít používat nové mobilní zařízení (smartphone, tablet), musíte je nejprve spárovat s hodinkami. Více informací viz kapitola [Párování](#).

Hodinky synchronizují tréninková data s aplikací Polar Flow automaticky po skončení tréninku. Pokud máte telefon připojený k internetu, vaše data o aktivitě a tréninková data se také automaticky synchronizují s webovou službou Flow. Používání aplikace Polar Flow představuje nejsnazší způsob, jak synchronizovat tréninková data z hodinek s webovou službou. Další informace o synchronizaci naleznete v kapitole [Synchronizace](#).

Více informací a pokyny k funkcím aplikace Flow najdete na [stránce podpory k aplikaci Polar Flow](#).

WEBOVÁ SLUŽBA POLAR FLOW

Webová služba Polar Flow vám umožňuje plánovat a podrobně analyzovat trénink a získat více informací o dosaženém výkonu. Individuálně si hodinky přizpůsobíte přidáním sportovních profilů a upravením nastavení, aby hodinky dokonale splňovaly vaše tréninkové potřeby. Můžete se také podělit o hvězdné okamžiky svého tréninku s přáteli v komunitě Flow, přihlašovat se na lekce klubu a získat personalizovaný tréninkový program na běžecký závod.

Webová služba Polar Flow vám také ukáže, na kolik procent máte splněný cíl denní aktivity, i podrobné údaje o vaší aktivitě a pomůže vám porozumět tomu, jaký vliv mají vaše každodenní zvyky a rozhodnutí na vaše fyzické i duševní zdraví.

Hodinky [můžete nastavit](#) pomocí počítače na adrese flow.polar.com/start. Zde naleznete pokyny ke stažení a instalaci softwaru FlowSync, který vám umožní synchronizovat data mezi hodinkami a webovou službou, a k vytvoření uživatelského účtu pro webovou službu. Pokud jste nastavení provedli pomocí mobilního zařízení a aplikace Polar Flow, můžete se k webové službě Flow přihlásit pomocí přihlašovacích údajů, které jste si v rámci nastavení vytvořili.

FEED

Ve funkci **Feed** se můžete podívat, čím jste se v poslední době zabývali, a také sledovat aktivity svých přátel. Podívejte se na své poslední tréninkové jednotky a přehledy aktivit, podělte se o své nejlepší výkony, komentujte a lajkujte aktivity svých přátel.

DIÁŘ

V **Diáři** si můžete vyhledat svoji denní aktivitu, spánek, naplánované tréninky (tréninkové cíle) i se znovu se podívat na výsledky již absolvovaných tréninků.

POKROK

Funkce **Pokrok** vám umožní sledovat váš vývoj prostřednictvím zpráv.

Zprávy o tréninku jsou užitečným pomocníkem při sledování pokroku za delší období. Zvolené sportovní disciplíny můžete sledovat pomocí týdenních, měsíčních i ročních zpráv. V individuálním nastavení délky sledovaného období si můžete zvolit délku období a sport. V rozbalovacím seznamu si zvolte časové období pro zprávu a sportovní disciplínu a stisknete ikonku kola pro výběr dat, která chcete zobrazit v grafu zprávy.

Pomocí zpráv o aktivitě můžete sledovat dlouhodobý trend své denní aktivity. Můžete si vybrat, zda chcete zobrazit buď denní, týdenní, nebo měsíční zprávy. Ve zprávě o aktivitě uvidíte také nejlepší dny z hlediska denní aktivity, počtu kroků, spálených kalorií a spánku ve zvoleném časovém období.

Zpráva Running Index je nástroj, který vám pomůže sledovat dlouhodobý vývoj vašich hodnot Running Index a odhadnout úspěch například v závodě na 10 km nebo v půlmaratonu.

Ve zprávě Kardio zátěž můžete sledovat, jak se časem vyvíjí vaše kardio zátěž a jak se za uplynulé týdny či měsíce změnila vaše tréninkové zátěže. Z vývoje kardio zátěže můžete vyvodit, jak se váš předchozí trénink projevuje na současné výkonnosti, jak tréninky plánovat a jak dále fyzickou zdatnost zlepšovat.

KOMUNITA

V sekcích **Skupiny Flow**, **Kluby** a **Závody** můžete najít účastníky, kteří trénují na stejný závod nebo ve stejném klubu jako vy. Nebo můžete založit vlastní skupinu pro lidi, se kterými chcete trénovat. Můžete sdílet cvičení a tréninkové tipy, komentovat tréninkové výsledky ostatních členů a být součástí komunity Polar. V klubech Flow si můžete prohlížet rozvrhy lekcí a přihlašovat se na lekce. Přidejte se a získejte motivaci v tréninkových komunitách na sociálních sítích!

Chcete-li se podívat na video, klikněte na tento odkaz:

[Akce Polar Flow](#)

PROGRAMY

Běžecský program od Polar je uzpůsobený vašemu cíli, vychází ze zón tepové frekvence Polar a zohledňuje vaše osobní vlastnosti a frekvenci tréninku. Program je chytrý a průběžně se přizpůsobuje podle toho, jak se vyvíjíte. Běžecské programy od Polar jsou dostupné pro závody na 5 km, 10 km, půlmaraton a maraton a skládají se ze dvou až pěti běžecských tréninků týdně v závislosti na konkrétním programu. Je to opravdu velmi jednoduché!

Podporu a další informace o tom, jak používat webovou službu Flow, naleznete na adrese support.polar.com/en/support/flow.

SPORTOVNÍ PROFILY V POLAR FLOW

V hodinkách je 14 výchozích sportovních profilů. V aplikaci nebo webové službě Polar Flow si do seznamu sportů můžete přidávat další sportovní profily a měnit jejich nastavení. V hodinkách můžete mít maximálně 20 sportovních profilů. Budete-li mít v aplikaci nebo webové službě Flow uloženo více než 20 sportovních profilů, při synchronizaci bude do hodinek přeneseno prvních 20.

Pořadí oblíbených sportovních profilů si můžete změnit přetažením. Vyberte sport, který chcete přemístit, a přetáhněte jej na místo v seznamu, kde ho chcete mít.

Chcete-li se podívat na video, klikněte na některý z těchto odkazů:

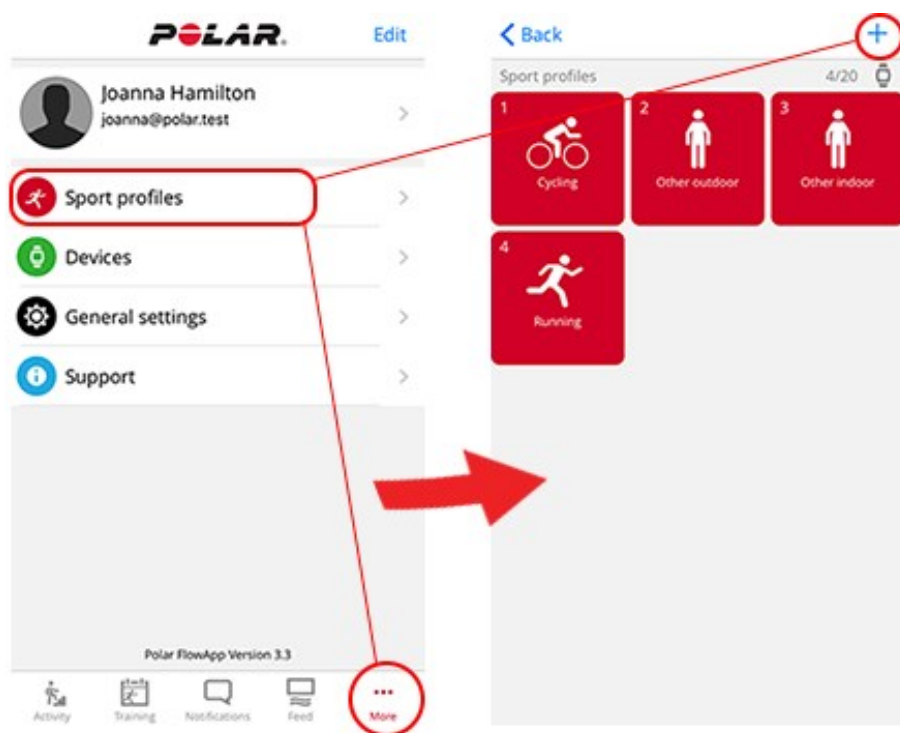
[Aplikace Polar Flow | Upravování sportovních profilů](#)

