Polar Pacer Pro

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Treść

Treść ... **2**
Instrukcja obsługi Polar Pacer Pro ... **9**
Wstęp ... 9
Korzystaj w pełni z zegarka Pacer Pro ... 10
Aplikacja Polar Flow ... 10
Serwis Polar Flow ... 11
Pierwsze kroki ... **12**
Konfiguracja zegarka ... 12
Sposób A: Konfiguracja z poziomu aplikacji Polar Flow na urządzeniu mobilnym ... 12
Sposób B: Konfiguracja z poziomu komputera ... 13
Sposób C: Konfiguracja z poziomu zegarka ... 13
Funkcje przycisków i gesty ... 13
Tryb wyświetlania czasu i menu ... 14
Tryb przedtreningowy ... 14
Podczas treningu ... 15
Gest włączania podświetlenia ... 15
Tarcze zegarka ... 15
Menu ... 21
Łączenie urządzenia mobilnego z zegarkiem ... 24
Przed przystąpieniem do łączenia z urządzeniem mobilnym: ... 25
Aby przeprowadzić łączenie urządzenia mobilnego: ... 25
Usuwanie połączeń ... 25
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego ... 26
Za pomocą telefonu lub tabletu ... 26
Za pomocą komputera ... 26
Ustawienia ... **28**
Ustawienia ogólne ... 28
Łączenie i synchron. ... 28
Ustawienia rowerowe ... 28
Całodobowy pomiar tętna ... 29
Tryb samolotowy ... 29
Jasność podświetlenia ... 29
Okresowe wył. powiadomień ... 29
Powiadomienia z telefonu ... 29
Sterowanie muzyką ... 29
Jednostki ... 29
Język ... 29
Pow. o braku aktywności ... 29
Wibracje ... 29
Noszę zegarek na ... 30
Satelity pozycjonujące ... 30
Informacje o zegarku ... 30
Wybór zestawów ... 31
Ustawienia tarczy zegarka ... 31
Godzina i data ... 33

Godzina 33
Data 33
Format daty 33
Pierwszy dzień tygodnia 33
Dane osobiste 34
Masa ciała 34
Wzrost 34
Data urodzenia 34
Płeć 34
Informacja o treningach 34
Cel aktywności 35
Preferowana długość snu 35
Tętno maksymalne 35
Tętno spoczynkowe 36
VO2max 36
Ikony wyświetlacza 36
Ponowne uruchamianie i resetowanie 37
Ponowne uruchamianie zegarka 37
Przywracanie ustawień fabrycznych zegarka 37
Przywracanie ustawień fabrycznych za pomocą FlowSync 37
Przywracanie ustawień fabrycznych z poziomu zegarka 37
Trening 38
Pomiar tętna z nadgarstka 38
Zakładanie zegarka podczas pomiaru tętna z nadgarstka i monitorowania snu 38
Zakładanie zegarka bez pomiaru tętna z nadgarstka lub monitorowania snu/włączania funkcji Nightly Recharge 39
Rozpoczynanie sesji treningowej 39
Rozpoczynanie zaplanowanej sesji treningowej 40
Rozpoczynanie treningu wielosportowego 41
Menu podręczne 41
Podczas treningu 45
Przeglądanie ekranów treningowych 45
Ustawianie timerów 46
Timer interwałów 47
Timer odliczania 47
Blokowanie strefy tętna, prędkości lub mocy 48
Blokowanie strefy tętna 48
Blokowanie strefy prędkości/tempa 48
Blokowanie strefy mocy 48
Zaznaczenie okrążenia 49
Zmiana sportu podczas treningu wielu dyscyplin sportu 49
Trening z celem 49
Zmiana fazy podczas sesji treningu interwałowego 49
Wyświetlanie informacji o celu treningowym 50
Powiadomienia 50
Wstrzymanie/zakończenie treningu 50
Podsumowanie treningu 50
Po treningu 50
Dane treningowe w aplikacji Polar Flow 53
Dane treningowe w serwisie internetowym Polar Flow 53

Funkcje ... **54**
Smart Coaching ... 54
Training Load Pro ... 54
Obciążenie kardio ... 55
Odczuwalne obciążenie treningowe ... 55
Obciążenie mięśni ... 55
Obciążenie treningowe dla jednej sesji treningowej ... 55
Obciążenie i tolerancja ... 56
Status obciążenia kardio ... 56
Status obciążenia kardio na zegarku ... 57
Długoterminowa analiza w aplikacji i serwisie internetowym Flow ... 57
FuelWise™ ... 59
Trening z wykorzystaniem FuelWise™ ... 60
Automatyczne przypomnienie o węglowodanach ... 60
Ręczne przypomnienie o węglowodanach ... 61
Przypomnienie o nawodnieniu ... 61
Biegowy test wydolnościowy ... 63
Przebieg testu ... 63
Wyniki testu ... 64
Szczegółowa analiza w serwisie i aplikacji Flow ... 65
Kolarski test wydolnościowy ... 67
Przebieg testu ... 67
Wyniki testu ... 68
Szczegółowa analiza w serwisie i aplikacji Flow ... 69
Test marszowy ... 70
Przebieg testu ... 70
Wyniki testu ... 71
Szczegółowa analiza w serwisie i aplikacji Flow ... 71
Pomiar mocy biegowej z nadgarstka ... 72
Moc biegowa i obciążenie mięśni ... 72
Jak moc biegowa jest pokazywana na zegarku? ... 72
Program treningu biegowego Polar ... 74
Stwórz program biegowy Polar ... 75
Rozpoczynanie celu biegowego ... 75
Monitorować swoje postępy ... 75
Running Index ... 75
Analiza krótkoterminowa ... 76
Analiza długoterminowa ... 77
Rezultat treningu ... 78
Licznik spalonych kalorii ... 79
Całodobowy pomiar tętna ... 80
Całodobowy pomiar tętna w zegarku ... 80
Całodobowy pomiar aktywności ... 81
Cel związany z aktywnością ... 81
Dane dotyczące aktywności na zegarku ... 81
Powiadomienie o braku aktywności ... 82
Dane dotyczące aktywności w aplikacji Polar Flow i serwisie Flow ... 82
Pomiar aktywności ... 82
Korzyści z aktywności ... 83

Śledzenie regeneracji Nightly Recharge™ 84
Szczegóły dotyczące statusu AUN w aplikacji Polar Flow 86
Szczegóły statusu snu w aplikacji Polar Flow 87
Ćwiczenia 87
Sen 87
Regulacja poziomu energii 87
Monitorowanie snu Sleep Plus Stages™ 89
SleepWise™ 93
Codzienna energia ze snu 93
Sen w ciągu tygodnia 95
Kontekst naukowy 96
Ćwiczenia oddechowe Serene™ 98
Fitness Test z pomiarem tętna z nadgarstka 99
Przed rozpoczęciem testu 100
Przebieg testu 100
Wyniki testu 100
Poziomy sprawności 101
Mężczyźni 101
Kobiety 101
VO2max 102
Przewodnik treningowy FitSpark™ 102
Podczas treningu 104
Satelity pozycjonujące 105
Assisted GPS 106
Termin ważności A-GPS 106
Nawigowanie po trasie 106
Profile trasy i przewyższenia 106
Suma wzniesień i spadków terenu na zaplanowanych trasach 107
Dodawanie trasy do zegarka 107
Rozpoczynanie sesji treningowej z funkcją nawigowanie po trasie 107
Powiększenie 108
Zmiana trasy podczas sesji treningowej 108
Powrót do miejsca startu 108
Tempo startowe 109
Segmenty Strava Live 109
Łączenie kont Strava i Polar Flow 109
Importowanie segmentów Strava do konta Polar Flow 110
Rozpoczynanie sesji treningowej z segmentami Strava Live 110
Hill Splitter™ 111
Dodawanie widoku Hill Splitter do profilu sportowego 112
Trening z użyciem Hill Splitter 112
Podsumowanie Hill Splitter 113
Szczegółowa analiza w serwisie i aplikacji Flow 114
Komoot 116
Połącz swoje konta Komoot i Polar Flow 117
Synchronizowanie tras Komoot z zegarkiem 117
Rozpocznij sesję treningową z trasą Komoot 119
Strefy tętna 119
Strefy prędkości 119

Ustawienia stref prędkości 119
Cel treningowy ze strefami prędkości 120
Podczas treningu 120
Po treningu 120
Pomiar prędkości i dystansu z nadgarstka 120
Pomiar kadencji z nadgarstka 120
Źródła energii 120
Podsumowanie źródeł energii 121
Szczegółowa analiza w aplikacji mobilnej Polar Flow 121
Wskaźniki pływackie 122
Pływanie w basenie 122
Ustawienie długości basenu 122
Pływanie w wodach otwartych 122
Pomiar tętna podczas pływania 123
Rozpoczynanie sesji treningu pływackiego 123
Podczas pływania 123
Kończenie treningu pływackiego 124
Barometr 125
Kompas 125
Używanie kompasu podczas sesji treningowej 125
Pogoda 126
Profile sportowe 128
Powiadomienia z telefonu 129
Włączanie powiadomień z telefonu 129
Okresowe wyłączanie powiadomień 129
Przeglądanie powiadomień 129
Sterowanie muzyką 129
Z tarczy zegarka 130
Podczas treningu 130
Tryb sensora tętna 130
Włączanie trybu sensora tętna 130
Wstrzymywanie udostępniania tętna 131
Ustawienia oszczędzania energii 131
Wymienne paski 133
Wymiana paska 133
Adapter paska 134
Połącz adaptery z zegarkiem 134
Połącz pasek z adapterem 134
Kompatybilne sensory 134
Nadajnik na klatkę piersiową Polar H10 135
Polar Verity Sense 135
Polar Sensor Biegowy Bluetooth Smart 135
Sensor prędkości Polar Bluetooth® Smart 135
Sensor kadencji Polar Bluetooth® Smart 136
Sensor mocy innych producentów 136
Łączenie sensorów z zegarkiem 136
Parowanie sensora tętna z zegarkiem 136
Polar H9, Polar H10 136
Polar OH1+, Polar Verity Sense 136

Łączenie sensora biegowego z zegarkiem 137
Kalibracja sensora biegowego 138
Łączenie sensora rowerowego z zegarkiem 138
Ustawienia rowerowe 138
Pomiar wielkości kół 139
Kalibracja sensora mocy kolarskiej 140
Usuwanie połączenia 140
Polar Flow 141
Aplikacja Polar Flow 141
Dane treningowe 141
Dane dotyczące aktywności 141
Dane dotyczące snu 141
Profile sportowe 141
Udostępnianie zdjęć 141
Rozpoczęcie korzystania z aplikacji Polar Flow 141
Serwis Polar Flow 142
Dziennik 142
Podsumowania 142
Programy 143
Profile sportowe w Polar Flow 143
Dodawanie profilu sportowego 143
Edytowanie profilu sportowego 144
Planowanie treningu 146
Tworzenie planu treningowego za pomocą Plannera sezonu 146
Tworzenie celu treningowego w aplikacji Polar Flow i serwisie Flow 147
Tworzenie celu na podstawie ulubionego celu treningowego 149
Synchronizacja celów z zegarkiem 150
Tworzenie celów treningowych w aplikacji Polar Flow 150
Ulubione 152
Dodawanie celu treningowego do ulubionych: 152
Edycja pozycji Ulubionych 153
Usuwanie pozycji Ulubionych 153
Synchronizacja 153
Synchronizacja z aplikacją Flow 153
Synchronizacja danych z serwisem internetowym Flow za pomocą oprogramowania FlowSync 154
Ważne informacje 155
Bateria 155
Ładowanie baterii 155
Ładowanie podczas treningu 156
Stan akumulatora i powiadomienia 156
Symbol statusu akumulatora 156
Powiadomienia o niskim poziomie naładowania akumulatora 157
Pielęgnacja zegarka 157
Utrzymywanie zegarka w czystości 157
Utrzymuj optyczny sensor tętna w czystości. 157
Przechowywanie 158
Serwis 158
Środki ostrożności 158
Zakłócenia podczas treningu 158

Stan zdrowia a trening 159
Ostrzeżenie – Przechowuj baterie w miejscu niedostępnym dla dzieci 160
Jak bezpiecznie używać produktu Polar 160
Dane techniczne 161
Pacer Pro 161
Oprogramowanie Polar FlowSync 162
Kompatybilność aplikacji mobilnej Polar Flow 162
Wodoszczelność produktów Polar 163
Atesty i certyfikaty 164
Międzynarodowa gwarancja ograniczona firmy Polar 164
Zastrzeżenia prawne 165

Instrukcja obsługi Polar Pacer Pro

Niniejsza instrukcja obsługi pomoże Ci zapoznać się z nowym zegarkiem. Poradniki wideo i odpowiedzi na często zadawane pytania (FAQ) są dostępne pod adresem support.polar.com/en/pacer-pro.

Wstęp

Gratulujemy zakupu zegarka Polar Pacer Pro!

Polar Pacer Pro to nowoczesny zegarek do biegania, z którym osiągniesz lepsze wyniki. Jest wyposażony w nową, wbudowaną antenę usprawniającą działanie GPS, potężne funkcje treningowe oraz aplikacje do monitorowania snu i regeneracji, dzięki którym zwiększysz swoje szanse na poprawę kondycji biegowej. Ultralekki design, czytelny wyświetlacz i wbudowany wysokościomierz sprawią, że w pełni wykorzystasz swoją moc, aby każdy bieg był udany.

- Ultralekki design: Maksymalna wygoda oraz optymalna funkcjonalność dzięki smukłej, lekkiej obudowie, aluminiowej ramce i dobrze wyczuwalnym przyciskom.
- Udoskonalony procesor: Szybsze i bardziej płynne działanie.
- Kolorowy wyświetlacz MIP: Cieńsze szkiełko, udoskonalona funkcja podświetlenia oraz większy kontrast ekranu i komfort użytkowania, o każdej porze dnia.

Dzięki Biegowemu testowi wydolnościowemudowiesz się, na jakim poziomie jest Twoja wydolność biegowa i spersonalizujesz strefy tętna, prędkości i mocy, aby zawsze maksymalnie wykorzystać swoje treningi. Dzięki temu testowi poznasz również swoje tętno maksymalne. Monitoruj postępy w treningach biegowych dzięki zaawansowanym funkcjom, jak np. Running Index oraz Programy Treningu Biegowego.

Moc biegowa z nadgarstka monitoruje wysiłek, którego wymagał każdy segment, sprawiając, że jest bardzo praktyczna dla sprintów i krótkich treningów interwałowych. Zobacz energię, jaką wytwarzasz w Watach, niezależnie od tego, czy biegasz po płaskiej nawierzchni czy na stromym wzgórzu. Możesz wykorzystać Test marszowy, aby monitorować jak rozwija się Twoja wydolność tlenowa. To proste, bezpieczne i łatwo je powtórzyć. Kolarski test wydolnościowy umożliwia personalizację stref mocy i określa Twoją wartość progową mocy.

Osiągnij idealne obciążenie treningowe, aby uzyskać najlepszą formę dzięki Training Load Pro. Utrzymuj stały poziom energii podczas całej sesji treningowej z nowym asystentem uzupełniania energii FuelWise™. FuelWise™ przypomina o potrzebie uzupełnienia energii i pomaga w utrzymywaniu jej odpowiedniego poziomu podczas długich sesji treningowych. Dowiedz się, jak Twój organizm wykorzystuje różne źródła energii podczas sesji treningowej. Zużycie energii dzielone jest na węglowodany, białka i tłuszcze.

Profile trasy i przewyższenia umożliwiają sprawdzenie aktualnej pozycji, pokonanych już zejść i podejść oraz pozostałego dystansu. Dzięki tym profilom poznasz swoją dokładną pozycję oraz dowiesz się, ile trasy w górę i w dół pokonano, a ile pozostało. Dzięki funkcji Hill Splitter™ poznasz swoje wyniki na odcinkach biegnących w górę i w dół. Hill Splitter automatycznie wykrywa wszystkie odcinki biegnące w górę i w dół, określając je na podstawie Twojej prędkości, dystansu i danych na temat wysokości n.p.m. Spraw, aby Twoje biegi były jeszcze bardziej ekscytujące dzięki Segmentom Strava Live. Odbieraj powiadomienia o zbliżających się segmentach, przeglądaj bieżące wyniki i podsumowanie po ukończeniu danego segmentu. Używając zewnętrznej aplikacji komoot, możesz zaplanować trasę i łatwo zaimportować ją do zegarka, a szczegółowe wskazówki nawigacyjne będą utrzymywały Cię na właściwej ścieżce.

Funkcja całodobowego pomiaru tętna umożliwia mierzenie tętna przez całą dobę. Wraz z całodobowym pomiarem aktywności zapewnia kompleksowe informacje na temat dziennej aktywności. Dzięki Nightly Recharge™ dowiesz się, jak każdej nocy regeneruje się Twój organizm po obciążeniach poprzedniego dnia. Funkcja monitorowania snu Sleep Plus Stages™ obserwuje

Twoje fazy snu (REM, sen płytki i sen głęboki) i dostarcza informacji o jakości snu oraz ocenia wynik snu w postaci liczbowej. Wskazówki treningowe FitSpark™ zapewnią Ci optymalne przygotowanie przed wyruszeniem na szlak dzięki gotowym sesjom treningowym, dostosowanym do stanu Twojej regeneracji, kondycji i historii treningów. Zegarek może pomóc zrelaksować ciało i umysł, dzięki ćwiczeniom oddechowym Serene™.

W trybie sensora tętna zegarek Polar Pacer Pro sprawnie zmienia się w sensor tętna wysyłający informacje o tętnie do innych urządzeń Bluetooth, takich jak aplikacje treningowe, sprzęt na siłowni i komputery rowerowe. Możesz również używać Pacer Pro podczas zajęć w klubach Polar Club, by przesyłać pomiary tętna bezpośrednio do systemu Polar Club. Polar Pacer Pro jest wyposażony we wszystkie niezbędne funkcje smartwatcha: sterowanie muzyką, prognozę pogody i powiadomienia z telefonu. Dodawaj ulubione dyscypliny do zegarka za pomocą Polar Flow. Polar Pacer Pro obsługuje ponad 130 dyscyplin sportowych. Możesz dostosować ustawienia każdego profilu sportowego. Dzięki wymiennym paskom możesz dostosować swój zegarek do różnych sytuacji i stylów.

Stale usprawniamy nasze produkty, aby zapewnić klientom lepsze doświadczenia. Aby być na bieżąco i zapewnić jak najlepsze działanie zegarka, aktualizuj oprogramowanie sprzętowe, gdy tylko dostępna jest nowa wersja. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego zwiększają funkcjonalność zegarka przez wprowadzane ulepszenia.

Korzystaj w pełni z zegarka Pacer Pro

Przyłącz się do społeczności Polar i korzystaj z zegarka w pełni.

Aplikacja Polar Flow

Pobierz aplikację Polar Flow ze sklepu App Store® lub Google Play™. Po zakończeniu treningu zsynchronizuj zegarek z aplikacją Polar Flow, aby uzyskać natychmiastowy podgląd danych treningowych oraz informacje o rezultatach treningu i wydajności. W aplikacji Polar Flow możesz także sprawdzić swoją aktywność w ciągu dnia, stopień regeneracji po ostatnim treningu i przeżyciach oraz parametry snu. Aplikacja Polar Flow dostarcza również spersonalizowane, bazujące na

automatycznym pomiarze nocnym Nightly Recharge oraz innych zmierzonych parametrach, wskazówki dotyczące ćwiczeń, snu i regulacji poziomu energii w szczególnie wymagających dniach.

Serwis Polar Flow

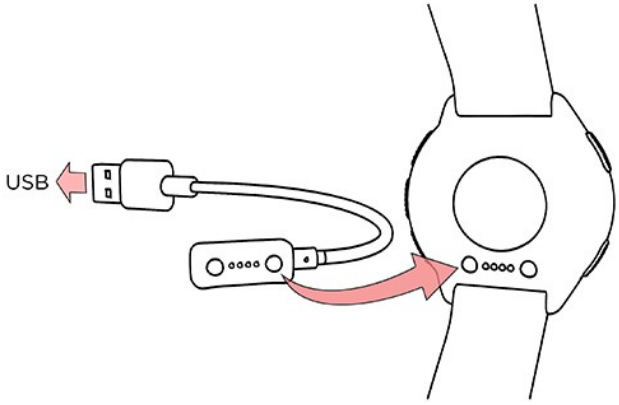
Zsynchronizuj swoje dane treningowe z serwisem internetowym Polar Flow za pomocą oprogramowania FlowSync lub aplikacji Flow. W serwisie internetowym możesz planować treningi, monitorować swoje osiągnięcia, otrzymywać przydatne wskazówki, a także zapoznać się ze szczegółową analizą rezultatów swoich treningów, aktywności oraz snu. Podziel się swoimi osiągnięciami ze znajomymi, poznaj innych ćwiczących i przygotuj się na dawkę motywacji od społeczności Polar.

To wszystko znajdziesz na flow.polar.com.

Pierwsze kroki

Konfiguracja zegarka

Aby uruchomić i naładować zegarek, podłącz go do zasilanego portu USB lub ładowarki USB za pomocą kabla dołączanego do zestawu. Upewnij się, że kabel jest dobrze wpięty. Pojawienie się animacji ładowania na wyświetlaczu może zająć pewien czas. Zalecamy naładować akumulator przed rozpoczęciem korzystania z zegarka. Szczegółowe informacje na temat ładowania baterii znajdują się w części Bateria.



Aby skonfigurować zegarek, wybierz swój język i preferowaną metodę konfiguracji. Możliwe są trzy sposoby konfiguracji: Wybierz najwygodniejszą dla siebie metodę za pomocą przycisków W GÓRĘ/DOWN i potwierdź wybór, wciskając OK.

A. **Na telefonie**: Konfiguracja za pomocą urządzenia mobilnego to wygodne rozwiązanie, z którego możesz skorzystać, jeśli nie masz dostępu do komputera z portem USB. Proces może jednak potrwać dłużej. Metoda ta wymaga połączenia z Internetem.

B. **Na komputerze**: Konfiguracja przewodowa jest szybsza i w trakcie jej trwania akumulator zegarka jest ładowany, ale do jej przeprowadzenia niezbędny jest komputer. Metoda ta wymaga połączenia z Internetem.

Zalecane są metody A i B. Umożliwiają one wpisanie od razu wszystkich informacji potrzebnych do określania danych treningowych. Możliwe jest także wybranie języka oraz pobranie najnowszego oprogramowania sprzętowego dla zegarka.

C. **Na zegarku**: Jeśli nie masz kompatybilnego urządzenia mobilnego lub komputera z dostępem do Internetu, możesz rozpocząć konfigurację poprzez zegarek. **Pamiętaj, że podczas konfiguracji z poziomu zegarka urządzenie nie jest jeszcze połączone z Polar Flow. Aktualizacje oprogramowania zegarka są dostępne jedynie w Polar Flow.** Aby móc w pełni cieszyć się funkcjonalnością swojego zegarka i unikalnymi funkcjami Polar, musisz później przeprowadzić pełną konfigurację w serwisie Polar Flow lub przez aplikację mobilną Polar Flow z użyciem metody A lub B.