[Webová služba Polar Flow | Sportovní profily](#)

PŘIDÁNÍ SPORTOVNÍHO PROFILU

V mobilní aplikaci Polar Flow:

1. Jděte do **Sportovních profilů**.
2. Klepněte na znaménko plus v pravém horním rohu.
3. Ze seznamu vyberte sport. Klepněte na Hotovo v aplikaci pro Android. Vybraný sport bude přidán do vašeho seznamu sportovních profilů.



Ve webové službě Polar Flow:

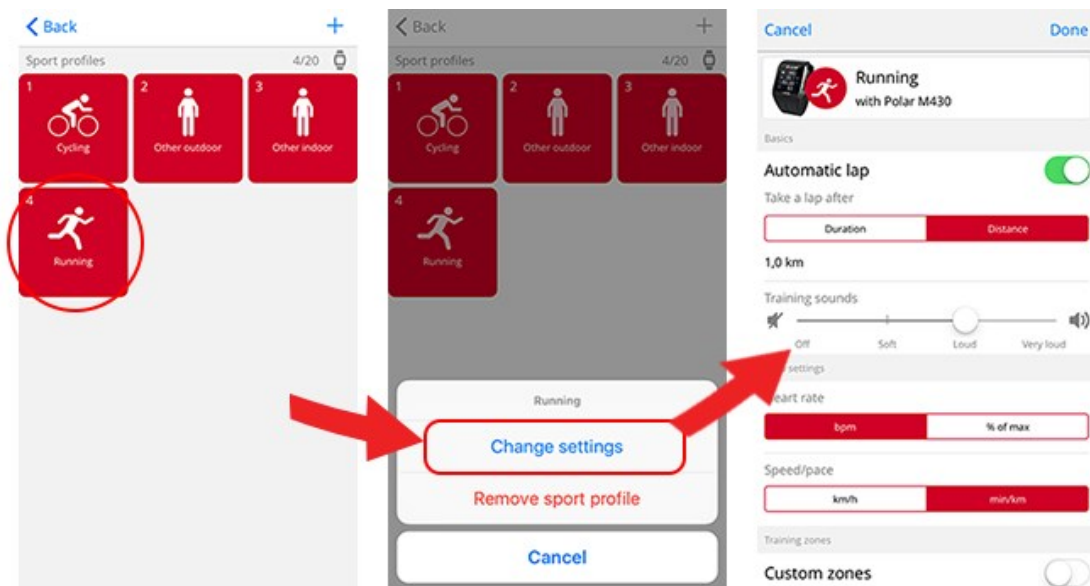
1. Klikněte na svoje jméno/profilovou fotografii v pravém horním rohu.
2. Zvolte **Sportovní profily**.
3. Klikněte na **Přidat sportovní profil** a vyberte sport ze seznamu.
4. Vybraný sport bude přidán do vašeho seznamu sportovních disciplín.

Nemůžete sami vytvářet nové sporty. Seznam sportů řídí Polar, protože každý sport má určitá výchozí nastavení a hodnoty, které mají vliv například na výpočet kalorií a na funkci tréninkové zátěže a regenerace.

ZMĚNA SPORTOVNÍHO PROFILU

V mobilní aplikaci Polar Flow:

1. Jděte do **Sportovních profilů**.
2. Vyberte sport a klepněte na **Změnit nastavení**.
3. Jakmile budete hotovi, klepněte na **Hotovo**. Nezapomeňte nastavení synchronizovat s hodinkami.



Ve webové službě Flow:

1. Klikněte na svoje jméno/profilovou fotografii v pravém horním rohu.
2. Zvolte **Sportovní profily**.
3. U sportu, v němž chcete provést nějaké změny, klikněte na **Upravit**.

V každém sportovním profilu můžete měnit následující informace:

Základní funkce

- Automatický záznam úseku (lze nastavit na záznam podle trvání, vzdálenosti nebo vypnout)

Tepová frekvence

- Náhled tepové frekvence (tepy za minutu nebo % maxima)
- Tepová frekvence je viditelná i na jiných zařízeních. (To znamená, že vaši tepovou frekvenci mohou zachytit kompatibilní zařízení používající bezdrátovou technologii Bluetooth Smart, např. cvičební vybavení.) Hodinky můžete používat i na lekcích Polar Club k odesílání tepové frekvence do systému Polar Club.
- Nastavení zón tepové frekvence (Pomocí zón tepové frekvence si můžete snadno zvolit a sledovat intenzitu tréninku. Zvolíte-li Výchozí, nebudete moci limity tepové frekvence měnit. Zvolíte-li Volitelné, budete moci měnit všechny limity. Výchozí limity zón tepové frekvence se počítají z vaší maximální tepové frekvence.)

Upozorňujeme, že v řadě profilů halových sportů, skupinových sportů a týmových sportů je ve výchozím nastavení povoleno nastavení **TF viditelná pro ostatní zařízení**. To znamená, že kompatibilní zařízení využívající bezdrátovou technologii Bluetooth Smart, např. tělocvičné zařízení, dokáže detekovat vaši tepovou frekvenci. Sportovní profily, které mají ve výchozím nastavení povoleno vysílání Bluetooth, naleznete v [seznamu sportovních profilů Polar](#). Vysílání Bluetooth můžete povolit nebo zakázat v nastavení sportovních profilů.

Nastavení rychlosti/tempa

- Náhled rychlosti/tempa (vyberte si rychlost km/h / mph nebo tempo min/km / min/mi)
- Nastavení zón rychlosti/tempa (Pomocí zón rychlosti/tempa můžete snadno zvolit a sledovat svoji rychlost nebo tempo podle toho, co zvolíte.) Výchozí zóny jsou příkladem zón rychlosti/tempa pro osobu s relativně dobrou fyzickou kondicí. Zvolíte-li Výchozí, nebudete moci limity měnit. Zvolíte-li Volitelné, budete moci měnit všechny limity.

Tréninkové náhledy

Vyberte si informace, které chcete v tréninkových náhledech při tréninku vidět. Pro každý sportovní profil můžete mít celkem osm různých tréninkových náhledů. Každý z těchto tréninkových náhledů může mít maximálně čtyři datová pole.

Klikněte na ikonu tužky na stávajícím náhledu, pokud jej chcete upravit, nebo klikněte na **Přidat nový náhled**.