Sposób A: Konfiguracja z poziomu aplikacji Polar Flow na urządzeniu mobilnym

Pamiętaj, że łączenie urządzeń należy wykonać z poziomu aplikacji Flow, a **NIE z poziomu ustawień Bluetooth urządzenia mobilnego**.

1. Upewnij się, że Twoje urządzenia mobilne jest połączone z Internetem, a łączność Bluetooth działa.
2. Pobierz aplikację Polar Flow ze sklepu App Store lub Google Play na swoje urządzenie mobilne.
3. Uruchom aplikację Flow na urządzeniu mobilnym.
4. Po uruchomieniu aplikacja Flow rozpozna znajdujący się w pobliżu zegarek i wyświetli komunikat z pytaniem, czy rozpocząć łączenie. Naciśnij przycisk Start.
5. Gdy na urządzeniu mobilnym wyświetlony zostanie komunikat **Żądanie łączenia Bluetooth**, sprawdź, czy kod na urządzeniu mobilnym jest taki sam jak kod wyświetlany na zegarku.
6. W urządzeniu mobilnym zaakceptuj prośbę połączenia przez Bluetooth.
7. Potwierdź kod PIN na zegarku, naciskając OK.
8. Po zakończeniu łączenia wyświetlany jest komunikat **Łączenie zakończ**.
9. Zaloguj się na konto Polar lub utwórz nowe. W aplikacji zostaną wyświetlone wskazówki dotyczące rejestracji i konfiguracji.

Po zakończeniu konfiguracji wybierz Zapisz i synchronizuj, aby zsynchronizować ustawienia z zegarkiem.

Jeśli wyświetlone zostanie żądanie aktualizacji oprogramowania, podłącz zegarek do zasilania, aby zapewnić bezproblemowe działanie, a następnie zaakceptuj aktualizację.

Sposób B: Konfiguracja z poziomu komputera

1. Odwiedź stronę flow.polar.com/start i pobierz oraz zainstaluj na komputerze oprogramowanie do transmisji danych Polar FlowSync.
2. Zaloguj się na konto Polar lub utwórz nowe. Podłącz zegarek do złącza USB komputera za pomocą kabla dołączanego do zestawu. W serwisie internetowym Polar Flow zostaną wyświetlone wskazówki dotyczące rejestracji i konfiguracji.

Sposób C: Konfiguracja z poziomu zegarka

Dopasuj wartości za pomocą przycisków W GÓRĘ/W DÓŁ i potwierdź każdy wybór przyciskiem OK. Jeśli zechcesz powrócić do wprowadzonego ustawienia i zmienić je, naciskaj przycisk WSTECZ aż do przejścia do żądanego ustawienia.

Podczas konfiguracji z poziomu zegarka urządzenie nie jest jeszcze połączone z usługą Polar Flow. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego zegarka są dostępne jedynie w Polar Flow. Aby móc w pełni cieszyć się funkcjonalnością Twojego zegarka i unikalnymi funkcjami treningowymi Polar, musisz później przeprowadzić pełną konfigurację w serwisie Polar Flow lub przez aplikację Flow z użyciem metody A lub B.

Funkcje przycisków i gesty

Zegarek posiada pięć przycisków pełniących różne funkcje w zależności od sytuacji, w jakiej są używane. W poniższej tabeli opisano funkcje poszczególnych przycisków w różnych trybach.

Tryb wyświetlania czasu i menu

PODŚWIETLENIE	WSTECZ	OK	W GÓRĘ/W DÓŁ
Podświetlenie tarczy Naciśnij w trybie wyświetlania czasu, aby wyświetlić wskaźnik stanu baterii Naciśnij i przytrzymaj, aby zablokować przyciski	Wejście do menu Powrót do poprzedniego poziomu Pozostawienie ustawień bez zmian Anulowanie wyboru Przytrzymaj przycisk, aby powrócić do trybu wyświetlania czasu Naciśnij i przytrzymaj w trybie wyświetlania czasu, aby rozpocząć łączenie i synchronizację	Potwierdzenie wyświetlanych opcji Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do trybu przedtreningowego Naciśnij, aby wyświetlić więcej szczegółów na temat informacji wyświetlanych na tarczy zegarka	Zmień tarczę zegarka w trybie wyświetlania czasu Nawigacja między listami wyboru Ustawianie wybranej wartości

Tryb przedtreningowy

PODŚWIETLENIE	WSTECZ	OK	W GÓRĘ/W DÓŁ
Podświetlenie tarczy Naciśnij i przytrzymaj, aby zablokować przyciski Naciśnij, aby przejść do menu podręcznego	Powrót do trybu wyświetlania czasu	Rozpoczynanie sesji treningowej	Poruszanie się po liście dyscyplin

Podczas treningu

PODŚWIETLENIE	WSTECZ	OK	W GÓRĘ/W DÓŁ
Podświetlenie tarczy Naciśnij i przytrzymaj, aby zablokować przyciski	Naciśnij raz, aby wstrzymać trening Aby zakończyć sesję treningową, naciśnij i przytrzymaj po wstrzymaniu	Zaznaczenie okrążenia Kontynuacja rejestracji wstrzymanej sesji treningowej	Zmiana ekranu treningowego

Gest włączania podświetlenia

Podświetlenie jest włączane automatycznie, gdy obrócisz nadgarstek, aby spojrzeć na zegarek.

Tarcze zegarka

Tarcze zegarka dostarczają dużo więcej informacji niż tylko godzina. Na tarczy zegarka wyświetlane są najbardziej aktualne i najważniejsze informacje. Wybierz, które tarcze mają być używane w widoku zegara.

Przejdź do **Ustawienia**>**Wybierz zestawy** i wybierz spośród opcji **Tylko godzina, Dzienna aktywność, Status obciążenia kardio, Bieżące tętno/Ciągły pomiar tętna, Ostatnie sesje treningowe, Nightly Recharge/Sen ostatniej nocy, Przewodnik treningowy FitSpark, Pogoda, Podsumowanie tygodnia, Twoje imię i Sterowanie muzyką**.

Możesz przewijać tarcze przyciskami W GÓRĘ i W DÓŁ oraz uzyskać więcej informacji naciskając przycisk OK.

Możesz wybrać ekran analogowy lub cyfrowy oraz dostosować styl i kolor zegarka. Dowiedz się więcej w Ustawieniach tarczy zegarka.

Tylko godzina

Podstawowa tarcza z godziną i datą.

Dzienna aktywność

Postęp realizacji dziennego celu aktywności jest wyświetlany w postaci okręgu wokół tarczy zegarka oraz wartości procentowej pod datą i godziną. Gdy spędzasz czas aktywnie, okrąg stopniowo się wypełnia na jasnoniebiesko.

Dodatkowo, po otwarciu szczegółów, wyświetlane są następujące informacje na temat aktywności:

- Liczba pokonanych kroków. Długość i rodzaj aktywności są rejestrowane i szacunkowo przeliczane na kroki.
- Czas aktywności pokazuje łączny czas wysiłku, który korzystnie wpływa na Twój stan zdrowia.
- Liczba kalorii spalonych podczas treningu, w wyniku aktywności i w związku z procesami metabolicznymi (minimalna aktywność metaboliczna wymagana do podtrzymania życia).

Więcej informacji znajduje się w części Całodobowy pomiar aktywności.

Status obciążenia kardio

Status obciążenia kardio mierzy stosunek obciążenia krótkoterminowego (**Obciążenie**) i długoterminowego (**Tolerancja**) i na podstawie tego określa czy występuje regres, utrzymanie, progres czy przeciążenie.

Dodatkowo, po otwarciu szczegółów, wyświetlane są wartości obciążenia kardio, obciążenia i tolerancji oraz tekstowy opis obciążenia kardio.

- Wartość liczbowa Statusu obciążenia kardio to obciążenie podzielone przez tolerancję.
- **Obciążenie** określa zmęczenie ostatnimi treningami. Opisuje średnie obciążenie kardio z ostatnich 7 dni.
- **Tolerancja** opisuje przygotowanie do treningu kardio.Opisuje średnie obciążenie kardio z ostatnich 28 dni.
- Słowny opis statusu obciążenia kardio.

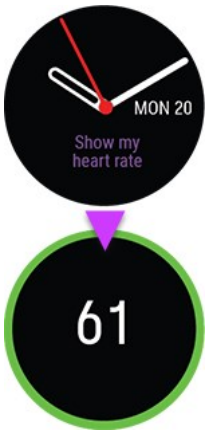
Więcej informacji znajduje się w części Training Load Pro.

Tętno

Podczas korzystania z funkcji **Całodobowy pomiar tętna** Twój zegarek stale mierzy Twoje tętno i wyświetla jego wartość na tarczy Tętno.

Możesz sprawdzić najwyższe i najniższe odczyty tętna w danym dniu oraz zobaczyć najniższy odczyt tętna z poprzedniej nocy. Całodobowy pomiar tętna w zegarku można włączać i wyłączać w menu **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Całodobowy pomiar tętna**.

Więcej informacji znajduje się w części Całodobowy pomiar tętna.



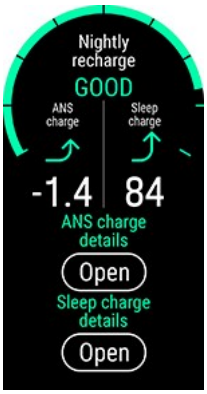
Jeśli nie korzystasz z funkcji **Całodobowy pomiar tętna**, nadal możesz szybko sprawdzić swoje tętno bez rozpoczynania sesji treningowej. Wystarczy zacisnąć pasek, wybrać tę tarczę, nacisnąć przycisk OK i po chwili odczytać tętno na zegarku. Do tarczy Tętno możesz wrócić, naciskając przycisk WSTECZ.

Ostatnie sesje treningowe

Wyświetl czas od ostatniej sesji treningowej i uprawiany wtedy sport.

Dodatkowo, otwierając szczegóły, możesz wyświetlić podsumowania treningów z ostatnich 14 dni. Przejdź do wybranego treningu za pomocą przycisków W GÓRĘ/W DÓŁ i naciśnij OK, aby wyświetlić podsumowanie. Więcej informacji znajduje się w części Podsumowanie treningu.

Nightly Recharge / **Sen ostatniej nocy**



Po przebudzeniu możesz sprawdzić swój status Nightly Recharge. Informuje on o tym, jak dobrze udało Ci się wypocząć w nocy. Funkcja Nightly Recharge podaje, jak bardzo Twój autonomiczny układ nerwowy (AUN) odpoczął w początkowych godzinach snu (status AUN) oraz jak dobrze Ci się spało (status snu).

Funkcja jest domyślnie wyłączona. Pamiętaj, że włączona funkcja całodobowego pomiaru tętna spowoduje szybsze rozładowanie akumulatora zegarka. Funkcja Nightly Recharge zacznie działać po włączeniu funkcji całodobowego pomiaru tętna. Jeśli chcesz oszczędzać baterie i nadal korzystać z funkcji Nightly Recharge, możesz w ustawieniach zegarka ustawić całodobowy pomiar tętna w taki sposób, aby był włączony tylko w nocy.

Więcej informacji znajduje się w części Pomiar stopnia regeneracji Nightly Recharge™ lub Monitorowanie snu Sleep Plus Stages™.

Przewodnik treningowy FitSpark

Zegarek podpowiada najbardziej optymalne cele treningowe bazujące na Twojej historii treningów, poziomie sprawności i bieżącym stanie regeneracji. Naciśnij OK, aby wyświetlić wszystkie sugerowane cele treningowe. Wybierz jeden z sugerowanych celów treningowych, aby zobaczyć jego szczegóły.

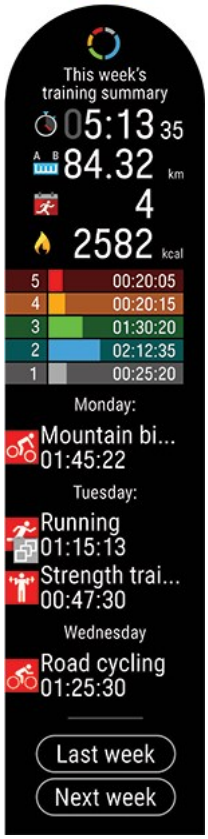
Więcej informacji znajduje się w części Poradnik treningowy FitSpark.

Pogoda

Aktualna godzinowa prognoza pogody jest dostępna na Twoim nadgarstku. Naciśnij **OK**, aby zobaczyć bardziej szczegółową prognozę pogody, która obejmuje na przykład prędkość i kierunek wiatru, wilgotność powietrza i prawdopodobieństwo opadów, a także prognozę co 3 godziny na jutro i co 6 godzin na pojutrze.

Więcej informacji znajdziesz w części Pogoda.

Podsumowanie tygodnia



Zobacz podsumowanie tygodnia treningów. Na wyświetlaczu zobaczysz Twój całkowity czas treningów w danym tygodniu podzielony na różne strefy treningowe. Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić szczegóły. Zobaczysz dystans, sesje treningowe, całkowitą liczbę spalonych kalorii i czas spędzony w każdej strefie tętna. Co więcej, możesz zobaczyć podsumowanie ubiegłego tygodnia i szczegóły oraz sesje zaplanowane na kolejny tydzień.

Przesuń w dół i przyciśnij OK, aby zobaczyć więcej informacji na temat pojedynczej sesji treningowej.

Imię

Wyświetlana jest godzina, data i Twoje imię.

Sterowanie muzyką

Za pomocą tarczy sterowania muzyką możesz sterować muzyką i odtwarzaniem multimediów na telefonie, gdy nie ćwiczysz. Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić przycisk poprzedni/następny i pauza/odtwarzanie. Przejdź do poprzedniej lub następnej piosenki z przyciskiem W GÓRĘ/W DÓŁ i zatrzymaj przyciskiem OK. Naciśnij przycisk PODŚWIETLENIE, aby regulować głośność.

Podczas treningu możesz sterować muzyką z ekranu treningowego. Więcej informacji można znaleźć w punkcie Sterowanie muzyką

Menu

Przejdź do menu za pomocą przycisku WSTECZ. Przyciski W GÓRĘ i W DÓŁ umożliwiają przejście do menu i przewijanie go. Przycisk OK służy do potwierdzenia wyboru, a przycisk WSTECZ do powrotu.

Rozpoczęcie treningu

Od tego punktu możesz rozpocząć swoje sesje treningowe. Naciśnij przycisk OK, aby włączyć tryb przedtreningowy. Wybierz następnie profil sportowy, którego chcesz używać.

Możesz też przejść do trybu przedtreningowego, naciskając i przytrzymując przycisk OK na ekranie wyświetlania czasu.

Szczegółowe instrukcje znajdują się w części Rozpoczynanie sesji treningowej.

Powiadomienia

Wyświetlaj powiadomienia z telefonu dotyczące przychodzących połączeń i wiadomości.

Zobacz część powiadomienia z telefonu, aby przeczytać szczegółowe instrukcje.

Widoczne wyłącznie, kiedy zegarek jest połączony z aplikacją Polar Flow w telefonie.

Ćwiczenia oddechowe Serene

Aby rozpocząć ćwiczenia oddechowe, najpierw wybierz **Serene**, a następnie **Rozpocznij**.

Więcej informacji znajdziesz w części Ćwiczenia oddechowe Serene™.

Segmenty StravaLive

Zobacz informacje o segmentach Strava, które zostały zsynchronizowane z zegarkiem. Jeśli Twoje konto Flow nie jest połączone z kontem Strava lub jeśli żadne segmenty nie zostały jeszcze zsynchronizowane z zegarkiem tutaj znajdziesz odpowiednie wskazówki.

Więcej informacji znajdziesz w części Segmenty Strava Live.

Uzupełnianie energii

Utrzymuj stały poziom energii podczas całej sesji treningowej dzięki inteligentnemu asystentowi uzupełniania energii FuelWise™. FuelWise™ wykorzystuje trzy przypomnienia o potrzebie uzupełnienia energii i utrzymywania jej odpowiedniego poziomu podczas długich sesji treningowych. Są to **Automatyczne przypomnienie o węglowodanach**, **Ręczne przypomnienie o węglowodanach** oraz **Przypomnienie o nawodnieniu**.

Więcej informacji znajdziesz w części FuelWise.

W menu **Timery** znajduje się alarm, stoper i timer odliczania.

Alarm

Ustaw powtarzanie alarmu: **Wyłączone, Raz, Od poniedziałku do piątku** lub **Codziennie**. Jeśli wybierzesz **Jeden raz, Od poniedziałku do piątku** lub **Codziennie**, ustaw również godzinę alarmu.

Po ustawieniu alarmu na ekranie wyświetlania czasu pojawi się ikona zegara.

Stoper

Aby włączyć stoper, naciśnij OK. Aby dodać okrążenie, naciśnij OK. Aby zatrzymać stoper, naciśnij WSTECZ.

Timer odliczania

Możesz ustawić timer odliczania w celu odliczania wcześniej ustawionego czasu. Wybierz **Ustaw Timer** i ustaw czas odliczania, a następnie naciśnij OK, aby potwierdzić. Po zakończeniu wybierz **Start** i naciśnij OK, aby włączyć timer odliczania.

Timer odliczania jest dodawany do podstawowej tarczy zegarka z godziną i datą.

Zegarek powiadomi Cię wibracjami o zakończeniu odliczania. Naciśnij OK aby uruchomić ponownie timer, lub naciśnij WSTECZ, aby anulować i wrócić do wyświetlania godziny i daty.

Podczas treningu możesz używać timera interwałów i timera odliczania. Możesz też dodawać ekrany timerów do ekranów treningowych w ustawieniach profili sportowych w serwisie Flow i synchronizować te ustawienia z zegarkiem. Więcej informacji o korzystaniu z timerów w czasie treningów znajdziesz w części Podczas treningu.

Testy

Test marszowy

Możesz wykorzystać Test marszowy, aby monitorować jak rozwija się Twoja wydolność tlenowa. To proste, bezpieczne i łatwo je powtórzyć.

Więcej informacji znajduje się w części Test marszowy.

Test kolarski

Kolarski test wydolnościowy umożliwia personalizację stref mocy i określa Twoją wartość progową mocy. Wymagany kolarski sensor mocy.

Więcej informacji można znaleźć w punkcie Kolarski test wydolnościowy.

Test biegowy

Biegowy test wydolnościowy pozwoli Ci sprawdzić Twoją kondycję i spersonalizować strefy tętna, prędkości i mocy.

Więcej informacji można znaleźć w punkcie Biegowy test wydolnościowy.

Fitness Test

Wykonaj test wydolności w łatwy sposób dzięki pomiarowi tętna z nadgarstka, podczas spoczynku.

Więcej informacji znajduje się w części Fitness Test z pomiarem tętna na nadgarstku.

Ustawienia

Możesz edytować następujące ustawienia zegarka:

- **Ustawienia ogólne**
- **Wybierz zestawy**
- **Tarcza zegarka**
- **Godzina i data**
- **Dane osobiste**

W serwisie i aplikacji Polar Flow oprócz ustawień, które są dostępne w zegarku, możesz również edytować profile sportowe. Możesz spersonalizować swój zegarek, wybierając ulubione dyscypliny sportu i informacje, które chcesz monitorować podczas sesji treningowych. Więcej informacji znajduje się w części Profile sportowe w Polar Flow.

Łączenie urządzenia mobilnego z zegarkiem

Przed połączeniem urządzenia mobilnego z zegarkiem musisz skonfigurować zegarek w serwisie internetowym lub aplikacji Polar Flow zgodnie z opisem w części Konfiguracja zegarka. Jeżeli zegarek został już wcześniej skonfigurowany z urządzeniem mobilnym, połączenie jest już ustanowione. Jeżeli zegarek został już skonfigurowany z komputerem i chcesz używać pulsometru w połączeniu z aplikacją Polar Flow, połącz zegarek i urządzenie mobilne w następujący sposób:

Przed przystąpieniem do łączenia z urządzeniem mobilnym:

- pobierz aplikację Flow, korzystając z Apple App Store lub Google Play,
- upewnij się, że funkcja Bluetooth w Twoim urządzeniu została włączona, a tryb samolotowy nie jest aktywny.
- **Jeżeli korzystasz z systemu Android:** upewnij się, że w ustawieniach aplikacji Polar Flow włączona jest lokalizacja.

Aby przeprowadzić łączenie urządzenia mobilnego:

1. Uruchom aplikację Polar Flow na swoim urządzeniu mobilnym i zaloguj się za pomocą konta Polar utworzonego podczas konfiguracji zegarka.

   Jeżeli korzystasz z systemu Android: Jeżeli używasz też innych urządzeń Polar, które połączone są z aplikacją Flow, to upewnij się, że Pacer Pro ustawiony jest jako aktywne urządzenie w aplikacji Flow. Tylko wtedy aplikacja Polar Flow będzie mogła połączyć się z Twoim zegarkiem. W aplikacji Polar Flow przejdź do części **Urządzenia** i wybierz Pacer Pro.

2. Na ekranie zegarka naciśnij i przytrzymaj przycisk WSTECZ w trybie wyświetlania czasu **LUB** przejdź do menu **Ustawienia > Ustawienia ogólne > Łączenie i synchron. > Połącz i synchronizuj urz. telefon** i naciśnij przycisk OK.
3. Na zegarku wyświetlany jest komunikat **Otwórz aplikację Flow i zbliż zegarek do telefonu**.
4. Gdy na urządzeniu mobilnym wyświetlony zostanie komunikat **Żądanie łączenia Bluetooth**, sprawdź, czy kod na urządzeniu mobilnym jest taki sam jak kod wyświetlany na zegarku.
5. W urządzeniu mobilnym zaakceptuj prośbę połączenia przez Bluetooth.
6. Potwierdź kod PIN na zegarku, naciskając OK.
7. Po zakończeniu łączenia wyświetlany jest komunikat **Łączenie gotowe**.

Usuwanie połączeń

Aby usunąć połączone urządzenie mobilne:

1. Przejdź do menu **Ustawienia > Ustawienia ogólne > Łączenie i synchron. > Łączenie z nowym urządzeniem** i naciśnij przycisk OK.
2. Wybierz urządzenie, które chcesz usunąć z listy i naciśnij przycisk OK.
3. Wyświetlany jest komunikat **Usunąć połączenie?**. Potwierdź, naciskając OK.
4. Po zakończeniu wyświetlony zostanie komunikat **Usunięto połączenie**.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Aby być na bieżąco i zapewnić jak najlepsze działanie zegarka, zawsze aktualizuj oprogramowanie sprzętowe, gdy tylko dostępna jest nowa wersja. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego mają na celu poprawę funkcjonalności zegarka.

W związku z aktualizacją nie utracisz żadnych danych. Przed aktualizacją oprogramowania sprzętowego dane z zegarka zostaną zsynchronizowane z serwisem Flow.

Za pomocą telefonu lub tabletu

Jeżeli używasz aplikacji Polar Flow do synchronizacji treningów i danych dotyczących aktywności, możesz zaktualizować oprogramowanie sprzętowe z poziomu telefonu. Aplikacja poinformuje Cię o dostępności aktualizacji i pomoże Ci podczas instalacji. Przed rozpoczęciem aktualizacji zalecamy podłączenie zegarka do zasilania w celu uniknięcia problemów.

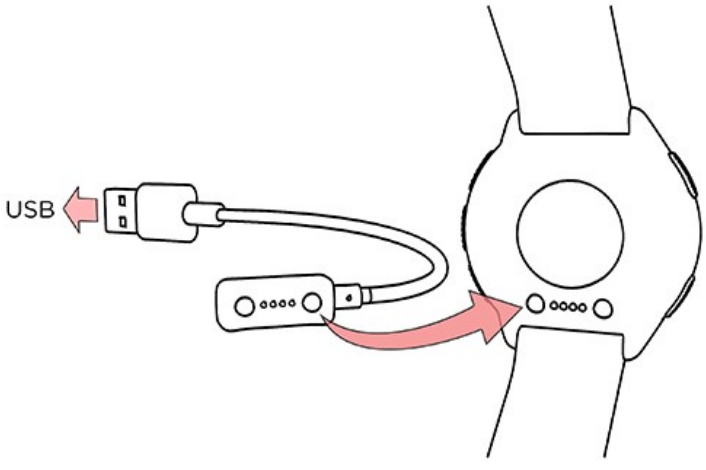
W zależności od połączenia bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania sprzętowego może potrwać do 20 minut.

Za pomocą komputera

Za każdym razem, gdy jest dostępna nowa wersja oprogramowania sprzętowego, FlowSync poinformuje Cię o tym, gdy podłączysz zegarek do komputera. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego są pobierane za pomocą FlowSync.

Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe:

1. Podłącz zegarek do komputera za pomocą kabla dołączonego do zestawu. Upewnij się, że kabel jest dobrze wpięty.



2. Oprogramowanie FlowSync rozpocznie synchronizowanie danych.
3. Po synchronizacji zostanie wyświetlony monit o aktualizację oprogramowania sprzętowego.

4. Wybierz **Tak**. Po zainstalowaniu nowego oprogramowania sprzętowego (może to zająć do 10 minut) zegarek zostanie uruchomiony ponownie. Przed odłączeniem zegarka od komputera upewnij się, że aktualizacja oprogramowania sprzętowego została zakończona.

Ustawienia

Ustawienia ogólne

Aby wyświetlić i zmienić ustawienia ogólne, wybierz **Ustawienia > Ustawienia ogólne**

W menu **Ustawienia ogólne** znajdują się następujące pozycje:

- **Łączenie i synchron.**
- **Ustawienia rowerowe** (widoczne wyłącznie po połączeniu sensora rowerowego z zegarkiem)
- **Całodobowy pomiar tętna**
- **Tryb samolotowy**
- **Jasność podświetlenia**
- **Okresowe wył. powiadomień**
- **Powiadomienia z telefonu**
- **Sterowanie muzyką** (widoczne tylko jeśli zegarek został połączony z aplikacją Polar Flow).
- **Jednostki**
- **Język**
- **Pow. o braku aktywności**
- **Wibracje**
- **Noszę zegarek na**
- **Satelity pozycjonujące**
- **Informacje o zegarku**

Łączenie i synchron.

- **Łączenie i synchronizacja telefonu**/**Łączenie sensora lub innego urządzenia**: Łączenie nadajników na klatkę piersiową lub urządzeń mobilnych z zegarkiem. Synchronizowanie danych z aplikacją Flow.
- **Połączone urządzenia**: Przeglądanie wszystkich urządzeń połączonych z zegarkiem. Mogą to być nadajniki na klatkę piersiową, sensory biegowe, sensory rowerowe i urządzenia mobilne.

Ustawienia rowerowe

Ustawienia rowerowe widoczne są wyłącznie po połączeniu sensora rowerowego z zegarkiem.

Rozmiar koła: Ustaw rozmiar koła w milimetrach. Możesz ustawić rozmiar od 100 mm do 3999 mm. Instrukcje dotyczące pomiaru koła znajdują się w części Łączenie sensorów z zegarkiem.

Długość korby: Wprowadź długość korby w milimetrach. Ustawienie to jest widoczne wyłącznie po połączeniu sensora mocy.

Używane sensory: Wyświetla wszystkie sensory przypisane do roweru.

Całodobowy pomiar tętna

Włącz lub **Wyłącz** całodobowy pomiar tętna bądź wybierz opcję **Tylko w nocy**. Jeśli wybierzesz opcję **Tylko w nocy**, ustaw pomiar tętna, w taki sposób aby rozpoczynał się od najwcześniejszej pory, kiedy możesz położyć się spać.

Więcej informacji znajduje się w części Ciągły pomiar tętna.

Tryb samolotowy

Wybierz **Włączone** lub **Wyłączone**.

Włączenie trybu samolotowego powoduje przerwanie komunikacji bezprzewodowej z zegarkiem. Możesz nadal korzystać z zegarka, lecz synchronizacja danych z aplikacją Polar Flow lub korzystanie z akcesoriów bezprzewodowych będzie niemożliwe.

Jasność podświetlenia

Wybierz **Wysoka**, **Średnia**, **Niska** lub **Tylko przycisk światła**. To ustawienie wpływa wyłącznie na jasność po wykonaniu gestu włączenia podświetlenia oraz automatyczne podświetlenie, które jest włączane po naciśnięciu dowolnego przycisku. Nie ma wpływu na jasność podświetlania po naciśnięciu przycisku PODŚWIETLENIE, której nie można zmieniać.

Okresowe wył. powiadomień

Wybierz **Wył.**, **Wł.** lub **Wł. (-)**. Ustaw okres, w którym powiadomienia będą wyłączone. Wybierz jego początek (**Od**) i koniec (**Do**). Po włączeniu tej funkcji nie będziesz otrzymywać żadnych powiadomień z telefonu ani powiadomień o połączeniach telefonicznych. Wyłączone zostanie również włączanie podświetlenia gestem.

Powiadomienia z telefonu

Ustaw powiadomienia z telefonu na **Wył.**, **Wł. gdy nie trenujesz**, **Wł. gdy trenujesz** lub **Zawsze włączone**. Powiadomienia są dostępne kiedy nie trenujesz i podczas sesji treningowych.

Sterowanie muzyką

Ustaw sterowanie muzyką dla tarczy **ekran treningowy** i/lub **tarczy zegarka**.

Jednostki

Wybierz układ metryczny **(kg, cm)** lub imperialny **(lb, ft)**. Ustaw jednostki, w jakich wyrażane są masa ciała, wzrost, dystans i prędkość.

Język

Możesz wybrać język, który używany będzie przez zegarek. Zegarek obsługuje następujące języki: **Bahasa Indonesia**, **Čeština**, **Dansk**, **Deutsch**, **Eesti**, **English**, **Español**, **Français**, **Italiano**, 日本語, **Magyar**, **Nederlands**, **Norsk**, **Polski**, **Português**, 简体中文, **Русский**, **Slovenščina**, **Suomi**, **Svenska** or **Türkçe**.

Pow. o braku aktywności

Włącz lub **Wyłącz** powiadomienie o braku aktywności.

Wibracje

Włączanie lub **wyłączanie** wibracji przy przewijaniu pozycji menu.

Noszę zegarek na

Wybierz **Lewej ręce** lub **Prawej ręce**.

Satelity pozycjonujące

Wybierz system nawigacji satelitarnej używany przez zegarek oprócz GPS. To ustawienie jest dostępne w pozycji menu **Ustawienia ogólne** > **Satelity pozycjonujące**.Do wyboru**GPS + GLONASS**,**GPS + Galileo** lub **GPS + QZSS**.Ustawienie domyślne to **GPS + GLONASS**.Te opcje umożliwiają przetestowanie różnych systemów nawigacji satelitarnej, aby sprawdzić, czy poprawiają wyniki lokalizacji w regionach, w których są dostępne.

GPS + GLONASS

GLONASS to rosyjski globalny system nawigacji satelitarnej. Jest to ustawienie domyślne, ponieważ satelity tego systemu mają globalny zasięg, a jego niezawodność jest najwyższa spośród trzech wyżej wymienionych systemów. Generalnie polecamy korzystanie z niego.

GPS + Galileo

Galileo to globalny system nawigacji satelitarnej stworzony przez Unię Europejską.

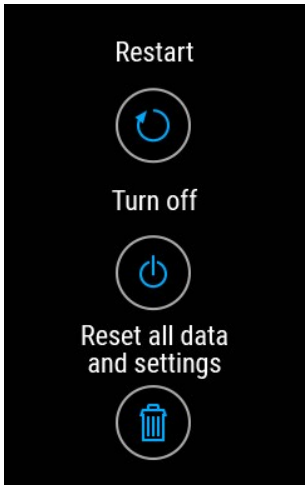
GPS + QZSS

QZSS to wykorzystujący cztery satelity regionalny system przekazywania danych o czasie oraz wspomagania, którego celem jest zwiększenie funkcjonalności GPS w regionach Azji i Oceanii, ze szczególnym uwzględnieniem Japonii.

Informacje o zegarku

Tutaj znajdziesz identyfikator urządzenia, a także wersję oprogramowania sprzętowego, model sprzętowy, termin ważności danych A-GPS oraz atesty i certyfikaty dotyczące zegarka.

Uruchom ponownie zegarek, wyłącz go lub zresetuj wszystkie dane i ustawienia.



Ponowne uruchomienie: Jeżeli występują problemy, możesz spróbować uruchomić zegarek ponownie. Ponowne uruchomienie nie usunie żadnych ustawień ani danych z zegarka.

Wyłącz: Wyłącz zegarek. Żeby ponownie włączyć zegarek naciśnij i przytrzymaj przycisk OK.

Resetuj wszystkie dane i ustawienia: Przywracanie ustawień fabrycznych zegarka. Usunie to z Twojego zegarka wszystkie dane i ustawienia.

Wybór zestawów

Wybierz, które tarcze mają być używane w widoku zegara, przechodząc do **Ustawienia** > **Wybór zestawów**.

Zegarek obsługuje do jedenastu różnych tarcz, które dostarczają dużo więcej informacji niż tylko godzina. Więcej informacji można znaleźć w punkcie Tarcze zegara. Na tarczy zegarka wyświetlane są najbardziej aktualne i najważniejsze informacje.

Dostępne są następujące opcje:

- **Tylko godzina**
- **Dzienna aktywność**
- **Status obciążenia kardio**
- **Bieżące tętno/Całodobowy pomiar tętna**
- **Ostatnie sesje treningowe**
- **Nightly Recharge / Sen ostatniej nocy**
- **Przewodnik treningowy FitSpark**
- **Pogoda**
- **Podsumowanie tygodnia**
- **Imię**
- **Sterowanie muzyką**

Musisz wybrać przynajmniej jedną pozycję.

Ustawienia tarczy zegarka

W menu **Ustawienia** > **Tarcze zegarka** możesz wybrać ekran analogowy lub cyfrowy oraz dostosować styl i kolor zegarka.

Najpierw wybierz **Cyfrowy** lub **Analogowy**. Następnie wybierz styl.

W opcji **Cyfrowy** są dostępne pozycje **Symetria**, **Minuty pośrodkuMałe sekundy** , **Sekundy na małej tarczy** i **Powiększone**.

Symetria

Minuty pośrodku

Małe sekundy

Sekundy na małej tarczy

Szkło powiększające

W opcji **Analogowy** można wybrać **Classic**, **Art Deco**, **Lollipop**, **Perły** lub **Wskazówki**.

Classic

Art deco

Lollipop

Perły

Wskazówki

Wybierz kolor tarczy Twojego zegarka. Dostępne są następujące kolory przewodnie: czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, fioletowy, różowy i brzoskwiniowy.

Uwaga: w opcji **CyfrowySymetria** nie można zmienić koloru.

Godzina i data

Aby sprawdzić lub edytować ustawienia godziny i daty przejdź do **Ustawienia** > **Godzina i data**.

Godzina

Ustaw format godziny: **24-godz.** lub **12-godz**. Następnie ustaw godzinę.

Po zsynchronizowaniu urządzenia z aplikacją Flow i serwisem internetowym godzina zostanie automatycznie zaktualizowana.

Data

Ustaw datę.

Po zsynchronizowaniu urządzenia z aplikacją Flow i serwisem internetowym data zostanie automatycznie zaktualizowana.

Format daty

Ustaw **Format daty** – możesz wybrać: **mm/dd/rrrr, dd/mm/rrrr, rrrr/mm/dd, dd-mm-rrrr, rrrr-mm-dd, dd.mm.rrrr** lub **rrrr.mm.dd**.

Pierwszy dzień tygodnia

Wybierz dzień rozpoczęcia każdego tygodnia. Wybierz **Poniedziałek, Sobota** lub **Niedziela**.

Po zsynchronizowaniu urządzenia z aplikacją Flow i serwisem internetowym pierwszy dzień tygodnia zostanie automatycznie zaktualizowany.

Dane osobiste

Aby wyświetlić i edytować swoje dane osobiste, przejdź do **Ustawienia > Dane osobiste**. Ważne jest zachowanie precyzji przy wprowadzaniu danych osobistych, zwłaszcza przy ustawianiu masy ciała, wzrostu, daty urodzenia i płci, ponieważ mają one wpływ na dokładność pomiaru takich wartości jak granice stref tętna i zużycie kalorii.

W **Danych osobistych** znajdują się następujące pozycje:

- **Masa ciała**
- **Wzrost**
- **Data urodzenia**
- **Płeć**
- **Informacja o treningach**
- **Cel aktywności**
- **Preferowana długość snu**
- **Tętno maksymalne**
- **Tętno spoczynkowe**
- **VO_{2max}**

Masa ciała

Podaj swoją masę ciała w kilogramach (kg) lub funtach (lbs).

Wzrost

Podaj swój wzrost w centymetrach (system metryczny) lub w stopach i calach (jednostki imperialne).

Data urodzenia

Podaj datę urodzenia. Kolejność, w której występują pozycje daty urodzenia jest uzależniona od wybranego formatu godziny i daty (24h: dzień - miesiąc - rok / 12h: miesiąc - dzień - rok).

Płeć

Wybierz **Mężczyzna** albo **Kobieta**.

Informacja o treningach

Informacja o treningach to ocena Twojego długoterminowego poziomu aktywności fizycznej. Wybierz opcję, która najlepiej opisuje ogólną ilość i intensywność Twojej aktywności fizycznej w ciągu ostatnich trzech miesięcy.

- **Okazjonalnie (0-1 godziny/tydzień)**: Nie uczestniczysz regularnie w planowanym sporcie rekreacyjnym ani intensywnej aktywności fizycznej, np. spacerujesz tylko dla przyjemności, a jedynie sporadycznie zdarza Ci się ćwiczyć na tyle ciężko, żeby powodowało to przyspieszony oddech lub zwiększone pocenie się.
- **Regularnie (1-3 godzin/tydzień)**: Regularnie uprawiasz sporty rekreacyjne, np. biegasz 5-10 km lub 3-6 mil tygodniowo lub spędzasz 1-3 godziny tygodniowo na porównywalnej aktywności fizycznej, albo Twoja praca wymaga umiarkowanej aktywności fizycznej.

- **Często (3-5 godzin/tydzień)**: Co najmniej 3 razy w tygodniu uczestniczysz w intensywnych ćwiczeniach fizycznych, np. pokonujesz 20-50 km/12-31 mil tygodniowo lub spędzasz 3-5 godzin tygodniowo na porównywalnej aktywności fizycznej.
- **Intensywnie (5-8 godzin/tydzień)**: Uczestniczysz w intensywnych ćwiczeniach fizycznych co najmniej 5 razy w tygodniu, a czasami możesz brać udział w masowych imprezach sportowych.
- **Półprofesjonalnie (8-12 godzin/tydzień)**: Uczestniczysz w intensywnych ćwiczeniach fizycznych prawie codziennie, a także ćwiczysz w celu poprawy wydajności w zawodach sportowych.
- **Profesjonalnie (>12 godzin/tydzień)**: Jesteś sportowcem wytrzymałościowym. Bierzesz udział w intensywnych ćwiczeniach fizycznych, aby poprawić swoje wyniki w zawodach sportowych.

Cel aktywności

Dzienny cel aktywności to dobry sposób, aby dowiedzieć się jak wygląda Twoja aktywność w codziennym życiu. Funkcja umożliwia wybór jednego z trzech poziomów intensywności ćwiczeń i wyświetlenie informacji o aktywności, która jest wymagana do osiągnięcia dziennego celu.

Czas potrzebny do osiągnięcia dziennego celu aktywności zależy od wybranego poziomu i intensywności ćwiczeń. Na intensywność wymaganą do osiągnięcia celu ma również wpływ wiek i płeć.

Poziom 1

Jeśli w ciągu dnia poświęcasz mało czasu na aktywność sportową, a dużo siedzisz, podróżujesz samochodem lub transportem publicznym, zalecamy wybór tego poziomu aktywności.

Poziom 2

Jeśli spędzasz większość dnia na nogach, dlatego, że masz taką pracę, albo wykonujesz obowiązki domowe, to jest właściwy poziom aktywności dla Ciebie.

Poziom 3

Jeśli Twoja praca jest wymagająca fizycznie, uprawiasz sport, albo z innego powodu prowadzisz aktywny tryb życia, to jest odpowiedni dla Ciebie poziom aktywności.

Preferowana długość snu

Ustaw **Preferowaną długość snu**, aby określić jak długo chcesz spać każdej nocy. Długość domyślna to przeciętna długość snu dla Twojej grupy wiekowej (osiem godzin w przypadku dorosłych w wieku od 18 do 64 lat). Jeśli uważasz, że osiem godzin to dla Ciebie zbyt dużo lub zbyt mało, zalecamy dostosowanie tej wartości do swoich potrzeb. Dzięki temu otrzymasz dokładne informacje na temat czasu swojego snu w porównaniu do preferowanej długości snu.

Tętno maksymalne

Ustaw tętno maksymalne, jeśli znasz aktualną wartość swojego tętna maksymalnego. Jeśli ustawiasz tę wartość po raz pierwszy, domyślnie będzie wyświetlane tętno maksymalne określone na podstawie Twojego wieku (220 - wiek).

Wartość tętna maksymalnego służy do szacowania wydatku energetycznego. Tętno maksymalne to najwyższa liczba uderzeń serca na minutę podczas największego wysiłku fizycznego. Najbardziej dokładną metodą wyznaczenia indywidualnego tętna maksymalnego jest wykonanie maksymalnej próby wysiłkowej w laboratorium. Tętno maksymalne ma również podstawowe znaczenie dla określania intensywności treningu. Jest to wartość indywidualna, która zależy od wieku i czynników dziedzicznych.

Tętno spoczynkowe

Twoje tętno spoczynkowe to najmniejsza liczba uderzeń serca na minutę (ud./min), w stanie pełnego rozluźnienia, przy braku czynników rozpraszających. Tętno spoczynkowe jest zależne od wieku, poziomu sprawności, predyspozycji genetycznych, stanu zdrowia i płci. Typowa wartość dla osoby dorosłej to 55–75 ud./min, ale tętno spoczynkowe może być znacznie niższe, na przykład u osoby w bardzo dobrej kondycji fizycznej.

Najlepiej mierzyć tętno spoczynkowe rano, po dobrym śnie, zaraz po przebudzeniu. Można najpierw skorzystać z toalety, jeśli to pomoże się zrelaksować. Przed pomiarem nie wykonuj żadnych wyczerpujących ćwiczeń i upewnij się, że nastąpiła już regeneracja po wcześniejszej aktywności. Pomiar należy wykonać więcej niż raz – najlepiej o kolejnych porankach – i obliczyć średnie tętno spoczynkowe.

Aby zmierzyć tętno spoczynkowe:

1. Załóż zegarek. Połóż się na plecach i zrelaksuj się.
2. Po około 1 minucie rozpocznij sesję treningową na zegarku. Wybierz dowolny profil sportowy, na przykład Inny trening w budynku.
3. Leż spokojnie i oddychaj powoli przez 3-5 minut. Nie sprawdzaj danych treningowych podczas pomiaru.
4. Zatrzymaj trening na urządzeniu Polar. Zsynchronizuj zegarek z aplikacją Polar Flow lub serwisem Flow i sprawdź w podsumowaniu treningu jakie było Twoje najniższe tętno (tętno minimalne) – jest to Twoje tętno spoczynkowe. Zaktualizuj swoje tętno spoczynkowe w danych osobistych w Polar Flow.

VO_{2max}

Ustaw $VO2_{max}$.

$VO2_{max}$ (wskaźnik maksymalnej zdolności organizmu do przyswajania tlenu służący do określania maksymalnej wydolności aerobowej) stanowi maksymalny współczynnik spalania tlenu przez organizm podczas intensywnego wysiłku. Jest on bezpośrednio związany z maksymalną zdolnością serca do pompowania krwi do mięśni. Wartość $VO2_{max}$ może być zmierzona lub uzyskana podczas testów wydolności (np. maksymalnej próby wysiłkowej, submaksymalnej próby wysiłkowej). Możesz również wykorzystać wartość Running Index, która jest szacunkową oceną $VO2_{max}$.

Ikony wyświetlacza

Tryb samolotowy jest włączony. Włączenie trybu samolotowego powoduje przerwanie komunikacji bezprzewodowej z zegarkiem. Możesz nadal korzystać z zegarka, lecz synchronizacja danych z aplikacją Polar Flow lub korzystanie z akcesoriów bezprzewodowych będzie niemożliwe.

Włączony tryb Okresowe wyłączenie powiadomień. Po aktywacji okresowego wyłączania powiadomień, zegarek nie będzie wibrował po otrzymaniu powiadomień lub informacji o połączeniach przychodzących (czerwona kropka będzie jednak wciąż pojawiać się w dolnym lewym rogu wyświetlacza). Wyłączona zostanie również funkcja podświetlenia.

Alarm ustawiony. Możesz ustawić alarm za pomocą menu **Timery**> **Alarm**.

Połączony telefon jest niedostępny, a masz włączone powiadomienia i/lub sterowanie muzyką. Sprawdź czy telefon znajduje się w zasięgu komunikacji Bluetooth zegarka i czy komunikacja Bluetooth jest włączona w telefonie.

Blokada przycisków jest włączona. Aby odblokować przyciski naciśnij i przytrzymaj przycisk PODŚWIETLENIE.

Ponowne uruchamianie i resetowanie

Jeżeli występują problemy, możesz spróbować uruchomić zegarek ponownie. Ponowne uruchomienie nie usunie żadnych ustawień ani danych z zegarka.