Gesta a zpětná vazba

- Vibrační signalizace (můžete si vybrat, zda budou vibrace zapnuté nebo vypnuté)

GPS a nadmořská výška

- Automatické pozastavení: Chcete-li **Automatické pozastavení** použít při tréninku, musíte mít GPS nastavenou na **Vysokou přesnost** nebo používat krokoměr od Polaru. Záznam tréninku se automaticky pozastaví, jakmile zastavíte, a znovu se spustí, jakmile se začnete pohybovat.
- Vyberte Interval záznamu s GPS (lze nastavit na vypnuto nebo na **vysokou přesnost**, což znamená, že záznam s GPS je zapnutý)

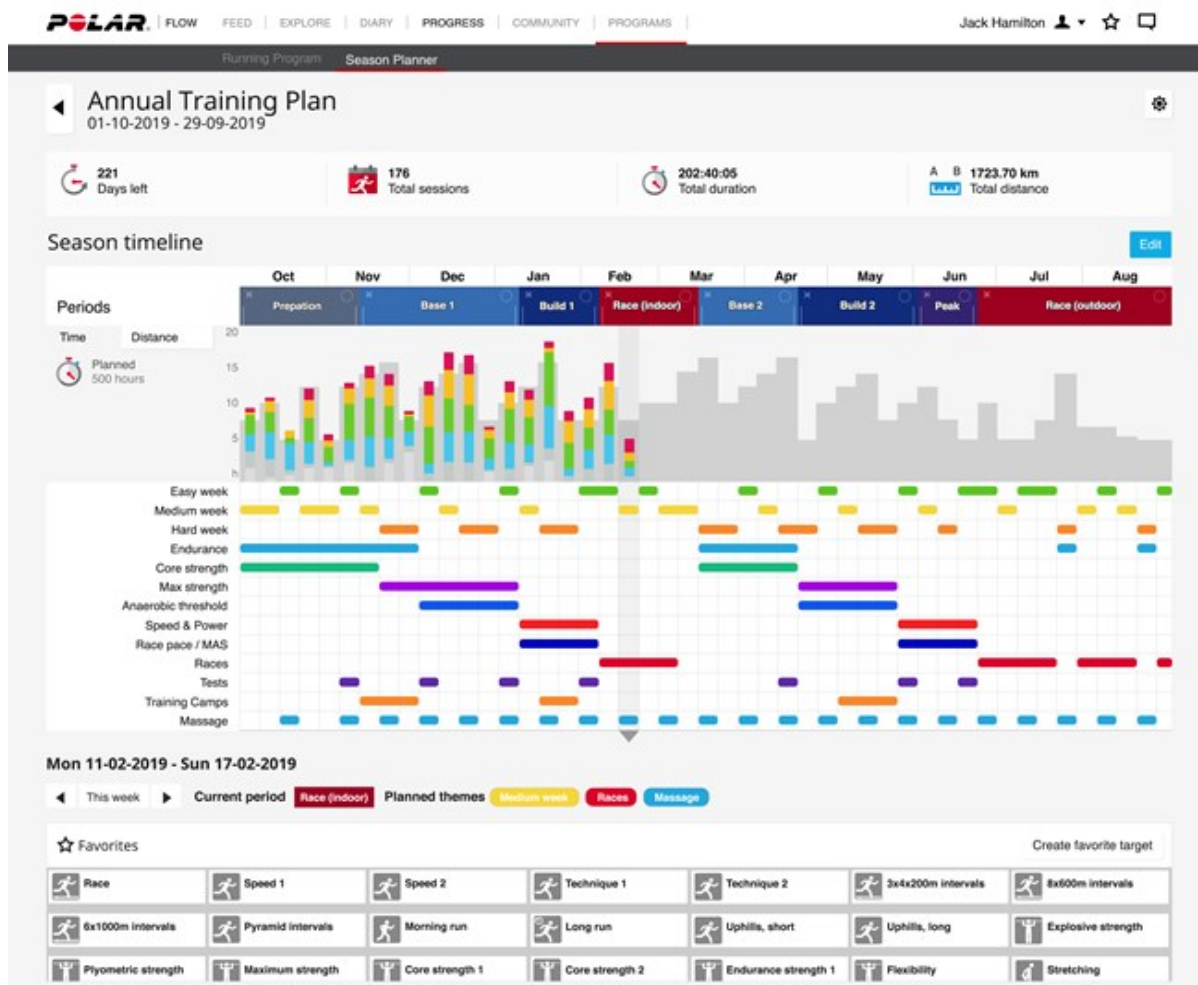
Jakmile nastavení sportovních profilů dokončíte, klikněte na tlačítko **Uložit**. Nezapomeňte nastavení synchronizovat s hodinkami.

PLÁNOVÁNÍ TRÉNINKU

Ve webové službě nebo aplikaci Polar Flow můžete plánovat trénink a vytvářet si osobní tréninkové cíle.

VYTVOŘENÍ TRÉNINKOVÉHO PLÁNU POMOCÍ SEZÓNÍHO PLÁNOVAČE

[Sezónní plánovač](#) ve webové službě Flow je skvělý nástroj pro vytváření vlastních ročních tréninkových plánů. Bez ohledu na to, jaký máte tréninkový cíl, vám Polar Flow pomůže vytvořit komplexní plán k jeho dosažení. Nástroj Sezónní plánovač najdete ve webové službě Polar Flow na kartě **Programy**.



[Polar Flow for Coach](#) je bezplatná platforma pro dálkové koučování, která vašemu trenérovi umožní, aby vám trénink naplánoval do posledního detailu, od celosezónních plánů až po jednotlivé tréninky.

VYTVOŘENÍ TRÉNINKOVÉHO CÍLE V APLIKACI A WEBOVÉ SLUŽBĚ POLAR FLOW

Pozor, chcete-li používat tréninkové cíle, musíte je nejprve synchronizovat s hodinkami pomocí softwaru FlowSync nebo aplikace Flow. Hodinky vás při tréninku povedou ke splnění vašeho cíle.

Postup vytvoření tréninkového cíle ve webové službě Polar Flow:

1. Přejděte do **Diáře** a klikněte na **Přidat > Tréninkový cíl**.
2. V části **Přidat tréninkový cíl** zvolte **Sport**, zadejte **Název cíle** (maximálně 45 znaků), **Datum** a **Čas** a jakékoli **Poznámky** (volitelné), které chcete doplnit.

Potom zvolte typ tréninkového cíle z následujících možností:

CÍL – DÉLKA TRVÁNÍ

Zvolte si za cíl délku trvání v hodinách a minutách.

1. Zvolte možnost **Délka trvání**.
2. Zadejte délku trvání.

3. Pokud chcete, můžete si tento cíl přidat do seznamu oblíbených tak, že kliknete na možnost **Přidat k oblíbeným** ☆.
4. Kliknutím na tlačítko **Uložit** přidáte cíl do **Diáře**.

CÍL – VZDÁLENOST

Zvolte si za cíl vzdálenost v kilometrech nebo mílích.

1. Zvolte možnost **Vzdálenost**.
2. Zadejte vzdálenost.
3. Pokud chcete, můžete si tento cíl přidat do seznamu oblíbených tak, že kliknete na možnost **Přidat k oblíbeným** ☆.
4. Kliknutím na tlačítko **Uložit** přidáte cíl do **Diáře**.