Ponowne uruchamianie zegarka

Na zegarku przejdź do menu **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Informacje o zegarku**. Przewiń w dół, aby znaleźć **Ponowne uruchomienie**. Naciśnij przycisk OK, a następnie ponownie wybierz OK, aby zatwierdzić ponowne uruchomienie.

Możesz też ponownie uruchomić zegarek, naciskając i przytrzymując przycisk OK przez 10 sekund.

Przywracanie ustawień fabrycznych zegarka

Jeśli ponowne uruchomienie zegarka nie pomoże, możesz przywrócić jego ustawienia fabryczne. Pamiętaj, że to spowoduje usunięcie z zegarka wszystkich danych osobistych i ustawień, dlatego będzie konieczne jego ponowne skonfigurowanie. Wszystkie dane zsynchronizowane z kontem Flow są bezpieczne. Możesz przywrócić ustawienia fabryczne za pomocą FlowSync lub bezpośrednio z zegarka.

Przywracanie ustawień fabrycznych za pomocą FlowSync

1. Odwiedź stronę flow.polar.com/start i pobierz oraz zainstaluj na komputerze oprogramowanie do transmisji danych Polar FlowSync.
2. Podłącz zegarek do portu USB komputera.
3. Otwórz ustawienia we FlowSync.
4. Naciśnij przycisk **Przywracanie ustawień fabrycznych**.
5. Jeżeli do synchronizacji używasz aplikacji Polar Flow, sprawdź listę urządzeń Bluetooth, z którymi jest połączony Twój telefon i usuń z niej swój zegarek, jeśli się na niej znajduje.

Ponownie skonfiguruj zegarek z poziomu telefonu lub komputera. Pamiętaj, aby użyć tego samego konta Polar, co przed resetowaniem.

Przywracanie ustawień fabrycznych z poziomu zegarka

Na zegarku przejdź do menu **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Informacje o zegarku**. Przewiń w dół do końca, aby znaleźć pozycję **Resetuj wszystkie dane i ustawienia**. Naciśnij przycisk OK, a następnie ponownie wybierz OK, aby zatwierdzić ponowne uruchomienie.

Ponownie skonfiguruj zegarek z poziomu telefonu lub komputera. Pamiętaj, aby użyć tego samego konta Polar, co przed resetowaniem.

Trening

Pomiar tętna z nadgarstka

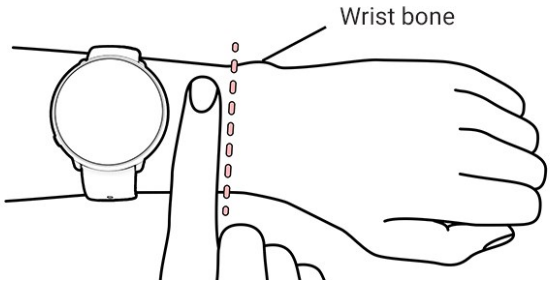
Zegarek automatycznie mierzy Twoje tętno z nadgarstka dzięki technologii **Polar Precision Prime**™. Ta innowacja w pomiarze tętna łączy optyczny pomiar tętna z pomiarem kontaktu ze skórą, co pozwala wykluczyć zakłócenia sygnału tętna. Śledzi Twoje tętno dokładnie nawet w najbardziej wymagających warunkach i podczas najtrudniejszych treningów.

Mimo że istnieje wiele subiektywnych odczuć związanych z reakcją organizmu na wykonywane ćwiczenia (zauważalne zmęczenie, częstotliwość oddychania, odczucia fizyczne), żadne z nich nie jest tak wiarygodne jak pomiar tętna. Ponieważ mają na niego wpływ zarówno czynniki zewnętrzne, jak i wewnętrzne, daje on obiektywny i wiarygodny obraz stanu fizycznego.

Zakładanie zegarka podczas pomiaru tętna z nadgarstka i monitorowania snu

Aby dokładnie mierzyć tętno z nadgarstka w trakcie treningu (i podczas korzystania z funkcji Całodobowy pomiar tętna, Nightly Recharge lub Sleep Plus Stages), sprawdź czy zegarek jest prawidłowo założony:

- Noś zegarek na górnej stronie nadgarstka, przynajmniej na szerokość jednego palca od kości nadgarstka (patrz rysunek poniżej).
- Załóż pasek ściśle wokół nadgarstka. Czujnik z tyłu zegarka musi być w stałym kontakcie ze skórą, a zegarek nie może poruszać się na ręce. Dobry sposób na sprawdzenie, czy pasek nie jest zbyt luźny polega na lekkim naciśnięciu paska z obu stron ręki i sprawdzeniu czy sensor nie unosi się nad skórę. Naciskanie na pasek nie powinno umożliwiać zobaczenia światła diody LED sensora.
- Aby uzyskać najdokładniejszy pomiar tętna, zalecamy noszenie zegarka przez kilka minut przed rozpoczęciem pomiaru. Dobrym pomysłem jest również ogrzanie skóry, jeśli Twoje ręce i skóra łatwo się wychładzają. Przed rozpoczęciem sesji treningowej pobudź krążenie krwi!



Podczas treningu urządzenie Polar powinno znajdować się wyżej (dalej od kości nadgarstka), a jego pasek powinien być mocniej zaciśnięty, aby zminimalizować wszelkie ruchy urządzenia. Pozwól skórze na dostosowanie się do urządzenia Polar, zanim rozpoczniesz sesję treningową. Po zakończeniu sesji nieznacznie poluzuj pasek.

Jeśli masz tatuaż na nadgarstku, unikaj umieszczania na nim sensora; w przeciwnym razie wyniki pomiaru mogą być niedokładne.

W przypadku dyscyplin sportowych utrudniających utrzymanie prawidłowej pozycji sensora na nadgarstku lub czynności wymagających dużego zaangażowania mięśni i ścięgien w pobliżu sensora zaleca się używanie sensorów tętna Polar. Wyposażone są one w opaskę na klatkę piersiową i umożliwiają bardziej precyzyjny pomiar podczas treningu. Twój zegarek jest również kompatybilny z nadajnikiem na klatkę piersiową Bluetooth® Polar H10. Sensor tętna Polar H10 lepiej wykrywa szybkie zmiany tętna, dlatego idealnie nadaje się do treningów interwałowych z szybkimi sprintami.

Aby utrzymać jak najdokładniejsze pomiary tętna z nadgarstka, utrzymuj zegarek w czystości i unikaj zarysowań. Zalecamy mycie zegarka pod bieżącą wodą, z użyciem roztworu wody i łagodnego mydła, po każdej intensywnej sesji treningowej. Po myciu wycieraj urządzenie do sucha miękką ściereczką. Przed ładowaniem pozostaw do całkowitego wyschnięcia.

Zakładanie zegarka bez pomiaru tętna z nadgarstka lub monitorowania snu/włączania funkcji Nightly Recharge

Dla większej wygody oraz aby umożliwić skórze oddychanie, możesz poluzować pasek. Noś urządzenie tak jak normalny zegarek.

Raz na jakiś czas pozwól odpocząć nadgarstkowi, zwłaszcza jeśli masz wrażliwą skórę. Zdejmij zegarek do ładowania. Dzięki temu zarówno Twoja skóra jak i zegarek będą przygotowane do kolejnego treningu.

Rozpoczynanie sesji treningowej

1. Załóż zegarek i zapnij pasek.
2. W celu przejścia do trybu przedtreningowego naciśnij i przytrzymaj OK w trybie wyświetlania czasu lub naciśnij WSTECZ, aby przejść do menu głównego i wybierz **Rozpocznij trening**.

Aby wyświetlić menu podręczne w trybie przedtreningowym, naciśnij przycisk PODŚWIETLENIE. Opcje wyświetlane w menu podręcznym zależą od wybranej dyscypliny sportowej i faktu korzystania z GPS.

Możesz na przykład wybrać ulubiony cel treningowy, który chcesz osiągnąć, i dodawać timery do swoich ekranów treningowych. Więcej informacji znajduje się w części Menu podręczne.

Gdy dokonasz wyboru, zegarek wróci do trybu przedtreningowego.

3. Wyszukaj preferowany sport.
4. Pozostań w trybie przedtreningowym do momentu, aż zegarek znajdzie sygnał tętna i sygnały GPS z satelitów (jeśli ma to zastosowanie do Twojej dyscypliny). Dzięki temu dane treningowe będą dokładne. Aby wyszukać sygnał GPS, wyjdź na zewnątrz i oddal się od wysokich budynków i drzew. Podczas wyszukiwania sygnału GPS trzymaj zegarek nieruchomo, wyświetlaczem do góry, i nie dotykaj go.
5.

Po połączeniu opcjonalnego sensora Bluetooth z zegarkiem, zegarek będzie automatycznie szukać również sygnału tego sensora.

~ 38 h Przewidywany czas treningu przy obecnych ustawieniach. Korzystając z ustawień oszczędzania energii możesz wydłużyć przewidywany czas treningu.

Okrąg wokół ikony GPS zmieni kolor na pomarańczowy po znalezieniu minimalnej liczby satelitów (4) niezbędnej do działania lokalizacji GPS. W tym momencie możesz rozpocząć sesję treningową, ale większą dokładność uzyskasz, jeśli poczekasz, aż okrąg zmieni kolor na zielony.

Okrąg wokół ikony GPS zmieni kolor na zielony, gdy GPS będzie gotowy. Zegarek powiadomi Cię wibracjami.

89 Wyświetlenie informacji o tętnie oznacza, że zegarek znalazł sygnał tętna.

89 Podczas używania z sensora tętna Polar połączonego z zegarkiem urządzenie automatycznie korzysta z połączonego sensora do pomiaru tętna podczas sesji treningowych. Niebieski okrąg wokół symbolu tętna oznacza, że zegarek korzysta z podłączonego sensora do pomiaru tętna.

6. Po wyszukaniu wszystkich sygnałów naciśnij OK, aby rozpocząć rejestrowanie treningu.

Więcej informacji dotyczących używania zegarka podczas treningu znajduje się w części Podczas treningu.

Rozpoczynanie zaplanowanej sesji treningowej

Możesz planować treningi i tworzyć szczegółowe cele treningowe w serwisie internetowym lub aplikacji Polar Flow i synchronizować je z zegarkiem.

Aby rozpocząć trening zaplanowany na bieżący dzień:

1. Przejdź do trybu przedtreningowego, naciskając i przytrzymując przycisk OK na ekranie wyświetlania czasu.
2. Wyświetlone zostanie pytanie, czy rozpocząć realizację celu treningowego zaplanowanego na bieżący dzień.

3. Naciśnij OK, aby zobaczyć informacje o celu.
4. Naciśnij przycisk OK, aby wrócić do trybu przedtreningowego. Wybierz następnie profil sportowy, którego chcesz używać.
5. Gdy zegarek wyszuka wszystkie sygnały, naciśnij przycisk OK. Wyświetli się komunikat **Rozpoczęto rejestrowanie**, co oznacza, że w tej chwili możesz rozpocząć trening.

W czasie treningu zegarek podpowie Ci, jak osiągnąć wyznaczony cel. Więcej informacji znajduje się w części Podczas treningu.

Zaplanowane cele treningowe są uwzględniane również we wskazówkach treningowych FitSpark.

Rozpoczynanie treningu wielosportowego

Trening wielosportowy pozwala na uprawianie wielu sportów podczas jednego treningu i płynne przełączanie się pomiędzy sportami bez przerywania rejestrowania. Podczas treningu wielosportowego momenty zmiany dyscypliny są automatycznie monitorowane, co pozwala na sprawdzenie, ile czasu zajęła zmiana z jednego sportu na drugi.

Istnieją dwa sposoby na wykonywanie treningów wielosportowych: stały trening wielosportowy i dowolny trening wielosportowy. W trybie stałego treningu wielosportowego (profile wielosportowe na liście sportów Polar), jak np. triatlonu, kolejność sportów jest stała i muszą one być wykonywane w określonej kolejności. W trybie dowolnego treningu wielosportowego możesz ustawić uprawiane sporty i ich kolejność, wybierając je z listy. Możesz też przełączać się pomiędzy sportami.

Przed rozpoczęciem treningu wielosportowego upewnij się, że dla każdego wykonywanego sportu ustawione zostały profile sportowe. Więcej informacji znajduje się w części Profile sportowe w Polar Flow.

1. Naciśnij przycisk WSTECZ w celu przejścia do głównego menu i wybierz **Rozpocznij trening**, a następnie wybierz profil sportowy. Wybierz Triatlon, Dowolny trening wielosportowy lub inny profil wielosportowy (można je dodać w serwisie Flow).
2. Gdy zegarek wyszuka wszystkie sygnały, naciśnij przycisk OK. Wyświetli się komunikat **Rozpoczęto rejestrowanie**, co oznacza, że w tej chwili możesz rozpocząć trening.
3. Aby zmienić sport i przejść do trybu zmiany, naciśnij przycisk WSTECZ.
4. Wybierz kolejny sport i naciśnij OK (wyświetlony zostanie czas zmiany) i kontynuuj trening.

Menu podręczne

Menu podręczne możesz uruchomić, naciskając przycisk PODŚWIETLENIE w trybie przedtreningowym, podczas wstrzymanej sesji treningowej lub w trybie zmiany podczas treningu wielosportowego.

Opcje wyświetlane w menu podręcznym zależą od wybranej dyscypliny sportowej i tego czy korzystasz z GPS.

Ustawienia oszczędzania energii:

Ustawienia oszczędzania energii umożliwiają wydłużenie czasu treningu przez zmianę **częstotliwości zapisu danych GPS**, wyłączenie **pomiaru tętna z nadgarstka** i zastosowanie **wygaszacza ekranu**. Te ustawienia umożliwiają optymalizację zużycia baterii i wydłużenie sesji treningowych. Są przydatne również w przypadku niskiego poziomu baterii.

Więcej informacji znajdziesz w części Ustawienia oszczędzania energii

Podświetlenie:

Włącz lub **Wyłącz** funkcję **Podświetlenie zawsze włączone**. Po wybraniu opcji „Zawsze wł.” wyświetlacz zegarka będzie podświetlony przez całą sesję treningową. Po zakończeniu sesji treningowej podświetlenie powróci automatycznie do ustawienia **Wyłączone**. Należy pamiętać, że ustawienie „podświetlenie zawsze włączone” powoduje znacznie szybsze rozładowywanie się baterii od ustawienia domyślnego.

Udostępnij tętno innym urządzeniom:

W trybie sensora tętna możesz zmienić swój zegarek w sensor tętna wysyłający informacje o tętnie do innych urządzeń Bluetooth, takich jak aplikacje treningowe, sprzęt na siłowni i komputery rowerowe. Więcej informacji można znaleźć w punkcie tryb sensora tętna.

Sugestie treningowe:

W **Sugestiach treningowych** znajdziesz codzienne wskazówki treningowe FitSpark.

Dług. basenu:

W przypadku korzystania z profilu Pływanie/Pływanie w basenie ważne jest, aby wybrać właściwą długość basenu, gdyż wpływa to na pomiar tempa, dystansu i liczby ruchów, a także na wskaźnik SWOLF. Jeśli jest to potrzebne, naciśnij OK, aby przejść do ustawienia **Długość basenu** i zmień uprzednio ustawioną długość basenu. Domyślne długości to 25 m, 50 m i 25 jardów, ale możesz też ręcznie ustawić dowolną długość. Minimalna możliwa długość to 20 metrów/jardów.

Ustawienie długości basenu jest dostępne w menu podręcznym tylko w trybie przedtreningowym.

Kalibruj sensor mocy:

Wybierz jeden z profili kolarskich i włącz nadajniki, obracając korbą. Następnie wybierz **Kalibruj sensor mocy** z menu podręcznego i postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skalibrować sensor. Szczegółowe informacje na temat kalibracji sensora mocy są podane w instrukcji producenta.

Ta opcja jest wyświetlana wyłącznie po połączeniu sensora mocy z zegarkiem.

Kalibracja sensora biegowego:

Istnieją dwa sposoby ręcznej kalibracji sensora biegowego za pomocą menu podręcznego. Wybierz jeden z profili biegowych, a następnie wybierz z menu podręcznego opcję **Kalibruj sensor biegowy** > **Kalibruj przez bieganie** lub **Współczynnik kalibracji**.

- **Kalibruj przez bieganie**: Rozpocznij sesję treningową i przebiegnij znany dystans. Dystans musi być dłuższy niż 400 metrów. Po przebiegnięciu dystansu, naciśnij OK, aby zapisać okrążenie. Ustaw faktycznie przebiegnięty dystans i naciśnij OK. Współczynnik kalibracji zostanie zaktualizowany.
- Należy pamiętać, że w trakcie kalibracji nie można używać timera interwałów. Jeśli timer interwałów jest włączony, zegarek poprosi o jego wyłączenie, aby umożliwić ręczną kalibrację sensora biegowego. Po kalibracji można włączyć ten timer, opuszczając tryb wstrzymania za pomocą menu podręcznego.
- **Współczynnik kalibracji**: Ustaw współczynnik kalibracji ręcznie, jeśli znasz wartość, która prawidłowo wyznacza dystans.

Szczegółowe instrukcje dotyczące ręcznej i automatycznej kalibracji sensora biegowego znajdują się w rozdziale Kalibracja sensora biegowego Polar z zegarkami Grit X/Pacer/Vantage.

Ta opcja jest wyświetlana wyłącznie po połączeniu sensora biegowego z zegarkiem.

Ulubione:

W menu Ulubione znajdziesz cele treningowe, które zostały zapisane jako ulubione w serwisie Flow i zsynchronizowane z zegarkiem. Wybierz ulubiony cel treningowy, który chcesz osiągnąć. Gdy dokonasz wyboru, zegarek wróci do trybu przedtreningowego, w którym możesz rozpocząć sesję treningową.

Więcej informacji znajduje się w części Ulubione.

Tempo startowe:

Tempo startowe to funkcja, która pomaga w utrzymywaniu stałego tempa i pokonaniu wybranego dystansu w określonym czasie. Wybierz czas docelowy dla danego dystansu – na przykład 45 minut dla biegu na 10 kilometrów, a będziesz otrzymywać informacje jakie masz opóźnienie lub o ile wyprzedzasz wcześniej ustawioną wartość docelową. Możesz również sprawdzać stałe tempo/prędkość potrzebne, aby osiągnąć cel.

Tempo startowe możesz ustawić bezpośrednio w zegarku. Po prostu wybierz dystans oraz docelowy czas biegu i możesz zaczynać! Możesz również ustawić docelowe tempo startowe w serwisie lub w aplikacji Flow i zsynchronizować je z zegarkiem.

Więcej informacji znajdziesz w części Tempo startowe.

Timer interwałów:

Możesz ustawić timery interwałów opartych na czasie i/lub dystansie, aby precyzyjnie wyznaczyć fazy treningu właściwego i regeneracji podczas sesji interwałowych.

Aby dodać timer interwałów do swoich ekranów treningowych dla danej sesji treningowej, wybierz **Timer sesji trening.** > **Wł.** Możesz użyć wcześniej ustawionego timera lub utworzyć nowy timer, wracając do menu podręcznego i wybierając **Timer interwałów** > **Ustaw timer interwałów**:

1. Wybierz **Na podst. czasu** lub **Na podst. dystansu**: **Na podstawie czasu**: Ustaw minuty i sekundy timera, a następnie naciśnij OK. **Na podstawie dystansu**: Ustaw dystans dla timera i naciśnij OK. Zostanie wyświetlony komunikat **Ustawić inny timer?** Aby ustawić inny timer, naciśnij OK.
2. Po zakończeniu zegarek wróci do trybu przedtreningowego, w którym możesz rozpocząć sesję treningową. Timer zostaje uruchomiony w momencie rozpoczęcia sesji treningowej.

Więcej informacji znajduje się w części Podczas treningu.

Timer odliczania:

Aby dodać timer odliczania do ekranów treningowych dla danej sesji treningowej, wybierz **Timer sesji trening.** > **Wł.** Możesz użyć wcześniej ustawionego timera lub utworzyć nowy timer, wracając do menu podręcznego i wybierając **Timer odliczania** > **Ustaw timer**. Ustaw timer odliczania i naciśnij OK, aby potwierdzić. Po zakończeniu zegarek wróci do trybu przedtreningowego, w którym możesz rozpocząć sesję treningową. Timer zostaje uruchomiony w momencie rozpoczęcia sesji treningowej.

Więcej informacji znajduje się w części Podczas treningu.

Trasy:

W menu **Trasy** znajdziesz trasy, które zostały zapisane jako ulubione w serwisie Flow, w widoku Eksploruj lub w widoku analizy sesji treningowej, a następnie zsynchronizowane z zegarkiem. Tutaj znajdują się również trasy Komoot.

Wybierz trasę z listy, a następnie określ, gdzie chcesz rozpocząć trasę: **Początek trasy (oryginalny kierunek), Punkt na trasie (oryginalny kierunek), Koniec trasy w odwr. kierunku lub Punkt na trasie w odwr. kierunku.**

Więcej informacji znajduje się w części Prowadzenie po trasie.

Powr. do pkt. st.:

Funkcja powrotu do miejsca startu poprowadzi Cię z powrotem do punktu początkowego Twojej sesji treningowej. Aby dodać ekran **Powrót do miejsca startu** do ekranów treningowych bieżącej sesji treningowej, włącz funkcję **Powr. do pkt. st.** i naciśnij OK.

Więcej informacji znajduje się w części Powrót do miejsca startu.

Funkcja powrót do miejsca startu jest dostępna tylko wówczas, gdy GPS jest włączony w profilu sportowym.

Gdy wybierzesz cel treningowy dla sesji treningowej, opcje **Ulubione** i **Trasy** w menu podręcznym zostaną przekreślone. Wynika to z tego, że można wybrać tylko jeden cel sesji treningowej. Z kolei jeśli wybierzesz trasę dla swojej sesji treningowej, funkcja **Powr. do pkt. st.** w menu podręcznym będzie przekreślona, ponieważ nie można jednocześnie wybrać opcji **Trasy**

i **Powr. do pkt. st.** Aby zmienić cel, wybierz przekreśloną opcję, a zegarek zapyta, czy chcesz zmienić cel lub trasę. Potwierdź, naciskając OK, aby wybrać inny cel.

Podczas treningu

Przeglądanie ekranów treningowych

Podczas treningu możesz przeglądać ekrany treningowe za pomocą przycisków W GÓRĘ/W DÓŁ. Zwróć uwagę, że dostępność ekranów treningowych i wyświetlanych informacji zależy od rodzaju wybranej kategorii sportu i ustawień profilu sportowego.

Ustawienia dla każdego profilu sportowego oraz nowe profile sportowe możesz określić w serwisie internetowym i aplikacji Polar Flow. Możesz tworzyć spersonalizowane podglądy wyników treningów dla każdego uprawianego sportu i wybrać dane wyświetlane podczas treningu. Więcej informacji znajduje się w części Profile sportowe w Polar Flow.

Ekran treningowy może na przykład zawierać następujące informacje:

Godzina i data rozpoczęcia

Czas trwania sesji treningowej

Tętno i ZonePointer tętna

Dystans

Czas trwania

Tempo/prędkość

Tętno i ZonePointer tętna

Czas trwania

Kalorie

Wzniesienie

Aktualna wysokość n.p.m.

Spadek

Hill Splitter

Kompas

Tętno maksymalne

Wykres tętna i aktualne tętno

Średnie tętno

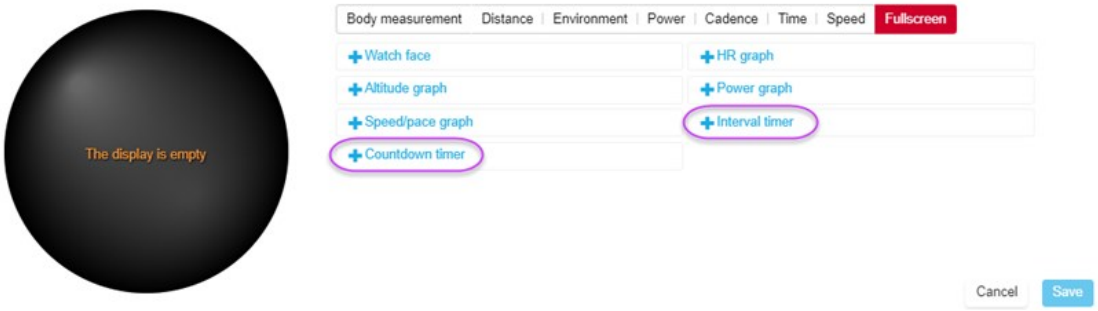
Moc

Godzina

Czas trwania

Ustawianie timerów

Aby używać timerów podczas treningu, musisz dodać je do swoich ekranów treningowych. Możesz to zrobić, ustawiając widok timera dla bieżącej sesji treningowej przy użyciu menu podręcznego lub dodając timery do ekranów treningowych profilu sportowego w ustawieniach profilu sportowego w serwisie Flow i synchronizując te ustawienia z zegarkiem.



Więcej informacji znajduje się w części Profile sportowe w Polar Flow.

Timer interwałów

Jeśli włączysz widok timera dla sesji treningowej z poziomu menu podręcznego, timer będzie uruchamiany przy rozpoczęciu sesji treningowej. Możesz zatrzymać timer i uruchomić nowy timer zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Jeśli timer został dodany do ekranów treningowych profilu sportowego, z którego korzystasz, możesz go uruchomić w następujący sposób:

1. Przejdź do ekranu **Timer interwałów**, a następnie naciśnij i przytrzymaj OK. Wybierz **Start**, aby użyć uprzednio ustawionego timera lub utwórz nowy timer w menu **Ustaw timer interwałów**:
2. Wybierz **Na podst. czasu** lub **Na podst. dystansu**: **Na podstawie czasu**: Ustaw minuty i sekundy timera, a następnie naciśnij OK. **Na podstawie dystansu**: Ustaw dystans dla timera i naciśnij OK.
3. Zostanie wyświetlony komunikat **Ustawić inny timer?** Aby ustawić inny timer, naciśnij OK.
4. Po zakończeniu wybierz **Start**, aby włączyć timer interwałów. Zegarek powiadomi Cię wibracjami o zakończeniu każdego interwału.

Aby zatrzymać timer naciśnij i przytrzymaj OK i wybierz **Zatrzymaj timer**.

Timer odliczania

Jeśli włączysz widok timera dla sesji treningowej z poziomu menu podręcznego, timer będzie uruchamiany przy rozpoczęciu sesji treningowej. Możesz zatrzymać timer i uruchomić nowy timer zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Jeśli timer został dodany do ekranów treningowych profilu sportowego, z którego korzystasz, możesz go włączyć w następujący sposób:

1. Przejdź do ekranu **Timer odliczania**, a następnie naciśnij i przytrzymaj OK.
2. Wybierz **Start**, aby użyć wcześniej ustawionego timera lub wybierz **Ustaw timer odliczania**, aby ustawić nowy czas odliczania. Po zakończeniu wybierz **Start**, aby uruchomić timer odliczania.
3. Zegarek powiadomi Cię wibracjami o zakończeniu odliczania. Jeśli chcesz ponownie uruchomić timer odliczania naciśnij i przytrzymaj OK, a następnie wybierz **Start**.

Aby zatrzymać timer, naciśnij i przytrzymaj OK i wybierz **Zatrzymaj timer**.

Blokowanie strefy tętna, prędkości lub mocy

Za pomocą funkcji ZoneLock możesz zablokować wyznaczoną na podstawie tętna lub prędkości/tempa strefę, w której się obecnie znajdujesz. Jeśli wraz z zegarkiem używasz dodatkowego sensora mocy biegowej lub sensora mocy kolarskiej, możesz również zablokować strefę mocy. Funkcja ZoneLock pomaga Ci pozostać w wybranej strefie podczas treningu bez potrzeby sprawdzania tego na zegarku. Jeżeli podczas treningu przekroczysz wartości graniczne zablokowanej strefy, zegarek powiadomi Cię o tym wibracjami.

Funkcja ZoneLock dla stref tętna, prędkości/tempa i mocy musi być ustawiona oddzielnie dla każdego profilu sportowego. Możesz ją dostosować w ustawieniach profilu sportowego serwisu Flow – opcje Tętno, Prędkość/Tempo lub Moc.

Aby używać funkcji ZoneLock do blokowania strefy prędkości/tempa lub mocy, należy również dodać pełnoekranowy **Wykres prędkości/tempa** lub **Wykres mocy** do ekranu treningowego profilu sportowego.

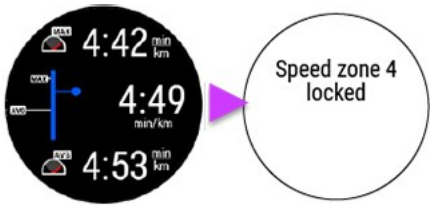
Blokowanie strefy tętna

Aby zablokować bieżącą strefę tętna, **naciśnij i przytrzymaj OK** w pełnoekranowym widoku **Wykres tętna** lub w dowolnym z widoków, które można edytować we Flow.

Aby odblokować strefę ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk OK.

Blokowanie strefy prędkości/tempa

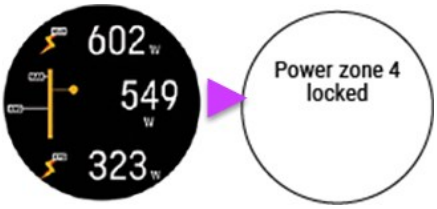
Aby zablokować bieżącą strefę prędkości/tempa, **naciśnij i przytrzymaj OK** w pełnoekranowym widoku **Wykres prędkości/tempa**.



Aby odblokować strefę ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk OK.

Blokowanie strefy mocy

Aby zablokować bieżącą strefę mocy, **naciśnij i przytrzymaj OK** w pełnoekranowym widoku **Wykres mocy**.



Aby odblokować strefę ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk OK.

Zaznaczenie okrążenia

Naciśnij OK, aby zapisać okrążenie. Okrążenia mogą także zapisywać się automatycznie. W ustawieniach profili sportowych w aplikacji lub serwisie internetowym Polar Flow ustaw **Automat. okrąż.** na **Dystans okrąż.**, **Czas okrążenia** lub **W oparciu o lokalizację**. Po wybraniu opcji **Dystans okrąż.** ustaw dystans, po którym zapisywane będzie kolejne okrążenie. Po wybraniu opcji **Czas okrążenia** ustaw czas, po którym zapisywane będzie kolejne okrążenie. Funkcja automatycznego zapisywania okrążeń **w oparciu o lokalizację** umożliwia zapisywanie czasu okrążenia za każdym razem po dotarciu do punktu początkowego sesji treningowej.

Zmiana sportu podczas treningu wielu dyscyplin sportu

Naciśnij WSTECZ i wybierz dyscyplinę sportu, którą chcesz ustawić. Potwierdź wybór, naciskając OK.

Trening z celem

Jeśli **szybki cel treningowy** utworzony przez Ciebie w aplikacji Polar Flow i zsynchronizowany z zegarkiem jest związany z czasem trwania treningu, dystansem lub liczbą kalorii, wyświetlany jest następujący ekran celu treningowego jako domyślny pierwszy ekran treningowy:

Jeśli utworzony przez Ciebie cel treningowy jest związany z czasem trwania lub dystansem, możesz zobaczyć, ile brakuje Ci do osiągnięcia celu.

LUB

Jeśli utworzony przez Ciebie cel treningowy jest związany z kaloriami, możesz zobaczyć, ile kalorii musisz jeszcze spalić.

Jeśli **interwałowy cel treningowy** został utworzony przez Ciebie w serwisie internetowym lub aplikacji Polar Flow i zsynchronizowany z zegarkiem, wyświetlany jest następujący ekran celu treningowego jako domyślny pierwszy ekran treningowy:

- W zależności od wybranej intensywności możesz zobaczyć swoje tętno lub prędkość/tempo oraz górne i dolne limity tętna lub prędkości/tempa dla danej fazy.
- Nazwa fazy i numer fazy/całkowita liczba faz
- Czas trwania/pokonany dystans
- Docelowy czas trwania/dystans bieżącej fazy

Zapoznaj się z częścią Planowanie treningu, aby dowiedzieć się, jak tworzyć cel treningowy.

Zmiana fazy podczas sesji treningu interwałowego

Jeżeli ustawiona została opcja **manualnej zmiany fazy** podczas konfiguracji celu dotyczącego treningu fazowego, naciśnij OK, aby przejść do kolejnej fazy, po ukończeniu fazy.

Jeśli wybrano opcję **zmiany automatycznej**, po zakończeniu fazy nastąpi automatyczne przejście do kolejnej fazy. Zegarek informuje Cię o zmianie fazy wibracjami.

Należy pamiętać, że w przypadku ustawienia bardzo krótkich faz (poniżej 10 sekund) po zakończeniu fazy nie pojawi się alarm wibracyjny.

Wyświetlanie informacji o celu treningowym

Aby zobaczyć informacje o celu treningowym podczas treningu, naciśnij i przytrzymaj OK w widoku celu treningowego.

Powiadomienia

Jeżeli trenujesz poza zaplanowanymi strefami tętna lub prędkości/tempa, zegarek powiadomi Cię o tym wibracjami.

Wstrzymanie/zakończenie treningu

1. Naciśnij BACK, aby wstrzymać sesję treningową.
2. Aby kontynuować trening, naciśnij OK. Aby zakończyć trening, przytrzymaj WSTECZ. Bezpośrednio po zakończeniu treningu na ekranie zegarka wyświetlone zostanie podsumowanie sesji treningowej.

W przypadku przerwania sesji po włączeniu pauzy, czas, który upłynął po pauzie nie jest wliczany do całkowitego czasu trwania sesji treningowej.

Podsumowanie treningu

Po treningu

Bezpośrednio po zakończeniu treningu na ekranie zegarka wyświetlone zostanie podsumowanie. Bardziej szczegółowa i wzbogacona o elementy graficzne analiza dostępna jest w aplikacji lub serwisie Polar Flow.

Informacje zawarte w podsumowaniu zależą od profilu sportowego i zebranych danych. Podsumowanie treningu może na przykład zawierać następujące informacje:

Godzina i data rozpoczęcia

Czas trwania treningu

Dystans pokonany podczas sesji treningowej

Tętno

Średnie i maksymalne tętno podczas treningu

Obciążenie kardio z poprzedniej sesji treningowej

Strefy tętna

Czas treningu w różnych strefach tętna

Zużyta energia

Energia zużyta podczas sesji treningowej

Węglowodany

Białka

Tłuszcze

Więcej informacji znajdziesz w punkcie Źródła energii.

Tempo/prędkość

Średnie i maksymalne wartości tempa/prędkości podczas treningu

Running Index: Klasa i wartość wydolności biegowej. Więcej informacji znajduje się w części Running Index.

Strefy prędkości

Czas treningu w różnych strefach prędkości

Kadencja

Średnia i maksymalna kadencja podczas sesji treningowej

Pomiar kadencji biegowej z nadgarstka wykonywany jest za pomocą wbudowanego akcelerometru. Kadencja podczas jazdy rowerem wyświetlana jest, jeśli podłączysz sensor kadencji Polar Bluetooth® Smart.

Wysokość n.p.m.

Maksymalna wysokość n.p.m. podczas treningu

Wzniesienie w metrach/stopach podczas treningu

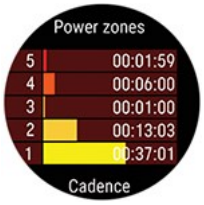
Spadek w metrach/stopach podczas sesji treningowej

Moc

Moc średnia

Moc maksymalna

Obciążenie mięśni



Strefy mocy

Czas treningu w różnych strefach mocy

> Moc biegowa jest mierzona z nadgarstka, jeśli używasz profilu sportu biegowego i jest dostępny GPS. Moc kolarska jest pokazywana, jeśli jest używany kolarski profil sportowy oraz zewnętrzny sensor mocy kolarskiej.

Hill Splitter

Łączna liczba odcinków pod górę i w dół

Łączny dystans pod górę i w dół

Naciśnij OK, aby zobaczyć informacje o wzniesieniu/spadku przypadającym na jedno wzgórze

Więcej informacji znajdziesz w części Hill Splitter.

Okrążenia/Automatyczne rejestrowanie okrążeń

Możesz przewijać następujące informacje, naciskając OK:

1. Czas trwania każdego okrążenia (najlepsze okrążenie jest zaznaczone na żółto)
2. Dystans każdego okrążenia
3. Tętno średnie i maksymalne każdego okrążenia w kolorze strefy tętna
4. Średnia prędkość/tempo każdego okrążenia

Podsumowanie wielu dyscyplin

Podsumowanie wielosportowe zawiera ogólne podsumowanie treningu oraz podsumowania dla poszczególnych sportów, które zawierają czas trwania i pokonany dystans.

Aby wyświetlić podsumowania treningu później na zegarku:

W trybie wyświetlania czasu użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ, aby przejść do tarczy **Ostatnie treningi**, a następnie naciśnij OK.

Możesz wyświetlić podsumowania treningów z ostatnich 14 dni. Przejdź do wybranego treningu za pomocą przycisków W GÓRĘ/W DÓŁ i naciśnij OK, aby wyświetlić podsumowanie. W zegarku można zapisać maksymalnie 20 podsumowań.

Dane treningowe w aplikacji Polar Flow

Zegarek synchronizuje się automatycznie z aplikacją Polar Flow po zakończeniu treningu, jeżeli Twój telefon znajduje się w zasięgu Bluetooth. Możesz również zsynchronizować dane treningowe ręcznie z zegarka do aplikacji Flow poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku WSTECZ zegarka, gdy telefon z włączoną aplikacją jest w zasięgu Bluetooth. Po zakończeniu treningu w aplikacji dostępna jest analiza danych. Aplikacja umożliwia szybkie wyświetlenie podsumowania danych treningowych.

Więcej informacji znajduje się w części Aplikacja Polar Flow.

Dane treningowe w serwisie internetowym Polar Flow

Planuj i analizuj każdy szczegół swojego treningu i dowiedz się więcej na temat swojej wydajności. Monitoruj swoje postępy i udostępniaj innym informacje na temat swoich najlepszych treningów.

Więcej informacji znajduje się w części Serwis internetowy Polar Flow.

Funkcje

Smart Coaching

Bez względu na to, czy chcesz monitorować swój poziom sprawności, stworzyć własny plan treningowy, ćwiczyć z optymalną intensywnością czy otrzymywać natychmiastowe informacje o rezultacie treningu, Smart Coaching udostępnia szereg wyjątkowych i łatwych w obsłudze funkcji dopasowanych do Twoich potrzeb. Funkcje te zostały stworzone po to, by zagwarantować Ci przyjemność i motywację do treningów.

Zegarek posiada następujące funkcje Polar Smart Coaching:

- Training Load Pro
- FuelWise™
- Biegowy test wydolnościowy
- Kolarski test wydolnościowy
- Test marszowy
- Pomiar mocy biegowej z nadgarstka
- Program treningu biegowego
- Running Index
- Rezultat treningu
- Licznik spalonych kalorii
- Całodobowy pomiar tętna
- Zalecenia dotyczące aktywności
- Korzyści z aktywności
- Pomiar regeneracji Nightly Recharge™
- Monitorowanie snu Sleep Plus Stages™
- Ćwiczenia oddechowe Serene™
- Fitness Test z pomiarem tętna z nadgarstka
- Poradnik treningowy FitSpark™

Training Load Pro

Funkcja Training Load Pro™ mierzy wpływ treningów na Twoje ciało i pomaga zrozumieć wpływ treningu na wydolność. Training Load Pro mierzy również obciążenie treningowe wywierane na układ krążenia (**Obciążenie kardio**), a dzięki **Odczuwanemu obciążeniu treningowemu** możesz ocenić stopień zmęczenia. Funkcja Training Load Pro przedstawi również informacje na temat obciążenia twojego układu mięśniowo-szkieletowego (**Obciążenie mięśni**). Jeśli wiesz, jak bardzo obciążony jest każdy z układów Twojego ciała, możesz zoptymalizować swój trening, pracując nad odpowiednim układem w odpowiednim momencie.

Obciążenie kardio

Obciążenie kardio opiera się na obliczeniu impulsów treningowych (TRIMP), powszechnie akceptowanej i naukowo sprawdzonej metodzie obliczania obciążenia treningowego. Wartość obciążenia kardio określa, jak duże obciążenie wywiera dany trening na Twój układ krążenia. Im wyższe obciążenie kardio, tym większy wpływ treningu na układ krążenia. Obciążenie kardio jest obliczane po każdym treningu na podstawie danych o tętnie i czasie trwania treningu.

Odczuwalne obciążenie treningowe

Twoje subiektywne odczucia są przydatną metodą szacowania obciążenia treningowego w każdym sporcie. **Odczuwane obciążenie treningowe** to wartość, która bierze pod uwagę Twoje subiektywne odczucia na temat obciążenia treningowego oraz czas trwania sesji treningowej. Określane jest przez **Stopień odczuwalnego wysiłku (RPE)**, naukowo sprawdzoną metodę określania subiektywnego obciążenia treningowego. Stosowanie skali RPE jest szczególnie przydatne w przypadku sportów, w których pomiar na podstawie samego tętna jest niewystarczający, np. w przypadku treningu siłowego.

Oceniaj swoje sesje treningowe w aplikacji mobilnej Flow, aby uzyskać **Odczuwane obciążenie treningowe** dla danej sesji treningowej. Możesz wybrać wartość w skali 1 – 10, gdzie 1 to bardzo, bardzo łatwy trening a 10 to maksymalny wysiłek.

Obciążenie mięśni

Obciążenie mięśni określa, jak bardzo Twoje mięśnie zostały obciążone podczas treningu. Obciążenie mięśni pozwala określić obciążenie treningowe przy bardzo intensywnych treningach, jak np. krótkie interwały, sprinty i biegi pod górę, gdy Twoje tętno nie reaguje dość szybko na zmiany intensywności treningu.

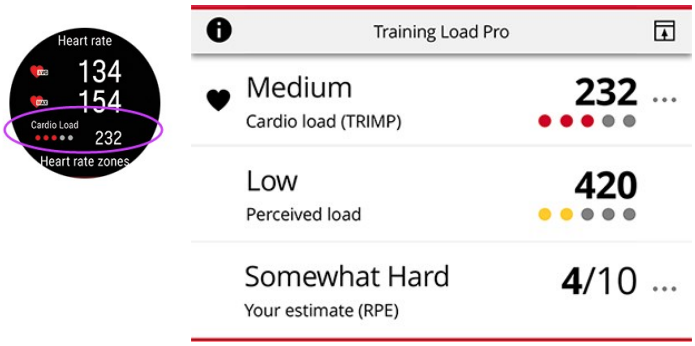
Obciążenie mięśni przedstawia ilość energii mechanicznej (kJ), która została wytworzona podczas biegu lub jazdy rowerem. To odzwierciedla wytworzoną energię, a nie energię potrzebną do wykonania tego wysiłku. W skrócie, w im lepszej formie jesteś, tym lepszy stosunek pomiędzy wytwarzaną a zużywaną energią. Obciążenie mięśni obliczane jest na podstawie mocy i czasu trwania treningu. W przypadku biegania znaczenie ma też masa ciała.

Obciążenie mięśni obliczane jest na podstawie informacji o mocy, dlatego wartość obciążenia mięśni podawana jest dla treningów biegowych. Podczas jazdy na rowerze, aby ją otrzymać wymagany jest osobny sensor rowerowy.

Obciążenie treningowe dla jednej sesji treningowej

Twoje obciążenie treningowe z pojedynczego treningu wyświetlane jest w podsumowaniu treningu na zegarku, w aplikacji Flow oraz w serwisie Flow.

Dla każdego zmierzonego obciążenia otrzymasz bezwzględną wartość obciążenia treningowego. Im wyższe obciążenie, tym większy wysiłek ciała. Dodatkowo wyświetlana jest skala oraz słowny opis obciążenia treningowego w porównaniu ze średnią wartością obciążenia z ostatnich 90 dni.



Skala i opis dostosowują się do Twoich postępów: im lepiej trenujesz, tym większe obciążenia treningowe możesz znieść. Wraz ze wzrostem wydolności i tolerancji obciążenie treningowe, które oceniane było na 3 punkty (średnie) kilka miesięcy temu teraz oceniane jest na 2 punkty (niskie). Ta dopasowująca się skala odzwierciedla fakt, że ten sam rodzaj sesji treningowej może mieć różny wpływ na Twoje ciało w zależności od Twojej bieżącej kondycji.

Bardzo wysoki

Wysoki

Średni

Niski

Bardzo niski

Obciążenie i tolerancja

Poza obciążeniem kardio z pojedynczych treningów nowa funkcja Training Load Pro mierzy obciążenie kardio krótkoterminowe (obciążenie) i długoterminowe (tolerancja).

Obciążenie określa zmęczenie ostatnimi treningami. Opisuje średnie obciążenie z ostatnich 7 dni.

Tolerancja opisuje przygotowanie do treningu kardio.Opisuje średnie obciążenie z ostatnich 28 dni. Aby poprawić tolerancję treningu kardio, musisz powoli zwiększać obciążenie treningowe w długim okresie.

Status obciążenia kardio

Status obciążenia kardio mierzy stosunek **obciążenia** i **tolerancji** i na podstawie tego określa, czy notujesz regres lub progres, utrzymujesz obciążenie kardio lub czy trening jest przeciążający. Otrzymasz również spersonalizowane informacje na temat Twojego statusu.