CÍL – KALORIE

Zvolte si cíl na základě toho, kolik kalorií chcete spálit během tréninku.

1. Zvolte možnost **Kalorie**.
2. Zadejte množství kalorií.
3. Pokud chcete, můžete si tento cíl přidat do seznamu oblíbených tak, že kliknete na možnost **Přidat k oblíbeným** ☆.
4. Kliknutím na tlačítko **Uložit** přidáte cíl do **Diáře**.

INTERVALOVÝ CÍL

Zvolte si cíl na základě intervalů. Zařadte si do tréninku několik pracovních fází s vysokou intenzitou a několik regeneračních období s nízkou intenzitou, abyste si zlepšili režim.

1. Zvolte možnost **Interval**.
2. Pokud chcete, kliknutím na možnost **Zopakovat fáze** odemkněte výchozí intervalový cíl. Můžete upravit šablonu každé fáze kliknutím na ikonu tužky vpravo: Pro každou fázi zvolte **Název** a **Délku trvání / Vzdálenost**, **Ruční** nebo **Automatické** zahájení další fáze a **Zvolte intenzitu**. Poté klikněte na **Hotovo**. Pokud chcete upravit fáze, které jste přidali, můžete se k nim vrátit kliknutím na ikonu tužky.
3. Pokud chcete, můžete si tento cíl přidat do seznamu oblíbených tak, že kliknete na možnost **Přidat k oblíbeným** ☆.
4. Kliknutím na tlačítko **Uložit** přidáte cíl do **Diáře**.

FÁZOVANÝ CÍL

Trénink si můžete rozdělit na jednotlivé fáze a pro každou z nich si stanovit jinou intenzitu a délku trvání. Může jít např. o sestavení intervalového tréninku, jehož součástí je vhodná rozcvička a odpočinkové fáze.

1. Zvolte možnost **Fázovaný**.
2. Vyberte si, zda chcete **Vytvořit nový** fázovaný cíl, nebo **Použít šablonu**.
 - Vytvořit nový: Přidejte ke svému cíli fáze. Klikněte na **Délka trvání** pro přidání fáze podle délky trvání nebo na **Vzdálenost** pro přidání fáze podle vzdálenosti. Pro každou fázi zvolte **Název** a **Délku trvání / Vzdálenost**, **Ruční** nebo **Automatické** zahájení další fáze a **Zvolte intenzitu**. Poté klikněte na **Hotovo**. Pokud chcete upravit fáze, které jste přidali, můžete se k nim vrátit kliknutím na ikonu tužky.

- Použití šablony: Můžete upravit šablonu fáze kliknutím na ikonu tužky vpravo. Do šablony můžete přidávat další fáze podle výše uvedených pokynů pro vytvoření nového fázovaného cíle.
3. Tento cíl si můžete přidat do seznamu oblíbených tak, že kliknete na možnost **Přidat k oblíbeným** ☆.
 4. Kliknutím na tlačítko **Uložit** přidáte cíl do **Diáře**.

OBLÍBENÉ POLOŽKY

Když si vytvořený cíl přidáte k oblíbeným položkám, můžete ho pak používat jako plánovaný cíl.

1. V **Diáři** klikněte na **+Přidat** u dne, kdy chcete použít oblíbenou položku jako naplánovaný cíl.
2. Klikněte na **Oblíbený cíl**, aby se otevřel seznam oblíbených cílů.
3. Klikněte na oblíbenou položku, kterou chcete použít.
4. Oblíbený cíl byl přidán do diáře jako naplánovaný cíl pro daný den. Výchozí naplánovaný čas tréninkového cíle je 18.00. Pokud chcete změnit údaje tréninkového cíle, klikněte na cíl v **Diáři** a upravte jej podle sebe. Poté klikněte na **Uložit**, aby se změny aktualizovaly.

Pokud chcete použít stávající oblíbenou položku jako šablonu pro tréninkový cíl, postupujte takto:

1. Přejděte do **Diáře** a klikněte na **Přidat > Tréninkový cíl**.
2. V náhledu **Přidat tréninkový cíl** klikněte na **Oblíbené cíle**. Zobrazí se vaše oblíbené tréninkové cíle.
3. Klikněte na Oblíbený jako šablonu pro váš cíl.
4. Zvolte **Sport**, zadejte **Název cíle** (maximálně 45 znaků), **Datum** a **Čas** a jakékoli **Poznámky** (volitelné), které chcete doplnit.
5. Upravte oblíbený cíl podle sebe. Pokud cíl upravíte v tomto náhledu, původní oblíbený cíl se nezmění.
6. Klikněte na **Přidat do diáře** pro přidání cíle do svého **Diáře**.

SYNCHRONIZOVÁNÍ CÍLŮ DO HODINEK

Nezapomeňte si tréninkové cíle z webové služby Flow uložit do hodinek prostřednictvím softwaru FlowSync nebo aplikace Flow. Pokud je neuložíte, budete se na ně moci podívat pouze v diáři webové služby Flow nebo v seznamu oblíbených položek.

Informace, jak zahájit trénink s tréninkovým cílem, naleznete v kapitole [Zahájení tréninku](#).

OBLÍBENÉ POLOŽKY

Díky funkci **Oblíbené** si můžete ukládat a spravovat oblíbené tréninkové cíle ve webové službě Flow. Oblíbené položky můžete na hodinkách používat jako naplánované cíle. Další informace viz [Plánování tréninku ve webové službě Flow](#).

V hodinkách můžete mít najednou uloženo maximálně 20 oblíbených položek. Počet oblíbených položek ve webové službě Flow je neomezený. Budete-li mít ve webové službě Flow uloženo více než 20 oblíbených položek, prvních 20 jich bude při synchronizaci odesláno do hodinek. Pořadí oblíbených položek si můžete změnit přetažením. Vyberte položku, kterou chcete přemístit, a přetáhněte ji na místo v seznamu, kde ji chcete mít.

PŘIDÁNÍ TRÉNINKOVÉHO CÍLE DO OBLÍBENÝCH:

1. [Vytvořte si tréninkový cíl](#).
2. Klikněte na ikonku oblíbených položek ☆ v pravém dolním rohu stránky.
3. Cíl byl tímto přidán mezi oblíbené položky.

nebo

1. Otevřete stávající cíl, který jste si vytvořili, v **Diáři**.
2. Klikněte na ikonku oblíbených položek ☆ v pravém dolním rohu stránky.
3. Cíl byl tímto přidán mezi oblíbené položky.

AKTUALIZACE OBLÍBENÉHO CÍLE

1. Klikněte na ikonku oblíbených položek ☆ v pravém horním rohu vedle vašeho jména. Zobrazí se všechny vaše oblíbené tréninkové cíle.
2. Klikněte na oblíbenou položku, kterou chcete upravit, a poté klikněte na **Upravit**.
3. Můžete změnit sport, název cíle a přidávat poznámky. Můžete změnit tréninkové informace cíle u možnosti **Rychlý** nebo **Fázovaný**. (Více informací viz kapitola o [plánování tréninku](#).) Po provedení všech požadovaných změn klikněte na tlačítko **Aktualizovat změny**.

ODSTRANĚNÍ OBLÍBENÉ POLOŽKY

1. Klikněte na ikonku oblíbených položek ☆ v pravém horním rohu vedle vašeho jména. Zobrazí se všechny vaše oblíbené tréninkové cíle.
2. Pro odstranění tréninkového cíle ze seznamu oblíbených položek klikněte na ikonku pro mazání v pravém horním rohu.