Status obciążenia kardio pomaga oszacować wpływ treningu na Twoje ciało i postępy treningowe. Znajomość wpływu wcześniejszych treningów na obecną wydolność pozwala kontrolować obciążenie treningowe i optymalizować czas treningów o określonej intensywności. Informacje o zmianie statusu po treningu pozwalają zrozumieć obciążenie danego treningu.

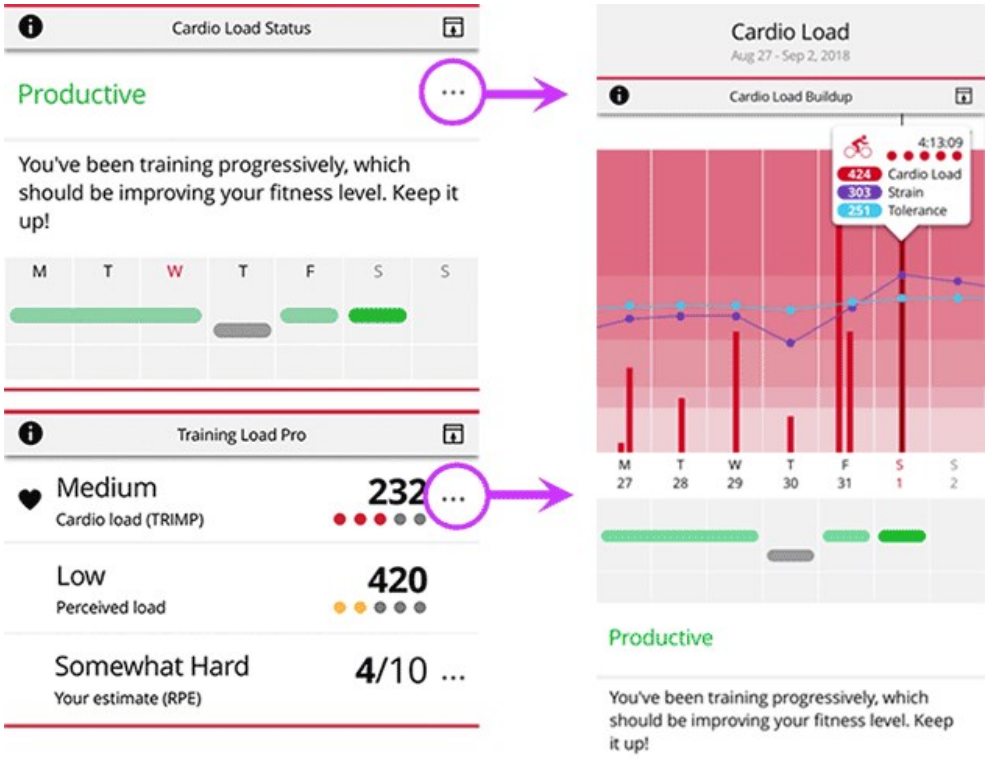
Status obciążenia kardio na zegarku

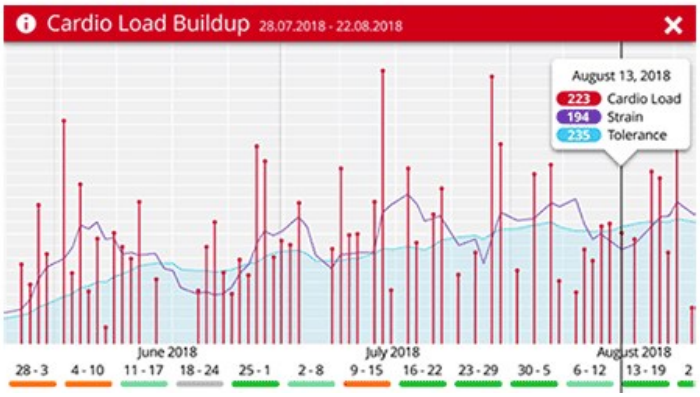
W trybie wyświetlania czasu użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ, aby przejść do tarczy Status obciążenia kardio.

1. Wykres statusu obciążenia kardio
2. Status obciążenia kardio
   - Przeciążenie (obciążenie znacznie wyższe niż zwykle):
   - Progres (powolne zwiększanie obciążenia)
   - Utrzymanie (obciążenie nieznacznie niższe niż zwykle)
   - Regres (obciążenie znacznie niższe niż zwykle)
3. Wartość liczbowa Statusu obciążenia kardio (=Obciążenie przez tolerancję)
4. Obciążenie
5. Tolerancja
6. Słowny opis statusu obciążenia kardio

Długoterminowa analiza w aplikacji i serwisie internetowym Flow

W aplikacji i serwisie internetowym Flow możesz obserwować wzrost obciążenia kardio w czasie i sprawdzić, jak zmieniało się to obciążenie w ostatnich tygodniach lub miesiącach. Aby zobaczyć wzrost obciążenia kardio w aplikacji Polar Flow, naciśnij ikonę trzech pionowych kropek w podsumowaniu tygodnia (moduł Status obciążenia kardio) lub w podsumowaniu treningu (moduł Training Load Pro).





Aby zobaczyć status obciążenia kardio i wzrost obciążenia kardio w serwisie Flow, przejdź do części **Postępy** > **Podsumowanie obciążenia kardio**.

Czerwone słupki opisują obciążenie kardio z treningów. Im wyższy słupek, tym większe obciążenie układu krążenia.

Kolory tła opisują obciążenie treningowe w stosunku do średniego obciążenia z ostatnich 90 dni, podobnie jak pięciostopniowa skala i opis słowny (bardzo niskie, niskie, średnie, wysokie, bardzo wysokie).

Obciążenie określa zmęczenie ostatnimi treningami. Opisuje średnie obciążenie kardio z ostatnich 7 dni.

Tolerancja opisuje przygotowanie do treningu kardio. Opisuje średnie obciążenie kardio z ostatnich 28 dni. Aby poprawić tolerancję treningu kardio, musisz powoli zwiększać obciążenie treningowe w długim okresie.

Dowiedz się więcej na temat funkcji Polar Training Load Pro w szczegółowym poradniku.

FuelWise™

Utrzymuj energię przez całą sesję treningową dzięki asystentowi uzupełniania energii FuelWise™. FuelWise™ wyposażono w trzy funkcje, które przypominają o uzupełnianiu energii i pomagają utrzymać jej odpowiedni poziom podczas długich sesji treningowych. Te funkcje to **Automatyczne przypomnienie o węglowodanach**, **Ręczne przypomnienie o węglowodanach** i **Przypomnienie o nawodnieniu**.

Dla każdego sportowca, który jest poważnie zaangażowany w trening wytrzymałościowy, kluczowe znaczenie ma utrzymywanie przez dłuższy czas odpowiedniego poziomu energii i nawodnienia. Aby osiągać jak najlepsze wyniki, musisz zasilać swój organizm węglowodanami i pić regularnie w trakcie długiej trasy lub sesji treningowej. Dzięki dwóm przydatnym narzędziom – przypomnieniom o węglowodanach i nawodnieniu, FuelWise™ pomaga znaleźć optymalny sposób uzupełniania energii i utrzymywania nawodnienia.

Węglowodany nadają się idealnie do uzupełniania energii, ponieważ – w przeciwieństwie do tłuszczów i białek – mogą być szybko wchłaniane i przekształcane w glukozę. Glukoza jest podstawowym źródłem energii wykorzystywanym podczas ćwiczeń. Im większa intensywność treningu, tym więcej zużywasz glukozy w stosunku do tłuszczu. Jeśli sesja treningowa jest krótsza niż 90 minut, zazwyczaj nie jest konieczne spożywanie węglowodanów. Jednak dodatkowe węglowodany mogą pomóc w zachowaniu większej czujności i koncentracji, także podczas krótszej sesji treningowej.

Trening z wykorzystaniem FuelWise™

Funkcja FuelWise™ jest dostępna w menu głównym w zakładce **Uzupełnianie energii** i oferuje trzy rodzaje przypomnień podczas sesji treningowych. Są nimi **Automatyczne przypomnienie o węglowodanach**, **Ręczne przypomnienie o węglowodanach** i **Przypomnienie o nawodnieniu**. Automatyczne przypomnienie o węglowodanach oblicza zapotrzebowanie na uzupełnienie energii na podstawie szacunkowej intensywności i czasu trwania sesji treningowej, uwzględniając informacje o treningach i użytkowniku. Ręczne przypomnienie o węglowodanach i przypomnienie o nawodnieniu oparte są o upływ czasu, co oznacza, że będziesz otrzymywać przypomnienie ze wstępnie ustaloną częstotliwością, na przykład co 15 lub 30 minut.

Aby skorzystać z funkcji przypominania o uzupełnianiu energii, rozpocznij sesję treningową z menu **Uzupełnianie energii**. Po ustawieniu przypomnienia i wybraniu opcji **Dalej**, przejdziesz bezpośrednio do trybu przedtreningowego. Następnie wybierz profil sportowy i rozpocznij sesję treningową.

Automatyczne przypomnienie o węglowodanach

Jeśli chcesz korzystać z automatycznego przypomnienia o węglowodanach, ustaw przewidywany czas trwania i intensywność sesji treningowej, a my oszacujemy ilość węglowodanów potrzebną do uzupełnienia poziomu energii. Przy szacowaniu zapotrzebowania na węglowodany uzupełniające energię uwzględniamy informacje o treningach oraz dane fizyczne w tym wiek, płeć, wzrost, wagę, tętno maksymalne, tętno spoczynkowe, VO2max, tętno progu tlenowego i beztlenowego.

Zdolność do przyswajania węglowodanów szacowana jest na podstawie informacji o treningach. Ogranicza to maksymalną ilość węglowodanów (w gramach na godzinę), którą może zasugerować Ci automatyczne przypomnienie o węglowodanach. Dane te są wykorzystywane do wstępnego obliczenia zależności między tętnem a spożyciem węglowodanów na podstawie danych osobistych. Zalecane tempo spożywania węglowodanów jest następnie korygowane w górę lub w dół (w granicach min./maks.) na podstawie danych dotyczących tętna oraz obliczonej wcześniej zależności między tętnem a spożyciem węglowodanów.

Podczas treningu zegarek śledzi rzeczywiste zużycie energii i odpowiednio dostosowuje częstotliwość przypomnień, ale wielkość porcji (ilość węglowodanów w gramach) jest zawsze taka sama podczas sesji treningowej.

Ustawianie automatycznego przypomnienia o węglowodanach

1. W menu głównym wybierz **Uzup. energii > Auto przyp. o węglowod.**.
2. Określ przybliżony czas trwania sesji treningowej. Minimalny czas to 30 minut.
3. Określ szacunkową intensywność sesji treningowej. Do określania intensywności używane są strefy tętna. Zobacz rozdział strefy tętna, aby dowiedzieć się więcej o różnych poziomach intensywności treningu.
4. Ustaw ilość **węglowodanów na porcję** (5-100 gramów) twojego ulubionego paliwa treningowego.
5. Wybierz **Dalej**

Po ustawieniu przypomnienia zobaczysz podsumowanie dokonanych wyborów. W tym momencie możesz usunąć właśnie ustawione przypomnienie lub dodać przypomnienie o nawodnieniu. Gdy przygotujesz się do rozpoczęcia sesji treningowej, wybierz opcję **Użyj teraz**, aby przejść do trybu przedtreningowego.

Dodając przypomnienie o nawodnieniu do automatycznego przypomnienia o węglowodanach, uzyskasz również oszacowanie potrzeb w zakresie nawodnienia przypadających na jedno przypomnienie. Jest ono oparte na średniej intensywności pocenia się w umiarkowanych warunkach

Gdy nadejdzie pora na spożycie węglowodanów na ekranie pojawi się komunikat: **Zjedz ( ) g węg.**, któremu będzie towarzyszyła wibracja.

Ręczne przypomnienie o węglowodanach

Przypomnienie na podstawie upływu czasu, które pomaga w utrzymaniu odpowiedniego poziomu energii, przypominając o spożywaniu węglowodanów w określonych odstępach czasu. Możesz ustawić jego częstotliwość w zakresie od 5 do 60 minut.

Ustawianie ręcznego przypomnienia o węglowodanach

1. W menu głównym wybierz **Uzup. energii > Ręczne przyp. o węglowod.**.
2. Ustaw interwał (5-60 minut) tego przypomnienia.

Po ustawieniu przypomnienia zobaczysz podsumowanie dokonanych wyborów. W tym momencie możesz usunąć właśnie ustawione przypomnienie lub dodać przypomnienie o nawodnieniu. Gdy przygotujesz się do rozpoczęcia sesji treningowej, wybierz opcję **Użyj teraz**, aby przejść do trybu przedtreningowego.

Gdy nadejdzie pora na spożycie węglowodanów na ekranie pojawi się komunikat **Zjedz coś!**, któremu będzie towarzyszyła wibracja.

Przypomnienie o nawodnieniu

Przypomnienie na podstawie czasu, które powiadomi Cię o potrzebie picia, pomagając w ten sposób w utrzymywaniu właściwego nawodnienia. Możesz ustawić jego częstotliwość w zakresie od 5 do 60 minut.

Ustawianie przypomnienia o nawodnieniu

1. W menu głównym wybierz **Uzup. energii > Przypomnienie o nawodnieniu**.
2. Ustaw interwał (5-60 minut) tego przypomnienia.

Po ustawieniu przypomnienia zobaczysz podsumowanie dokonanych wyborów. W tym momencie możesz usunąć właśnie ustawione przypomnienie lub dodać przypomnienie o węglowodanach. Gdy przygotujesz się do rozpoczęcia sesji treningowej, wybierz opcję **Użyj teraz**, aby przejść do trybu przedtreningowego.

Gdy nadejdzie pora na uzupełnienie płynów na ekranie pojawi się komunikat: **Napij się!**, któremu będzie towarzyszyła wibracja.

Dowiedz się więcej o FuelWise™

Biegowy test wydolnościowy

Biegowy test wydolnościowy został zaprojektowany specjalnie dla biegaczy, dzięki czemu mogą oni śledzić swoje postępy i poznać swoje strefy treningowe (strefy tętna, prędkości i mocy) dla sportów biegowych. Regularne i częste przeprowadzanie testów pomaga zaplanować treningi i monitorować zmiany w wydolności biegowej.

Test możesz wykonać jako maksymalny lub submaksymalny (co najmniej 85% tętna maksymalnego). Test maksymalny wymaga więcej wysiłku, ale zapewnia dokładniejsze wyniki. Wykonanie testu maksymalnego to świetny sposób, aby poznać swoje obecne indywidualne tętno maksymalne i zaktualizować ustawienia. Obciążenie maksymalnego testu biegowego jest znacznie większe w porównaniu z testem submaksymalnym. Dlatego też, zalecamy wykonywanie lekkich sesji treningowych przez 1-3 dni po teście maksymalnym.

Test submaksymalny, który wymaga przekroczenia progu 85% tętna maksymalnego jest powtarzalną, bezpieczną i nie wyczerpującą alternatywą dla testu maksymalnego. Test submaksymalny możesz powtarzać tak często, jak chcesz i możesz wykonać go także jako rozgrzewkę przed sesją treningową. Ważne jest, aby poprawnie ustawić tętno maksymalne w danych osobistych. Tylko w ten sposób otrzymasz dokładne rezultaty testu submaksymalnego, gdyż korzysta on z tętna maksymalnego obliczając rezultaty. Jeśli nie znasz swojego tętna maksymalnego, zalecamy wykonać najpierw test maksymalny, podczas którego sprawdzisz swoje HR_{max}.

Podstawową zasadą jest bieg ze stale rosnącą prędkością, aż do osiągnięcia określonej prędkości docelowej na tyle dokładnie, na ile to możliwe. Aby test był ważny, musisz biec przez przynajmniej sześć minut i osiągnąć co najmniej 85% swojego tętna maksymalnego. Jeśli masz problem z osiągnięciem tego poziomu, Twoje obecne tętno maksymalne może być zbyt wysokie. Możesz ręcznie zmienić je w danych osobistych.

Przebieg testu

Przed wykonaniem testu zapoznaj się z częścią Zdrowie i Trening w tej instrukcji obsługi lub z broszurą Ważne informacje załączoną w opakowaniu produktu. Nie wykonuj testu w przypadku choroby, urazu lub jakichkolwiek wątpliwości dotyczących stanu zdrowia. Wykonuj test tylko, jeśli czujesz się w pełni zregenerowany. W dzień przed testem unikaj wyczerpujących ćwiczeń. Pamiętaj o obuwiu do biegania i ubraniu, które umożliwia swobodę ruchów.

Test należy wykonać na płaskim terenie, na ścieżce lub drodze i powtarzać go regularnie w podobnych warunkach. Biegnij ze stale rosnącą prędkością, aż do osiągnięcia określonej prędkości docelowej na tyle dokładnie, na ile to możliwe. Co więcej, warunki przed testem powinny być podobne za każdym razem. Na przykład, intensywna sesja treningowa poprzedniego dnia lub obfity posiłek przed testem mogą zmienić jego wynik. Aby test był ważny, musisz biec przez przynajmniej sześć minut i osiągnąć co najmniej 85% swojego tętna maksymalnego.

Domyślnie, test wykorzystuje GPS, aby monitorować prędkość, ale możesz również wykonać test z sensorem biegowym Polar Stride Sensor Bluetooth® Smart lub STRYD. W takim przypadku twoja prędkość biegu mierzona jest sensora.

Sprawdź sensor tętna pokazuje się, jeśli podczas testu niemożliwe jest wykrycie tętna.

Szybkość niedostępna, utracono połączenie GPS pokazuje się, jeśli podczas testu niemożliwe jest wykrycie sygnałów satelitarnych.

Przed przejrzeniem szczegółowych informacji o teście, włącznie z instrukcjami i animacjami przeczytaj instrukcje w swoim zegarku, w menu **Testy > Test biegowy > Instrukcje**.

1. Najpierw określ początkową prędkość dla testu w **Testy > Test biegowy > Prędkość początkowa**. Prędkość początkową można ustawić pomiędzy 4-10 min/km. Uwaga: jeśli ustawisz zbyt wysoką prędkość początkową, możliwe jest, że będziesz musieć zrezygnować z testu zbyt szybko.
2. Następnie przejdź do **Testy > Test biegowy > Start** i przesuń palcem w dół, aby zobaczyć przegląd testu. Kiedy jesteś gotów na rozpoczęcie testu, wybierz **Dalej**.

3. Przeczytaj pytania dotyczące Twojego stanu zdrowia i zaakceptuj je, aby przejść do trybu przedtreningowego.
4. Profil sportowy oznaczony jest na fioletowo w widoku testu. Wybierz odpowiedni profil sportowy (na bieżni lub w terenie). Pozostań w trybie przedtreningowym do momentu, aż zegarek znajdzie sygnał tętna i sygnały GPS z satelitów (ikona GPS staje się zielona).
5. Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć. Zegarek przeprowadzi Cię przez test.
6. Test rozpoczyna się od rozgrzewki (~10 min). Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby ukończyć rozgrzewkę.
7. Po rozgrzewce, wybierz **Rozpocznij test**. Następnie należy osiągnąć prędkość początkową, aby test mógł się rozpocząć.

Podczas testu: Wartość niebieska pokazuje równomiernie wzrastającą prędkość docelową, którą należy utrzymywać na tyle dokładnie, na ile to możliwe. Wartość biała poniżej pokazuje Twoją bieżącą prędkość.

Błękitny łuk ilustruje dozwolony zakres odchyleń od prędkości.

Na dole widać Twoje tętno w danej chwili, tętno minimalne wymagane do testu submaksymalnego oraz Twoje obecne tętno maksymalne.

Zegarek zapyta **Czy to był Twój maksymalny wysiłek?** jeśli nie osiągniesz lub przekroczysz tętno maksymalne. Test jest automatycznie traktowany jako submaksymalny, jeśli Twój wysiłek nie był maksymalny, ale udało Ci się osiągnąć przynajmniej 85% Twojego tętna maksymalnego. Test jest automatycznie traktowany jako maksymalny, jeśli osiągniesz lub przekroczysz swoje obecne tętno maksymalne.

Wyniki testu

Biegowy test wydolnościowy określa maksymalną moc tlenową (MAP), maksymalną prędkość tlenową (MAS) oraz próg tlenowy (VO2max). Po wykonaniu testu maksymalnego możesz też zaktualizować tętno maksymalne. Ostatni wynik testu wyświetlany jest w menu **Testy > Test biegowy > Najnowsze wyniki**.

- Maksymalna moc tlenowa (MAP) to najniższa intensywność ćwiczeń, przy której Twój organizm osiąga maksymalną zdolność do zużywania tlenu ($VO2_{max}$). Maksymalną moc tlenową można zazwyczaj utrzymać tylko przez kilka minut.
- Maksymalna prędkość tlenowa (MAS) to najniższa intensywność ćwiczeń, przy której Twój organizm osiąga maksymalną zdolność do zużywania tlenu ($VO2_{max}$). Maksymalną prędkość tlenową można zazwyczaj utrzymać tylko przez kilka minut.
- Próg tlenowy ($VO2_{max}$) to maksymalna zdolność organizmu do zużywania tlenu podczas maksymalnego wysiłku.

Jeśli wprowadzisz aktualne wyniki MAP, MAS i $VO2_{max}$ do swojego profilu sportowego na ich podstawie uaktualnione zostaną Twoje strefy prędkości, tempa i mocy oraz licznik kalorii. Po wykonaniu testu maksymalnego możesz też zaktualizować swoje strefy tętna na podstawie nowego wyniku tętna maksymalnego.

Uwaga: aby zaktualizować strefy treningowe i tętno maksymalne musisz zsynchronizować rezultaty z aplikacją Polar Flow. Po otwarciu aplikacji Polar Flow po synchronizacji pojawi się pytanie, czy chcesz zaktualizować swoje wartości. Ustawienia profili sportowych dla wszystkich sportów biegowych zostaną zaktualizowane za pomocą nowych wartości.

To, czy podczas treningów należy kierować się strefami mocy, prędkości/tempa czy tętna zależy od Twoich celów treningowych i sesji. Strefy mocy działają na każdym terenie – płaskim lub pagórkowatym. Strefy prędkości są dokładne tylko podczas biegu na płaskim terenie. Strefy prędkości lub mocy to również świetny wybór przy treningu interwałowym.