SYNCHRONIZACE

Data z hodinek můžete bezdrátově převádět do aplikace Polar Flow prostřednictvím připojení Bluetooth. Případně můžete hodinky synchronizovat s webovou službou Polar Flow pomocí USB portu a softwaru FlowSync. K tomu, abyste mohli synchronizovat data mezi hodinkami a aplikací Flow, musíte mít účet u Polaru. Pokud chcete synchronizovat data z hodinek rovnou do webové služby, potřebujete kromě účtu u Polaru také software FlowSync. Jestliže jste provedli nastavení hodinek, již jste si účet u Polaru vytvořili. Pokud jste hodinky nastavovali pomocí počítače, máte software FlowSync na počítači již nainstalovaný.

Nezapomínejte synchronizovat a aktualizovat svá data mezi hodinkami, webovou službou a mobilní aplikací, ať jste kdekoli.

SYNCHRONIZACE PROSTŘEDNICTVÍM MOBILNÍ APLIKACE FLOW

Před zahájením synchronizace musíte:

- mít účet u Polaru a nainstalovanou aplikaci Flow,
- mít zapnuté Bluetooth a vypnutý režim Letadlo na mobilním zařízení,
- spárovat hodinky s mobilním telefonem. Další informace viz [Párování](#).

Synchronizace dat:

1. Přihlaste se do aplikace Polar Flow a na hodinkách stiskněte a podržte tlačítko ZPĚT, dokud se na displeji nezobrazí **Připojuji se k telefonu**.
2. Na hodinkách Ignite se zobrazí **Připojuji k aplikaci Polar Flow**.
3. Po dokončení se na hodinkách zobrazí text **Synchronizace dokončena**.

Hodinky se s aplikací Polar Flow synchronizují automaticky po skončení tréninku, pokud máte telefon v dosahu Bluetooth. Když se hodinky synchronizují s aplikací Polar Flow, automaticky se s webovou službou Flow synchronizují také vaše data o aktivitě a tréninková data prostřednictvím internetového připojení.

Podporu a podrobnější informace o tom, jak používat aplikaci Polar Flow, naleznete na adrese support.polar.com/en/support/Flow_app.

SYNCHRONIZACE S WEBOVOU SLUŽBOU FLOW PROSTŘEDNICTVÍM SOFTWARE FLOWSYNC

K synchronizaci dat s webovou službou Flow budete potřebovat software FlowSync. Jděte na adresu flow.polar.com/start a stáhněte a nainstalujte si ho, než se pustíte do synchronizace.

1. Připojte hodinky k počítači. Zkontrolujte, zda je software FlowSync spuštěný.
2. Na počítači se otevře okno softwaru FlowSync a spustí se synchronizace.
3. Po dokončení se objeví text Hotovo.

Pokaždé, když hodinky připojíte k počítači, software Polar FlowSync převede vaše data do webové služby Polar Flow a synchronizuje veškerá nastavení, která jste případně změnili. Jestliže synchronizace nezačne automaticky, spusťte FlowSync z ikony na počítači (Windows) nebo ze složky aplikací (Mac OS X). Pokaždé, když bude k dispozici nová aktualizace firmwaru, FlowSync vás na to upozorní a požádá vás, abyste si ji nainstalovali.

Jestliže ve webové službě Flow změníte nastavení, když máte hodinky připojené k počítači, stiskněte tlačítko Synchronizovat v aplikaci FlowSync, aby nové nastavení bylo převedeno do hodinek.

Podporu a další informace o tom, jak používat webovou službu Flow, naleznete na adrese support.polar.com/en/support/flow.

Podporu a další informace o tom, jak používat software FlowSync, naleznete na adrese www.polar.com/en/support/FlowSync.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

BATERIE

Společnost Polar by vás chtěla požádat, abyste po skončení životnosti výrobku minimalizovali jeho možný dopad na životní prostředí a lidské zdraví tím, že se budete řídit místními předpisy o nakládání s odpady, a tam, kde je to možné, využijete samostatné sběrný elektronických zařízení. Nevyhazujte tento výrobek jako netříděný komunální odpad.

NABÍJENÍ BATERIE

Než budete hodinky nabíjet, ujistěte se, že nabíjecí kontakty na hodinkách a kabelu nejsou mokré, zaprášené ani znečištěné. Jakoukoli nečistotu nebo vlhkost jemně setřete. Hodinky nenabíjejte, když jsou mokré.

Hodinky mají vnitřní dobíjecí baterii. Dobíjecí baterie mají omezený počet nabíjecích cyklů. Baterii můžete vybit a znovu nabít více než 500krát, než dojde k viditelnému poklesu její kapacity. Počet cyklů dobíjení závisí také na způsobu používání baterie a na provozních podmínkách.

Baterii nenabíjejte při teplotách nižších než 0 °C a vyšších než +40 °C nebo když je USB port vlhký.

K nabití přes USB port počítače použijte přiložený USB kabel. Baterii můžete nabíjet také ze zásuvky. Při nabíjení ze zásuvky používejte USB nabíječku (není součástí balení).

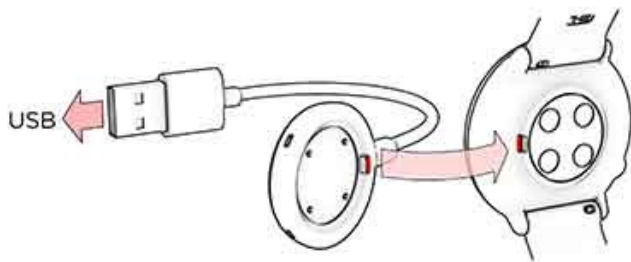
>Baterii můžete nabíjet ze zásuvky. Při nabíjení ze zásuvky používejte USB nabíječku (není součástí příslušenství). Pokud používáte síťový adaptér USB, ujistěte se, že je na něm označení „výstup 5 V stejnosm.“ a poskytuje minimálně 500 mA. Používejte pouze síťové adaptéry USB s odpovídajícím schválením bezpečnosti (s označením „LPS“, „Limited Power Supply“, „UL listed“ nebo „CE“).



 Výrobky značky Polar nenabíjejte 9V nabíječkou. Používáním 9V nabíječky můžete výrobek značky Polar poškodit.

Pro nabíjení přes počítač stačí hodinky připojit k počítači. Zároveň je tak můžete synchronizovat pomocí aplikace FlowSync.

1. Chcete-li hodinky nabít, připojte je pomocí přibaleného kabelu k napájenému USB portu nebo k USB nabíječce. Kabel zapadne na místo jako magnet, jen dbejte na to, aby výstupek na kabelu lícovl s drážkou na hodinkách (vyznačeno červeně).



2. Displej ukáže **Nabíjím**.
3. Když je ikonka baterie plná, jsou hodinky plně nabitě.

Nenechávejte baterii dlouho zcela vybitou ani stále plně nabitou, protože by to mohlo mít nepříznivý vliv na její životnost.

STAV BATERIE A UPOZORNĚNÍ

SYMBOL STAVU BATERIE

Symbol stavu baterie se zobrazí, když otočíte zápěstí, abyste se podívali na hodinky, stisknete tlačítko ZPĚT v časovém náhledu, nebo po návratu z nabídky do časového náhledu. Ikona stavu baterie je také v [Nabídce rychlých nastavení](#); tato ikona ukazuje procentní hodnotu zbývajících energie v baterii.