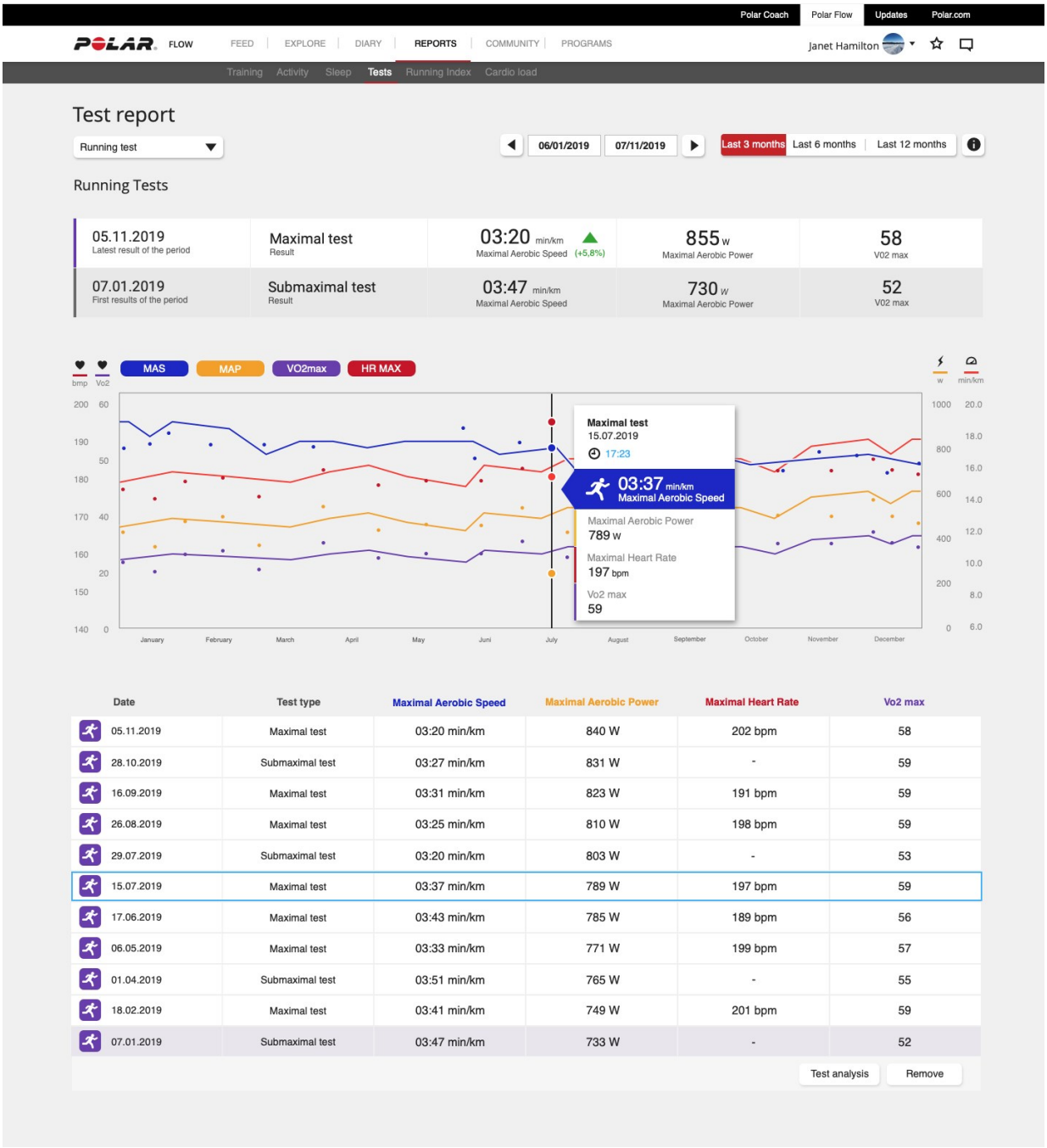
Jeśli chcesz skorzystać z Biegowego testu wydolnościowego, aby monitorować swoje wyniki i dobrać odpowiednią intensywność treningu, zalecamy powtarzanie testu maksymalnego co trzy miesiące, aby upewnić się, że strefy treningowe są zawsze uaktualnione. Jeśli chcesz bliżej monitorować swoje postępy, możesz powtarzać test submaksymalny tak często, jak chcesz, pomiędzy testami maksymalnymi.

Uwaga: po wykonaniu biegowego testu wydolnościowego nie otrzymasz wyników Running Index.

Twoja waga jest wykorzystywana jako jedna z wartości podczas biegowego testu wydolnościowego. Uwaga: jeśli zmienisz ustawienia wagi będzie to również miało wpływ na porównywalność rezultatów testu.

Szczegółowa analiza w serwisie i aplikacji Flow

Pamiętaj, aby zsynchronizować rezultat testu z Polar Flow. Dane treningowe są zgromadzone w serwisie Polar Flow, aby umożliwić długoterminowe śledzenie rezultatów. Na stronie testów zobaczysz rezultaty wszystkich testów, wykonanych do tej pory i porównasz je. Łatwo monitoruj swoje długoterminowe postępy i przeglądaj zmiany kondycji.



Date	Test type	Maximal Aerobic Speed	Maximal Aerobic Power	Maximal Heart Rate	Vo2 max
05.11.2019	Maximal test	03:20 min/km	840 W	202 bpm	58
28.10.2019	Submaximal test	03:27 min/km	831 W	-	59
16.09.2019	Maximal test	03:31 min/km	823 W	191 bpm	59
26.08.2019	Maximal test	03:25 min/km	810 W	198 bpm	59
29.07.2019	Submaximal test	03:20 min/km	803 W	-	53
15.07.2019	Maximal test	03:37 min/km	789 W	197 bpm	59
17.06.2019	Maximal test	03:43 min/km	785 W	189 bpm	56
06.05.2019	Maximal test	03:33 min/km	771 W	199 bpm	57
01.04.2019	Submaximal test	03:51 min/km	765 W	-	55
18.02.2019	Maximal test	03:41 min/km	749 W	201 bpm	59
07.01.2019	Submaximal test	03:47 min/km	733 W	-	52

Test analysis Remove

Kolarski test wydolnościowy

Kolarski test wydolnościowy określa maksymalną średnią moc, jaką możesz utrzymać przez 60 minut. Jest on znany jako test wartości progowej mocy, FTP. Test ten można wykorzystać do określenia indywidualnych stref mocy. Po określeniu indywidualnych stref mocy łatwiej jest zoptymalizować trening. Test ten świetnie sprawdza się również przy śledzeniu rozwoju wydolności kolarskiej przez dłuższy okres czasu.

Poza 60-minutowym testem FTP możesz również wykonać krótszy test, który trwa 20, 30 lub 40 min. W takim przypadku oszacowany zostanie rezultat z 60 minut. Uwaga: wyniki krótszych testów mogą nie być tak dokładne jak wynik testu 60-minutowego. Krótszy test jest polecany w przypadku niedoświadczonych kolarzy oraz po kontuzji. Aby móc porównywać wyniki zawsze wykonuj taki sam rodzaj testu.

Aby otrzymać najdokładniejsze rezultaty zalecamy korzystanie z roweru stacjonarnego i sensora mocy, ale test można również wykonać na zewnątrz. Jeśli wykonujesz test w terenie, najlepiej wybrać jego krótszą wersję, aby zminimalizować przerwy i zmiany mocy. Wybierz trasę w płaskim terenie i unikaj świateł ulicznych oraz innych przeszkód, które wymuszają przerwę.

Aby wykonać kolarski test wydolnościowy wymagany jest kompatybilny sensor mocy. Pełna lista kompatybilnych sensorów mocy znajduje się w części KTÓRE SENSORY MOCY INNYCH FIRM SĄ KOMPATYBILNE Z POLAR Grit X/Pacer/Vantage? Sensor mocy musi być połączony z zegarkiem. Dokładne instrukcje dotyczące łączenia są podane w punkcie Łączenie sensorów z zegarkiem.

Przebieg testu

Przed wykonaniem testu zapoznaj się z częścią Zdrowie i Trening w tej instrukcji obsługi lub z broszurą Ważne informacje załączoną w opakowaniu produktu. Test jest bardzo wymagający, więc nie wykonuj go, jeśli nie czujesz się w pełni sił. Pamiętaj o obuwiu kolarskim i ubraniu, które umożliwia swobodę ruchów.

Sprawdź również, czy Twoja waga jest odpowiednio ustawiona w danych osobistych. Jest to bardzo ważne, aby możliwe było długoterminowe porównanie rezultatów. Podczas pierwszego testu określimy moc docelową na podstawie Twoich danych osobistych. Pomoże Ci to utrzymać stałą moc podczas wykonywania testu. Przy kolejnym wykonywaniu testu, cel określony jest w oparciu o wcześniejsze rezultaty.

Test kolarski obejmuje rozgrzewkę, fazę testu oraz czas na schłodzenie. Rozgrzewka prowadzona jest w oparciu o moc, a czas na schłodzenie na podstawie tętna. Fazy rozgrzewki i schłodzenia są opcjonalne. Jeśli chcesz, możesz je opuścić.

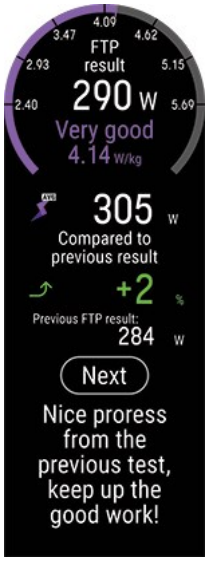
1. W zegarku przejdź do **Testy > Test kolarski > Czas trwania** i wybierz 20, 30, 40 lub 60 minut.
2. Następnie przejdź do **Testy > Test kolarski > Start** i przesuń palcem w dół, aby zobaczyć przegląd testu. Kiedy jesteś gotów na rozpoczęcie testu, wybierz **Dalej**.
3. Przeczytaj pytania dotyczące Twojego stanu zdrowia i zaakceptuj je, aby przejść do trybu przedtreningowego.
4. Profil sportowy oznaczony jest na fioletowo w widoku testu. Wybierz odpowiedni profil sportowy (rower stacjonarny lub w terenie). Pozostań w trybie przedtreningowym do momentu, aż zegarek wykryje sensor mocy.
5. Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć.
6. Test rozpoczyna się od rozgrzewki. Rozgrzewka powinna obejmować około 20 minut łatwej jazdy na początku. W środku rozgrzewki wykonaj 2-3 pełne sprinty, każdy o czasie trwania około 1 minuty wraz z regeneracją. Po takiej rozgrzewce jesteś gotowy na pełen test. Jeśli wybierzesz krótsza rozgrzewkę, upewnij się, że w dalszym ciągu obejmuje ona krótsze sprinty i regenerację. Rozgrzewka umożliwia również pełne sprawdzenie funkcjonalności roweru i jego optymalne dopasowanie.
7. Po rozgrzewce, wybierz **Rozpocznij test**.
8. Przyspiesz i znajdź moc maksymalną, którą potrafisz utrzymać przez cały czas trwania testu. Widok testu pokazuje Twoją moc w watach. Wartość czerwona określa bieżącą moc, a wartość biała to szacowana moc docelowa. Staraj się utrzymać prędkość zbliżoną do celu i upewnij się, że przez cały czas trwania testu pozostajesz na takim samym

poziomie mocy. Zwolnienie sprawi, że wyniki będą mniej dokładne.

9. Faza testu kończy się wraz z czasem na nią przeznaczonym.

Po wykonaniu testu zalecamy przejście fazy schłodzenia.

Wyniki testu



Podsumowanie testu pokazuje wartość FTP, która obejmuje moc w watach, Twoje tętno maksymalne i próg tlenowy znany jako VO2max. Ostatni wynik testu wyświetlany jest w menu **Testy > Test kolarski > Najnowsze wyniki**.

Waga kolarza podzielona przez FTP daje wartość, którą łatwo jest porównać. Nazywana jest ona współczynnikiem mocy do wagi i można porównać ją z wynikami innych kolarzy tej samej płci. Im więcej mocy możesz wyprodukować przy swojej obecnej wadze, tym lepszy Twój współczynnik mocy do wagi. Odzwierciedla to Twoją wydolność tlenową. Podczas zapewniania informacji zwrotnych na podstawie współczynnika mocy do wagi korzystamy z uproszczonej, 8-poziomowej tabeli rezultatów, od „Słabo" do „Klasa światowa".

Class	FTP (W/kg)	
	Men	Women
World-class	>5,69	>5,03
Exceptional	5,69-5,15	5,03-4,54
Excellent	5,14-4,62	4,53-4,05
Very Good	4,61-4,09	4,04-3,55
Good	4,08-3,47	4,03-2,98
Moderate	3,46-2,93	2,97-2,49
Fair	2,92-2,40	2,48-1,99
Untrained	<2,40	<1,99

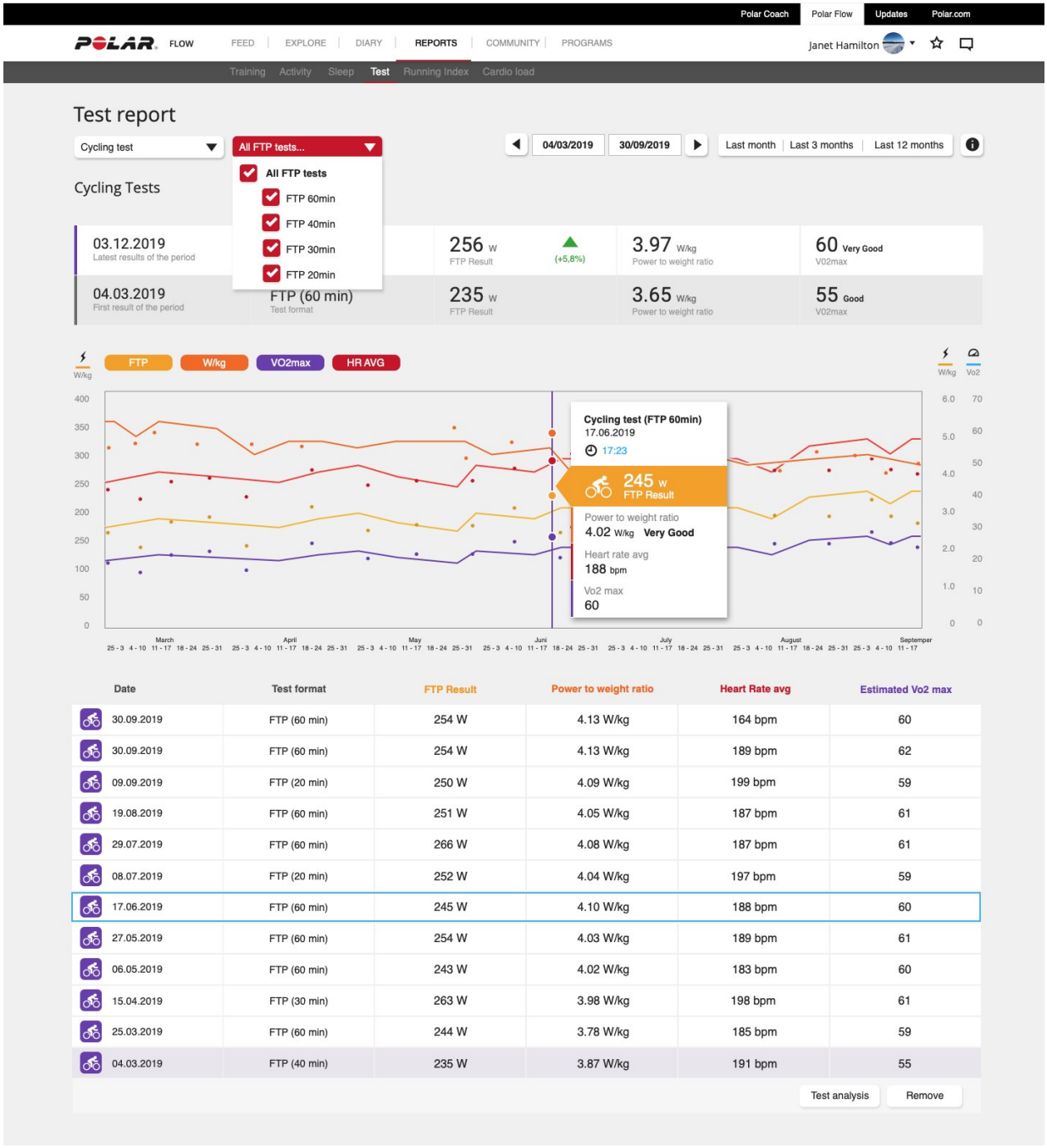
W pierwszym teście rezultat jest porównywany z wynikami innych osób tej samej płci. Powtarzając test, rezultat jest porównywany z Twoimi wcześniejszymi wynikami i na nich opierają się informacje zwrotne.

Jeśli chcesz skorzystać z Kolarskiego testu wydolnościowego, aby monitorować swoje wyniki i dobrać odpowiednią intensywność treningu, zalecamy powtarzanie testu maksymalnego co trzy miesiące, aby upewnić się, że strefy treningowe są zawsze uaktualnione.

Uwaga: aby zaktualizować strefy treningowe i tętno maksymalne musisz zsynchronizować rezultaty z aplikacją Polar Flow. Po otwarciu aplikacji Polar Flow po synchronizacji pojawi się pytanie, czy chcesz zaktualizować swoje wartości. Ustawienia profili sportowych dla wszystkich sportów rowerowych zostaną zaktualizowane za pomocą nowych wartości.

Szczegółowa analiza w serwisie i aplikacji Flow

Pamiętaj, aby zsynchronizować rezultat testu z Polar Flow. Dane treningowe są zgromadzone w serwisie Polar Flow, aby umożliwić długoterminowe śledzenie rezultatów. Na stronie testów zobaczysz rezultaty wszystkich testów, wykonanych do tej pory i porównasz je. Łatwo monitoruj swoje długoterminowe postępy i przeglądaj zmiany kondycji.



Test marszowy

Test marszowy to prosty, bezpieczny i łatwy do powtórzenia sposób na sprawdzenie swojej VO_{2max} i monitorowanie jak rozwija się Twoja wydolność tlenowa. Poznanie poziomu wydolności tlenowej jest podstawą skutecznego treningu. To właśnie sprawia, że test marszowy to cenne narzędzie dla każdego, niezależnie od tego, czy trenuje regularnie, czy tylko od czasu do czasu. Zalecamy wykonanie testu przed rozpoczęciem programu treningowego i powtarzanie go co trzy miesiące. Nie ma przeciwwskazań do wykonywania go częściej, jeśli sobie tego życzysz.

Należy przez 15 minut przejść jak najdłuższy dystans stałym tempem. Oznacza to trochę szybciej, niż zazwyczaj, ale możliwym do utrzymania tempem. Postaraj się podnieść tętno powyżej 65% tętna maksymalnego podczas rozgrzewki i utrzymać je na tym poziomie podczas testu idąc szybkim krokiem. Twój wynik VO_{2max} jest określony w oparciu o przebyty dystans, tętno podczas testu i dane osobowe (wiek, płeć, wzrost i waga). Ogólnie rzecz biorąc, szybsze tempo i niskie tętno oznacza lepszą wydolność tlenową.

Przebieg testu

Przed wykonaniem testu zapoznaj się z częścią Zdrowie i Trening w tej instrukcji obsługi lub z broszurą Ważne informacje załączoną w opakowaniu produktu. Nie wykonuj testu w przypadku choroby, urazu lub jakichkolwiek wątpliwości dotyczących stanu zdrowia. Upewnij się, że Twoje dane, włącznie z wagą i wzrostem, a także ręką, na której nosisz zegarek, są aktualne. Użyjemy ich podczas obliczania rezultatu. Z GPS (GNSS) korzysta się, aby monitorować prędkość, więc test należy przeprowadzić na zewnątrz.

Wykonaj test na płaskim terenie, ścieżce lub drodze w miejscu, gdzie nic nie powoduje zakłóceń, dla osiągnięcia najlepszych wyników GPS (GNSS). Unikaj tras, na których znajdują się światła uliczne i inne utrudnienia, które mogą zmusić Cię do zatrzymania się lub zwolnienia. Wysokie budynki, tunele, częściowo pokryte stadiony i drzewa również mogą wpłynąć na dokładność GPS (GNSS).

Co więcej, warunki przed testem powinny być podobne za każdym razem. Na przykład, intensywna sesja treningowa poprzedniego dnia lub obfity posiłek przed testem mogą zmienić jego wynik. Podczas testu maszeruj tak szybko, jak to możliwe równym tempem. Bieganie jest niedozwolone. Spróbuj utrzymać tętno powyżej 65% swojego tętna maksymalnego. Nie istnieje górny limit. Im dłuższy dystans, tym lepszy wynik. Jeśli tętno jest za niskie, zegarek powiadomi Cię o tym. Oznacza to, że musisz iść szybciej, aby zwiększyć tętno.

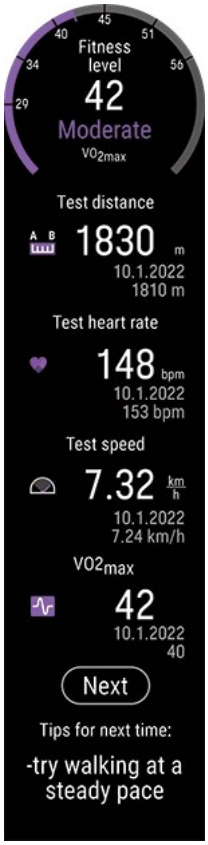
Test marszowy, włącznie z rozgrzewką i czasem na schłodzenie zajmuje około 25 minut. Składa się on z rozgrzewki (5 minut), testu (15 minut) i czasu na schłodzenie (5 minut). Przed przejrzeniem szczegółowych informacji o teście, włącznie z instrukcjami i animacjami przeczytaj instrukcje w swoim zegarku, w menu **Testy > Test marszowy> Instrukcje**.

1. Przejdź do **Testy > Test marszowy> Start** i przesuń palcem w dół, aby zobaczyć przegląd testu. Kiedy jesteś gotów na rozpoczęcie testu, wybierz **Dalej**.
2. Przeczytaj pytania dotyczące Twojego stanu zdrowia i zaakceptuj je, aby przejść do trybu przedtreningowego.
3. Do testu wykorzystywany jest profil sportowy dla marszu. Jest on oznaczony na fioletowo w widoku testu. Pozostań w trybie przedtreningowym do momentu, aż zegarek znajdzie sygnał tętna i sygnały GPS z satelitów (ikona GPS staje się zielona).
4. Zacznij trening od rozgrzewki. Postaraj się podnieść tętno powyżej 65% tętna maksymalnego idąc szybkim krokiem. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby ukończyć rozgrzewkę.
5. Po osiągnięciu co najmniej 65% tętna maksymalnego lub co najmniej trzyminutowej rozgrzewce, można rozpocząć test. Wybierz **Rozpocznij test**, aby rozpocząć.
6. Utrzymaj tętno powyżej 65% swojego tętna maksymalnego.
7. Faza testu kończy się po 15 minutach. Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić i przejść do fazy schłodzenia.
8. Schłódź organizm, idąc powoli, aby umożliwić regenerację.
9. Po zakończeniu fazy schłodzenia przebyty dystans pojawi się na ekranie.

10. Naciśnij przycisk WSTECZ, aby wstrzymać sesję treningową. Po jej wstrzymaniu, przytrzymaj przycisk WSTECZ, aby zakończyć sesję.

Podczas testu: Twoje bieżące tętno i tętno, powyżej którego musisz się utrzymać są pokazane u góry wyświetlacza. W dolnej części ekranu zobaczysz czas, który upłynął.