UPOZORNĚNÍ NA BATERII

- Pokud je baterie málo nabitá, v časovém náhledu se zobrazí **Baterie je slabá. Nabijte ji**. Doporučuje se hodinky nabít.
- Pokud je baterie příliš slabá pro záznam tréninku, zobrazí se **Před tréninkem nabijte baterii**.

Upozornění na slabou baterii při tréninku:

- Jestliže začíná být baterie slabá, zobrazí se **Slabá baterie**. Toto upozornění se opakuje, jestliže začne být baterie příliš slabá pro měření tepové frekvence a ukládání dat GPS; v takovém případě se měření tepové frekvence a GPS vypnou.
- Když je baterie velmi slabá, zobrazí se **Záznam ukončen**. Hodinky ukončí záznam tréninku a tréninková data uloží.

Jestliže je displej prázdný, pak je baterie vybitá a hodinky přešly do spánkového režimu. Nabijte baterii hodinek. Pokud je baterie již zcela vybitá, může chvíli trvat, než se na displeji zobrazí průběh dobíjení.

Výdrž baterie závisí na mnoha faktorech, jako jsou například teplota prostředí, v němž hodinky používáte, používané funkce a snímače a stárnutí baterie. Výdrž baterie snižuje také časté synchronizování s aplikací Polar Flow. Výdrž baterie podstatně klesá při teplotách hluboko pod bodem mrazu. Výdrž baterie můžete prodloužit tak, že budete nosit hodinky pod bundou, aby nebyly vystavené tak velkému chladu.

PÉČE O HODINKY

Stejně jako každé elektronické zařízení je třeba i hodinky Polar Ignite udržovat v čistotě a pečlivě opatrovat. Pokyny níže vám pomohou dodržet záruční podmínky, udržet zařízení ve špičkovém stavu, a vyhnout se tak problémům s nabíjením a synchronizací.

UDRŽUJTE HODINKY ČISTÉ

Po každém tréninku hodinky umyjte jemným mýdlovým roztokem a opláchněte proudem tekoucí vody. Vytřete je do sucha měkkým hadříkem.

Udržujte nabíjecí kontakty a nabíjecí kabel v čistotě, aby bylo zajištěno bezproblémové nabíjení a synchronizace.

Než budete hodinky nabíjet, ujistěte se, že nabíjecí kontakty na hodinkách a kabelu nejsou mokré, zaprášené ani znečištěné. Jakoukoli nečistotu nebo vlhkost jemně setřete. **Hodinky nenabíjejte, když jsou vlhké nebo od potu.**

Udržujte nabíjecí kontakty v čistotě, a chraňte tak hodinky před oxidací a dalším možným poškozením způsobeným nečistotami a slanou vodou (např. potem nebo mořskou vodou). Nabíjecí kontakty nejlépe udržíte v čistotě tak, že je po každém tréninku opláchnete vlažnou vodou. Hodinky jsou voděodolné a můžete je oplachovat pod tekoucí vodou, aniž byste poškodili elektronické součástky.

PEČLIVĚ PEČUJTE O OPTICKÝ SNÍMAČ TEPOVÉ FREKVENCE

Zajistěte, aby oblast optického snímače na zadní straně krytu nebyla poškrábaná. Škrábance a nečistoty sniží funkčnost měření tepové frekvence na zápěstí.

SKLADOVÁNÍ

Tréninkový počítač uchovávejte na chladném a suchém místě. Neuchovávejte jej ve vlhkém prostředí, v neprodyšném obalu (igelitový sáček či sportovní taška), ani ve vodivém obalu (vlhký ručník). Nevystavujte tréninkový počítač po delší dobu přímému slunečnímu záření, například v autě nebo uchycený na držáku jízdního kola. Tréninkový počítač doporučujeme skladovat částečně nebo plně nabitý. Při skladování se baterie pomalu vybíjí. Chystáte-li se tréninkový počítač uskladnit na delší dobu, doporučujeme jej po pár měsících znovu nabít. Prodloužíte tím životnost baterie.

Zařízení nevystavujte silnému mrazu (pod -10 °C), horku (nad 50 °C) ani přímému slunečnímu záření.

SERVIS

Doporučujeme, abyste v průběhu dvouleté záruční lhůty nechali provádět servisní opravy pouze autorizovanými servisními středisky firmy Polar. Záruka se nevztahuje na poškození obalu ani na škody, které vznikly servisním zásahem u poskytovatele, který není autorizovaný firmou Polar Electro. Další informace najdete v části Omezená mezinárodní záruka společnosti Polar.

Kontaktní informace a adresy všech autorizovaných servisních středisek společnosti Polar naleznete na adrese support.polar.com a na webových stránkách příslušné země.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Výrobky značky Polar (tréninkové počítače, záznamníky aktivity a příslušenství) jsou navrženy tak, aby ukazovaly úroveň fyziologické zátěže a regenerace během cvičení a po něm. Tréninkové počítače a záznamníky aktivity Polar měří tepovou frekvenci a/nebo vás informují o vaší aktivitě. Tréninkové počítače Polar s integrovanou GPS ukazují rychlost, vzdálenost a polohu. Úplný seznam kompatibilního příslušenství najdete na adrese www.polar.com/en/products/accessories. Tréninkové počítače Polar se snímačem barometrického tlaku měří nadmořskou výšku a další proměnné. Nejsou vyrobeny za žádným jiným účelem, přímým či nepřímým. Tréninkový počítač Polar se nesmí používat za účelem takových měření údajů o prostředí, která vyžadují profesionální nebo průmyslovou přesnost.

RUŠIVÉ VLIVY PŘI TRÉNINKU

Electromagnetic Interference and Training Equipment (Elektromagnetické rušení a tréninkové vybavení)

V blízkosti elektrických zařízení může docházet k rušení signálů. Rovněž stanice sítě WLAN mohou při tréninku s tréninkovým zařízením rušit signál. Abyste se vyhnuli nevypočitatelně zkresleným hodnotám měření, trénujte mimo dosah zdrojů možného rušení.

Tréninkové vybavení s elektronickými nebo elektrickými komponenty, jako jsou např. LED displeje, motory a elektronické brzdy, mohou vysílat zbloudilé rušivé signály. Pro řešení těchto problémů zkuste následující:

1. Odepněte si hrudní pás se snímačem srdeční frekvence a používejte tréninkové vybavení, jako normálně.
2. Pohybuje se tréninkovým počítačem, dokud nenaleznete oblast, v níž se neobjevují žádné zbloudilé signály nebo neblíká symbol pro srdce. Rušení je často nejhorší přímo před displejem, zatímco nalevo či napravo od něj bývá rušení relativně malé.
3. Znovu si připněte hrudní pás a pobývejte co nejvíce v tomto prostoru bez rušivých signálů.

Pokud tréninkové zařízení ani teď nespolupracuje s tréninkovým vybavením, je možné, že tréninkové vybavení je po elektrické stránce příliš hlučné na to, aby bylo možno provést bezdrátové měření srdeční frekvence.

MINIMALIZACE RIZIK PŘI TRÉNINKU

Trénink může představovat určitá rizika. Před započítím pravidelného tréninkového programu doporučujeme, abyste si odpověděli na následující otázky o vašem zdravotním stavu. Bude-li odpověď na kteroukoliv z těchto otázek kladná, doporučujeme, abyste se před zahájením jakéhokoli tréninkového programu poradili s lékařem.

- Byli jste posledních 5 let fyzicky neaktivní?
- Máte vysoký krevní tlak nebo vysokou hladinu cholesterolu?
- Užíváte nějaké léky na krevní tlak nebo na srdce?
- Trpěli jste nebo trpíte dýchacími potížemi?
- Projevují se u vás příznaky nějakého onemocnění?
- Zotavujete se po vážné nemoci nebo lékařském ošetření?
- Používáte kardiostimulátor nebo jiné implantované elektronické zařízení?

- Kouříte?
- Jste těhotná?

Vezměte prosím na vědomí, že kromě intenzity tréninku mohou mít na srdeční frekvenci vliv také léky na problémy se srdcem, krevní tlak, psychické rozpoložení, astma, potíže s dýcháním atp., jakož i některé energetické nápoje, alkohol a nikotin.

Je důležité, abyste při tréninku věnovali pozornost signálům svého těla. **Pocítíte-li při tréninku náhlou bolest nebo nadměrnou únavu, doporučujeme trénink ukončit nebo zmírnit jeho intenzitu.**

Poznámka! Výrobky značky Polar můžete používat i tehdy, jestliže máte implantován kardiostimulátor, defibrilátor nebo jiné elektronické zařízení. Teoreticky by nemělo být možné žádné rušení kardiostimulátoru ze strany výrobků Polaru. V praxi nebyl nikdy zaznamenán případ, že by se někdo s takovým rušením setkal. Nemůžeme však poskytnout žádnou oficiální záruku ohledně vhodnosti našich výrobků pro trénink se všemi typy kardiostimulátorů nebo s jinými implantovanými zařízeními, vzhledem k velké rozmanitosti sortimentu takových zařízení. Pokud máte jakékoliv pochybnosti nebo pocítíte neobvyklé pocity, poraďte se s lékařem nebo výrobcem vašeho elektronického implantátu, který bude schopen určit bezpečnost používání tréninkového počítače ve vašem konkrétním případě.

Pokud máte alergii na jakoukoli látku, která přichází do kontaktu s kůží, nebo podezření, že alergická reakce nastala v důsledku používání našeho výrobku, prostudujte si materiály uvedené v [Technické specifikaci](#). V případě kožní reakce přestaňte výrobek používat a obraťte se na lékaře. Zároveň o kožní reakci informujte oddělení péče o zákazníky společnosti Polar. Aby nedošlo k jakémukoliv podráždění kůže snímačem srdeční frekvence, noste ho na tričku nebo na dresu. Tričko nebo dres však na místech doteku elektrod řádně navlhčete, aby byla zajištěna správná funkce snímače.

 Kombinovaným působením vlhkosti a intenzivního tření může dojít ke stírání barvy z povrchu snímače tepové frekvence a případně ke znečištění světlých oděvů. Může také dojít k tomu, že tmavé oděvy pustí barvu, která následně může znečistit světlé tréninkové počítače. Abyste zajistili, že váš světlý tréninkový počítač bude dlouho krásný, nenoste oděvy, které pouští barvu. Jestliže používáte parfém nebo repelent, je nutné dbát na to, aby tyto látky nepřišly do kontaktu s tréninkovým počítačem nebo se snímačem tepové frekvence. Pokud trénujete v zimě (při -20 °C až -10 °C), doporučujeme, abyste tréninkový počítač měli schovaný pod bundou, přímo na kůži.

Na vaší bezpečnosti nám záleží. Tvar krokoměru Polar Bluetooth® Smart je navržen tak, aby se minimalizovala možnost, že by se o něco zachytil. Přesto však buďte opatrní, jestliže s krokoměrem poběžíte například houštím.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

POLAR IGNITE

Typ baterie:	Dobíjecí baterie Li-pol 165 mAh
Výdrž baterie:	Při soustavném používání: Až 17 hodin tréninku s GPS a měřením tepové frekvence optickým snímačem 5 dní sledování aktivity s nepřetržitým měřením tepové frekvence

Provozní teplota:	-10 °C až +50 °C / 14 °F až 122 °F
Materiály hodinek:	BÍLÉ a ŽLUTÉ provedení: ABS+GF, SKLO, PMMA, NEREZOVÁ OCEL, SILIKON ČERNÉ provedení: ABS+GF, SKLO, PMMA, NEREZOVÁ OCEL, TPU
Materiály kabelu:	MOSAZ, PA66+PA6, PC, TPE, UHLÍKOVÁ OCEL, NYLON
Vodotěsnost:	30 m (ISO 22810, vhodné pro plavání)
Kapacita paměti:	Až 90 hodin tréninku s GPS a sledováním tepové frekvence v závislosti na nastavení jazyka
Rozlišení	240 x 204
Maximální příkon	2,3 mW
Frekvence	2,402–2,480 GHz

Používá bezdrátovou technologii Bluetooth®.

Fúzní technologie optického snímače tepové frekvence Polar Precision Prime používá velice malé a bezpečné množství elektrického proudu k měření kontaktu hodinek se zápěstím za účelem zvýšení přesnosti.

SOFTWARE POLAR FLOWSYNC

K tomu, abyste mohli používat software FlowSync, potřebujete počítač s operačním systémem Microsoft Windows nebo Mac s internetovým připojením a volným USB portem.

FlowSync je kompatibilní s těmito operačními systémy:

Operační systém počítače	32bitový	64bitový
Windows 7	X	X
Windows 8	X	X
Windows 8.1	X	X
Windows 10	X	X
OS X 10.9		X
OS X 10.10		X
OS X 10.11		X
macOS 10.12		X
macOS 10.13		X
macOS 10.14		X

KOMPATIBILITA S MOBILNÍ APLIKACÍ POLAR FLOW

Zařízení od Polarů fungují s většinou moderních chytrých telefonů. Minimální požadavky:

• mobilní zařízení se systémem iOS 11 a novější,

- mobilní zařízení se systémem Android vybavené Bluetooth 4.0 a operačním systémem Android 5 nebo novějším (kompletní specifikace telefonu viz výrobce telefonu).

Různá zařízení se systémem Android se velmi liší, pokud jde o způsob práce s technologiemi, které používáme v našich produktech a službách, jako je Bluetooth Low Energy (BLE) a různé standardy a protokoly. Proto se kompatibilita s telefony od různých výrobců liší a Polar bohužel nemůže zaručit, že je možné používat všechny funkce se všemi zařízeními.

VODOTĚSNOST VÝROBKŮ ZNAČKY POLAR

Většinu výrobků značky Polar lze nosit při plavání. Nejsou to však přístroje pro potápění. Pod vodou netiskněte tlačítka na přístroji, aby zůstala zachována vodotěsnost. Při měření tepové frekvence ve vodě pomocí přístroje a snímače tepové frekvence značky Polar kompatibilního s GymLink může docházet k rušení z těchto důvodů:

- Voda v bazénu s vysokým obsahem chlóru a mořská voda mají vysokou vodivost. Elektrody snímače tepové frekvence se mohou zkratovat, což snímači zabrání v detekci signálů EKG.
- Při skoku do vody nebo usilovném pohybu svalů během závodního plavání se může snímač tepové frekvence posunout na takové místo na těle, kde nebude možné zachytit signály EKG.
- Síla signálu EKG je individuální a může se značně lišit v závislosti na složení tkání konkrétního jedince. Při měření tepové frekvence ve vodě dochází častěji k problémům.

V hodinářství se vodotěsnost zpravidla označuje v metrech, což znamená statický tlak vody v dané hloubce. Společnost Polar používá stejný systém označování. Voděodolnost výrobků od Polarů je testována podle mezinárodních norem **ISO 22810** nebo **IEC60529**. Každý přístroj od Polarů, který je označený jako voděodolný, se před dodáním testuje na tlak vody.

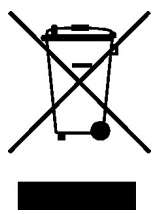
Výrobky značky Polar jsou dle stupně voděodolnosti rozděleny do čtyř různých kategorií. Na zadní části výrobku od Polarů najdete kategorii voděodolnosti. Porovnejte ji s níže uvedenou tabulkou. Upozorňujeme, že uvedené údaje nemusí platit pro výrobky jiných výrobců.

Při jakékoli činnosti pod vodou je dynamický tlak, který vzniká při pohybu pod vodou, větší než statický tlak. To znamená, že pokud se výrobek pod vodou pohybuje, je vystavený většímu tlaku, než kdyby se nehýbal.

Označení na zadní straně výrobku	Postříkání vodou, pot, dešťové kapky apod.	Plavání a koupání	Šnorchlování (bez dýchacího přístroje)	Potápění (s dýchacím přístrojem)	Charakteristiky voděodolnosti
Voděodolnost IPX7	OK	-	-	-	K čištění nepoužívejte tlakový čistič. Ochrana proti postříkání vodou, dešťovým kapkám atd. Viz norma: IEC60529.

Voděodolnost IPX8	OK	OK	-	-	Minimálně pro koupání a plavání. Viz norma: IEC60529.
Voděodolný Voděodolný do 20/30/50 metrů Vhodný pro plavání	OK	OK	-	-	Minimálně pro koupání a plavání. Viz norma: ISO22810.
Voděodolný do 100 metrů	OK	OK	OK	-	Pro časté používání ve vodě, ale ne pro potápění. Viz norma: ISO22810.

INFORMACE O REGULAČNÍCH PŘEDPISECH

	Tento výrobek je v souladu se směrnicemi 2014/53/EU a 2011/65/EU. Příslušné prohlášení o shodě a další informace o právních předpisech naleznete na adrese www.polar.com/cs/regulacni_informace .
	Tento symbol přeškrtnutého kontejneru na odpady vypovídá o tom, že výrobky firmy Polar jsou elektronická zařízení a podléhají tak Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) a baterie a akumulátory, používané ve výrobcích, podléhají Směrnicí 2006/66/EC Evropského parlamentu a rady ze dne 6. září 2006 o bateriích a akumulátorech a o odpadních bateriích a akumulátorech. Tyto výrobky i baterie/akumulátory ve výrobcích firmy Polar by tedy měly být v zemích Evropské unie likvidovány odděleně. Firma Polar vás žádá, abyste minimalizovali možné negativní dopady odpadu na životní prostředí a lidské zdraví i mimo země Evropské unie, dodržováním místních zákonů a předpisů o odpadech. A tam, kde je to možné, abyste využívali sběren vyřazených elektronických zařízení a sběren vyřazených baterií a akumulátorů.

Chcete-li zobrazit regulační štítky týkající se hodinek Polar Ignite, přejděte do **Nastavení > Obecná nastavení > Informace o hodinkách**.

OMEZENÁ MEZINÁRODNÍ ZÁRUKA POLARU

- Polar Electro Oy poskytuje omezenou mezinárodní záruku na výrobky značky Polar. Pro výrobky prodávané v USA nebo Kanadě poskytuje záruku Polar Electro, Inc.
- Společnost Polar Electro Oy / Polar Electro Inc. zaručuje původnímu spotřebiteli/odběrateli produktu Polar, že výrobek nebude mít po dobu dvou (2) let od data nákupu materiálové nebo výrobní vady, s výjimkou pásků vyrobených ze silikonu nebo plastu, na které se vztahuje záruční doba jednoho (1) roku od data nákupu.
- Tato záruka se nevztahuje na běžné opotřebení baterie nebo jiné obvyklé opotřebení, úmyslným hrubým zacházením, nehodami nebo nedodržením preventivních opatření; nesprávnou údržbou, komerčním používáním, dále na prasklá, rozbitá nebo poškrábaná pouzdra/displeje, textilní pažní popruh nebo textilní či kožený pásek na zápěstí, elastický pás (např. hrudní popruh snímače tepové frekvence) a oblečení značky Polar.
- Tato záruka nepokrývá žádné škody, ztráty, náklady ani výdaje, přímé, nepřímé nebo náhodné, následné nebo specifické, způsobené tímto výrobkem nebo s ním spojené.
- Záruka se nevztahuje na výrobky, které byly zakoupené jako použité.
- V záruční lhůtě bude tento výrobek buďto opraven nebo vyměněn v kterémkoli z autorizovaných servisních středisek firmy Polar, bez ohledu na to, ve které zemi byl zakoupen.
- Záruka poskytovaná firmou Polar Electro Oy/Inc. neovlivňuje zákonná práva spotřebitele v souladu s platnými vnitrostátními právními předpisy ani práva spotřebitele vůči prodejci vyplývající z kupní smlouvy.

- Stvrzenku byste si měli uschovat jako doklad o koupi!
- Záruka vztahující se na jakýkoli výrobek bude omezena na země, v nichž firma Polar Electro Oy/Inc výrobek původně prodávala.

Vyrobeno firmou Polar Electro Oy, Professorintie 5, FI-90440 KEMPELE, Tel +358 8 5202 100, Fax +358 8 5202 300, www.polar.com.

Polar Electro Oy je držitelem certifikátu ISO 9001:2015.

© 2018 Polar Electro Oy, FI-90440 KEMPELE, Finland. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této příručky nesmí být použita či reprodukována, v jakékoliv formě a jakýmkoliv způsobem, bez písemného souhlasu společnosti Polar Electro Oy.

Názvy a loga v této uživatelské příručce a na obalu tohoto výrobku jsou ochranné známky firmy Polar Electro Oy. Názvy a loga označená symbolem ® v této uživatelské příručce a na obalu tohoto výrobku jsou ochranné známky firmy Polar Electro Oy. Windows je ochranná známka firmy Microsoft Corporation a Mac OS je ochranná známka firmy Apple Inc. Slovní označení a loga Bluetooth® jsou ochrannými známkami, jejichž vlastníkem je firma Bluetooth SIG Inc. Veškeré použití těchto označení firmou Polar Electro Oy je licencované.

PROHLÁŠENÍ O VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

- Materiál v této příručce má pouze informativní charakter. Produkty, které popisuje, mohou být vzhledem ke kontinuálnímu rozvojovému programu výrobce změněny bez předchozího upozornění.
- Společnost Polar Electro Inc./Polar Electro Oy nečiní žádná prohlášení a neposkytuje žádné záruky týkající se této příručky ani produktů v ní uvedených.
- Společnost Polar Electro Inc./Polar Electro Oy neodpovídá za žádné škody, ztráty, výlohy či výdaje, ať přímé, nepřímé či náhodné, následné či zvláštní, týkající se či vyplývající z používání tohoto materiálu nebo produktů v něm uvedených.

1.0 CS 05/2019