Wyniki testu



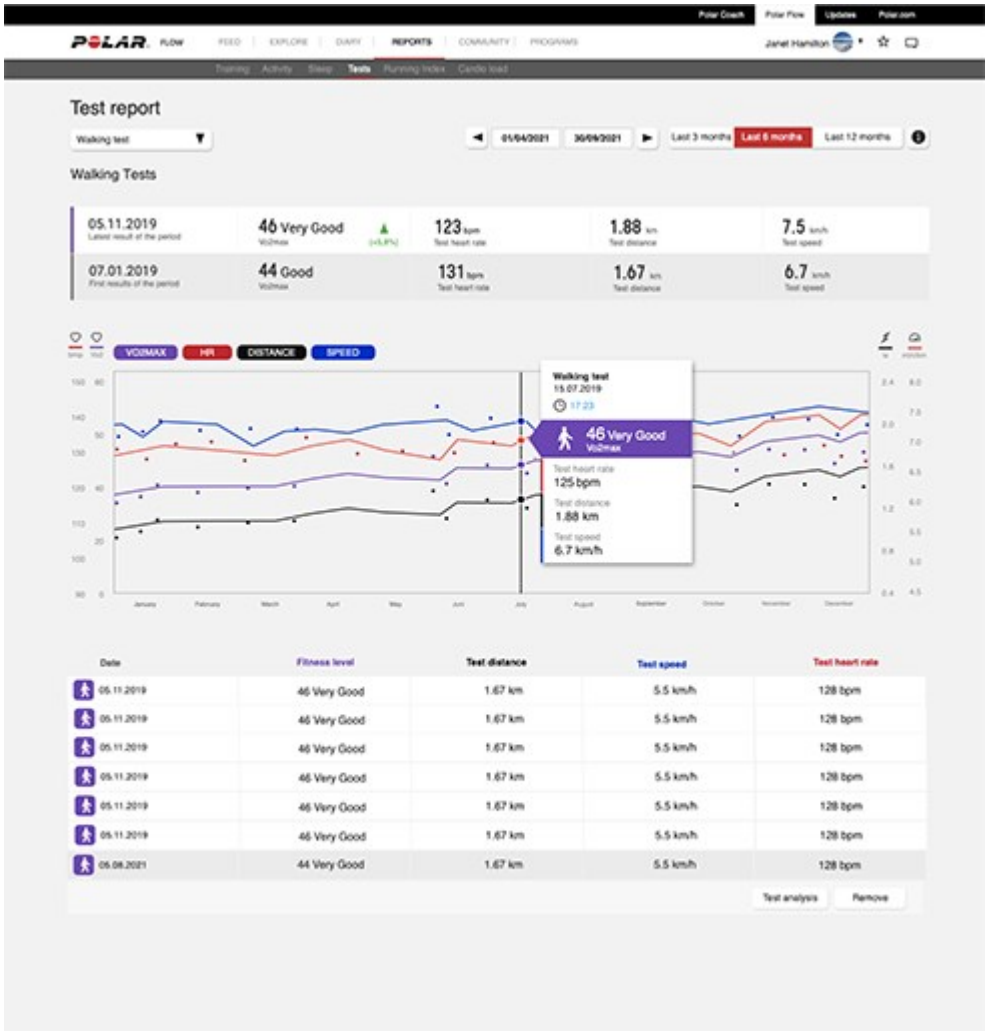
- Podsumowanie testu pokazuje Twoje VO_{2max}. Rezultat jest również określony w oparciu o płeć i grupę wiekową, od bardzo niskiej do elity.
- Dystans podczas testu (dystans przebyty podczas testu)
- Tętno podczas testu (średnie tętno z ostatnich 5 minut testu)
- Prędkość/tempo podczas testu (średnia prędkość/tempo podczas testu)
- Wskazówki na następny raz (te wskazówki mają na celu poprawę możliwości powtórzenia testu i są one wyświetlane wyłącznie w zegarku)

Ostatni wynik testu wyświetlany jest w menu **Testy > Test marszowy > Najnowsze wyniki**.

Uwaga: aby zaktualizować wartość VO_{2max} w oparciu o rezultat testu musisz zsynchronizować rezultaty z aplikacją Polar Flow. Po otwarciu aplikacji Polar Flow po synchronizacji pojawi się pytanie, czy chcesz je zaktualizować.

Szczegółowa analiza w serwisie i aplikacji Flow

Pamiętaj, aby zsynchronizować rezultat testu z Polar Flow. Dane treningowe są zgromadzone w serwisie Polar Flow, aby umożliwić długoterminowe śledzenie rezultatów. Na stronie testów zobaczysz rezultaty wszystkich testów, wykonanych do tej pory i porównasz je. Łatwo monitoruj swoje długoterminowe postępy i przeglądaj zmiany kondycji.



Pomiar mocy biegowej z nadgarstka

Moc biegowa świetnie uzupełnia monitorowanie tętna – pomaga obserwować zewnętrzne obciążenie podczas biegu. Moc szybciej niż tętno reaguje na zmiany natężenia treningu, dzięki czemu Moc biegowa sprawdza się świetnie jako wskaźnik orientacyjny przy treningu interwałowym i biegu pod górę. Możesz również używać tej funkcji do utrzymywania stałego poziomu wysiłku podczas biegu, na przykład w zawodach.

Obliczenia są wykonywane przy użyciu własnego algorytmu Polar na podstawie danych GPS i wskazań barometru. Na te obliczenia wpływa również Twoja waga, pamiętaj więc, aby była aktualna.

Moc biegowa i obciążenie mięśni

Polar używa mocy biegowej do obliczania Obciążenia mięśni – jednego z parametrów Training Load Pro. Bieganie obciąża układ mięśniowo-szkieletowy, a Obciążenie mięśni informuje, jak bardzo Twoje mięśnie i stawy zostały obciążone podczas sesji treningowej. Pokazuje ilość pracy mechanicznej (kJ), która została wykonana podczas sesji biegowych (a także sesji jazdy rowerem, jeśli używasz miernika mocy kolarskiej). Obciążenie mięśni pozwala określić liczbowo obciążenie treningowe podczas intensywnych treningów biegowych, jak np. krótkie interwały, sprinty i biegi pod górę, gdy Twoje tętno nie ma czasu zareagować na zmiany intensywności treningu.

Jak moc biegowa jest pokazywana na zegarku?

Moc biegowa jest obliczana automatycznie w przypadku sesji biegowych, które są wykonywane z ustawionym profilem sportu biegowego i przy dostępnej funkcji GPS.

Możesz wybrać, które dane dotyczące mocy mają być wyświetlane podczas treningu, dostosowując widoki danych treningowych w ustawieniach profili sportowych w usłudze Flow.

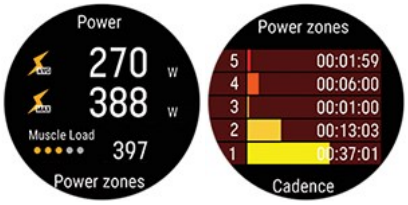
Podczas biegu możesz zobaczyć następujące dane:

- Moc maksymalna
- Moc średnia
- Moc okrążenia
- Maksymalna moc okrążenia
- Autom. śr. moc na okrążenie
- Autom. maks. moc na okrążenie

Wybierz jak moc biegowa ma być pokazywana podczas sesji w serwisie Flow i w aplikacji:

- Waty W
- Waty na kilogram W/kg
- Procent MAP (% MAP)

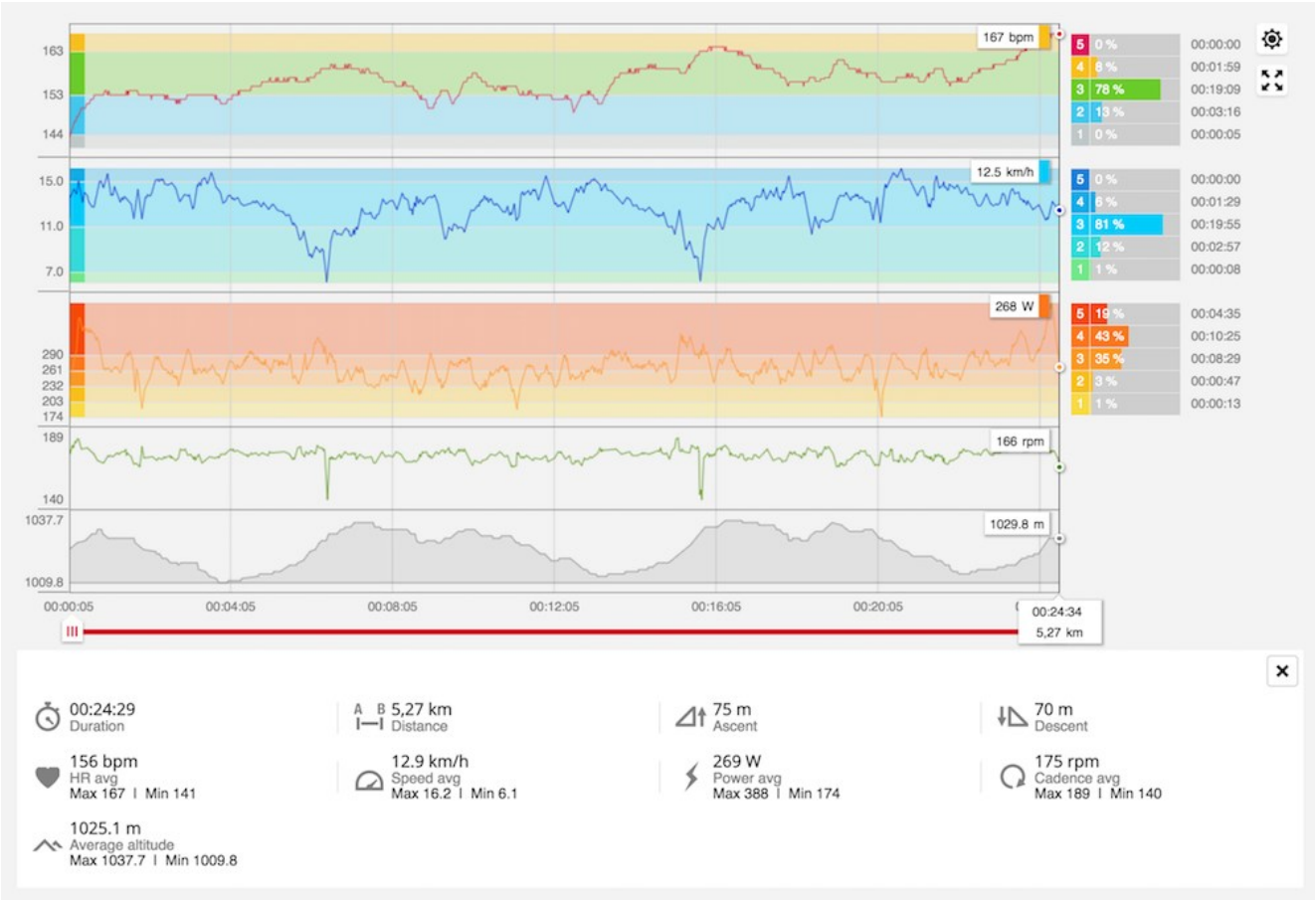
Po sesji treningowej w podsumowaniu treningu wyświetlanym przez zegarek zobaczysz:



- Średnią moc w watach
- Maksymalną moc w watach
- Obciążenie mięśni
- Czas w strefach mocy

Jak moc biegowa jest przedstawiana w serwisie Polar i w aplikacji?

Szczegółowe wykresy umożliwiające analizę są dostępne w serwisie Flow i w aplikacji. Możesz przeglądać wartości mocy zarejestrowane podczas sesji i zobaczyć, jak wyglądał ich rozkład w porównaniu do tętna i jak wpływa na nie miało wznoszenie się i spadek terenu oraz różne prędkości.



Program treningu biegowego Polar

Program biegowy Polar to spersonalizowany program dostosowany do Twojego poziomu wytrenowania, który został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić Ci optymalny trening i nie dopuścić do przeciążenia. Program wykorzystuje inteligentne mechanizmy, dostosowuje się do Twojego rozwoju i daje Ci znać, kiedy trzeba zwiększyć lub zmniejszyć intensywność treningu. Każdy program dostosowany jest do Twojego wydarzenia i bierze pod uwagę Twoje indywidualne predyspozycje, dotychczasowe doświadczenie i przygotowania. Program jest całkowicie darmowy i dostępny w serwisie internetowym Polar Flow pod adresem www.polar.com/flow.

Dostępne są programy przygotowujące do biegów 5k, 10k, półmaratonów i maratonów. Każdy program składa się z trzech faz: trening bazowy, trening przygotowujący i tapering. Fazy te są zaprojektowane tak, aby stopniowo poprawiać Twoje osiągi i zapewnić doskonałe przygotowanie na dzień startu w zawodach. Biegowe sesje treningowe są podzielone są na pięć typów: spokojny bieg, średni bieg, długi bieg, bieg tempowy i interwałowy. Wszystkie sesje obejmują rozgrzewkę, wysiłek i schłodzenie, aby uzyskać optymalne rezultaty. Ponadto, możesz włączyć do treningu ćwiczenia siłowe, wzmacniające mięśnie głębokie i rozciągające, które będą wspierać Twój rozwój. Każdy tydzień treningowy składa się z dwóch do pięciu sesji biegowych, a całkowity czas trwania sesji w tygodniu waha się od jednej do siedmiu godzin w zależności od Twojego poziomu sprawności fizycznej. Minimalny czas trwania programu to 9 tygodni, a maksymalny to 20 miesięcy.

Dowiedz się więcej o programie treningu biegowego Polar z tego szczegółowego przewodnika. Możesz też przeczytać o tym, jak rozpocząć program treningu biegowego.

Aby zobaczyć poradnik wideo, kliknij jeden z poniższych linków:

Pierwsze kroki

Jak korzystać

Stwórz program biegowy Polar

1. Zaloguj się do serwisu Flow na stronie www.polar.com/flow.
2. Z menu wybierz opcję **Programy**.
3. Wybierz wydarzenie, nazwij je, ustaw datę wydarzenia i kiedy chcesz rozpocząć program.
4. Odpowiedz na pytania dotyczące Twojej aktywności fizycznej.*
5. Wybierz, czy chcesz włączyć do programu ćwiczenia wspomagające.
6. Przeczytaj i wypełnij formularz dotyczący gotowości do aktywności fizycznej.
7. Przejrzyj program i dostosuj ustawienia w razie potrzeby.
8. Kiedy skończysz, wybierz **Rozpocznij program**.

* Jeśli dostępna jest historia treningów z czterech tygodni, te pozycje zostaną wstępnie wypełnione.

Rozpoczynanie celu biegowego

Przed rozpoczęciem sesji, sprawdź czy cel sesji treningowej został zsynchronizowany z urządzeniem. Sesje są synchronizowane z urządzeniem jako cele treningowe.

Aby rozpocząć trening zaplanowany na bieżący dzień:

1. Przejdź do trybu przedtreningowego, naciskając i przytrzymując przycisk OK na ekranie wyświetlania czasu.
2. Wyświetlone zostanie pytanie, czy rozpocząć realizację celu treningowego zaplanowanego na bieżący dzień.

3. Naciśnij OK, aby zobaczyć informacje o celu.
4. Naciśnij przycisk OK, aby wrócić do trybu przedtreningowego. Wybierz następnie profil sportowy, którego chcesz używać.
5. Gdy zegarek wyszuka wszystkie sygnały, naciśnij przycisk OK. Wyświetli się komunikat **Rozpoczęto rejestrowanie**, co oznacza, że w tej chwili możesz rozpocząć trening.

Monitorować swoje postępy

Synchronizuj wyniki treningowe z M200 z serwisem internetowym Flow przez kabel USB lub aplikację Flow. Monitoruj swoje postępy w zakładce **Programy**. Znajdziesz tam przegląd aktualnie wykonywanego programu z informacjami o osiągniętych postępach.

Running Index

Wskaźnik Running Index ułatwia monitorowanie wahań kondycji podczas biegu. Wartość Running Index to szacunkowa ocena maksymalnej aerobowej wydolności biegowej (VO2max). Możesz monitorować swoje postępy i poprawiać wydolność biegową, zapisując wskaźnik Running Index przez dłuższy okres. Jego poprawa świadczy o tym, że bieganie w danym tempie wymaga mniej wysiłku bądź że uzyskujesz szybsze tempo przy danym poziomie wysiłku.

Aby zapewnić jak najdokładniejsze informacje na temat efektywności biegu upewnij się, że ustawiłeś swoją wartość tętna maksymalnego.

Wskaźnik Running Index jest obliczany podczas każdej sesji treningowej, jeśli mierzone jest tętno oraz włączona jest funkcja GPS/sensor biegowy, a także jeśli spełnione są następujące warunki:

- Ustawiono profil sportowy związany z bieganiem (Bieganie, Bieg uliczny, Bieg terenowy itp.)
- Tempo wynosi minimum 6 km/h (3,7 mili/godz.), a trening trwa minimum 12 minut.

Obliczenia rozpoczynają się w momencie rozpoczęcia zapisu sesji treningowej. W trakcie sesji treningowej możesz zatrzymać się dwa razy, np. na światłach drogowych, nie przerywając pomiaru. Po treningu na wyświetlaczu podawana jest wartość wskaźnika Running Index, a wynik zapisywany jest w podsumowaniu treningu.

Aby otrzymać wartość Running Index, korzystając z sensora biegowego Polar Bluetooth Smart podczas biegowej sesji treningowej i przy wyłączonym GPS, należy skalibrować sensor.

Bezpośrednio po zakończeniu sesji treningowej na ekranie zegarka wyświetlone zostanie podsumowanie wraz ze wskaźnikiem Running Index. W serwisie Polar Flow możesz monitorować swoje postępy i zobaczyć szacunkowe czasy ukończenia zawodów.

Porównaj swój wynik z danymi zamieszczonymi w poniższej tabeli.

Analiza krótkoterminowa

Mężczyźni

Wiek/liczba lat	Bardzo niski	Niski	Dostatecznie	Umiarkowanie	Dobrze	Bardzo dobrze	Elita
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

Kobiety

Wiek/liczba lat	Bardzo niski	Niski	Dostatecznie	Umiarkowanie	Dobrze	Bardzo dobrze	Elita
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

Wiek/liczba lat	Bardzo niski	Niski	Dostatecznie	Umiarkowanie	Dobrze	Bardzo dobrze	Elita
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

Ta klasyfikacja oparta jest na przeglądzie wyników 62 badań, w których VO_{2max} mierzono bezpośrednio u zdrowych dorosłych osób w USA, Kanadzie i 7 krajach europejskich. Piśmiennictwo: Shvartz E, Reibold RC. Aerobic fitness norms for males and females aged 6 to 75 years: a review. (Normy wydolności tlenowej dla mężczyzn i kobiet w wieku od 6 do 75 lat, przegląd.) Aviat Space Environ Med; 61:3-11, 1990.

W ciągu dnia mogą występować pewne wahania wartości wskaźnika Running Index. Na wartość wskaźnika Running Index ma wpływ wiele czynników. Otrzymana wartość wskaźnika w ciągu dnia może się różnić w zależności od zmiany warunków biegania, np. po różnych nawierzchniach, przy różnej prędkości wiatru czy zmiennej temperaturze.

Analiza długoterminowa

Poszczególne wartości wskaźnika Running Index tworzą trend prowadzący do uzyskania konkretnych wyników na określonym dystansie. Raport Running Index dostępny jest także w serwisie Polar Flow w zakładce **POSTĘPY**. Raport pokazuje wzrost wydolności biegowej w dłuższym okresie. Jeżeli korzystasz z Programu biegowego Polar, by przygotować się do biegu ulicznego lub innej imprezy dla biegaczy, możesz monitorować wskaźnik Running Index, by sprawdzać swoje postępy w drodze do wyznaczonego celu.

Na podstawie poniższej tabeli można oszacować czas trwania biegu na określonym dystansie przy maksymalnym wysiłku. Do interpretacji danych zamieszczonych w tabeli wykorzystaj długoterminową średnią swego wskaźnika Running Index. Szacunkowa wartość jest optymalna przy tych wartościach wskaźnika Running Index, które zostały uzyskane przy prędkości i innych parametrach biegu zbliżonych do docelowych.

Running Index	Test Coopera (m)	5 km (g:mm:ss)	10 km (g:mm:ss)	21,098 km (g:mm:ss)	42,195 km (g: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

Running Index	Test Coopera (m)	5 km (g:mm:ss)	10 km (g:mm:ss)	21,098 km (g:mm:ss)	42,195 km (g:mm:ss)
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

Rezultat treningu

Funkcja „Rezultat treningu” dostarcza informacje zwrotne dotyczące przebiegu każdej sesji treningowej i pozwala lepiej zrozumieć korzyści z płynące z treningu. **Informacje te są dostępne w aplikacji Polar Flow i serwisie Flow.** Aby wyświetlić rezultat treningu, musisz trenować w strefach tętna przez przynajmniej 10 minut.

Informacje zwrotne na temat rezultatów treningu są oparte na strefach tętna. Zegarek sprawdza, ile czasu spędzono w danej strefie i ile kalorii w niej spalono.

W poniższej tabeli opisano różne opcje dla rezultatów treningu.

Informacje zwrotne	Rezultat
Bardzo intensywny trening+	Świetny trening! Poprawiła się Twoja prędkość oraz unerwienie mięśni, co przyczynia się do poprawy efektywności. Trening wzmocnił również Twoją odporność na zmęczenie.
Bardzo intensywny trening	Świetny trening! Poprawiła się Twoja prędkość oraz unerwienie mięśni, co przyczynia się do poprawy efektywności.
Trening bardzo intensywny i tempowy	Świetny trening! Poprawiła się Twoja prędkość i efektywność. Trening przyczynił się również do znacznej poprawy wydolności aerobowej i wytrzymałości szybkościowej.
Trening tempowy i bardzo intensywny	Świetny trening! Nastąpiła znaczna poprawa Twojej wydolności aerobowej i wytrzymałości szybkościowej. Trening przyczynił się również do poprawy prędkości i efektywności.
Trening tempowy+	Świetne tempo w czasie długiego treningu! Nastąpiła poprawa Twojej wydolności aerobowej, prędkości i wytrzymałości. Trening wzmocnił również Twoją odporność na zmęczenie.
Trening tempowy	Świetne tempo! Nastąpiła poprawa Twojej wydolności aerobowej, prędkości i wytrzymałości.

Informacje zwrotne	Rezultat
Trening tempowy i ogólnorozwojowy	Dobre tempo! Nastąpiła poprawa Twojej wytrzymałości. Trening przyczynił się również do poprawy Twojej wydolności aerobowej i wytrzymałości Twoich mięśni.
Trening ogólnorozwojowy i tempowy	Dobre tempo! Nastąpiła poprawa wytrzymałości Twoich mięśni i wzrost wydolności aerobowej. Trening przyczynił się również do poprawy wytrzymałości.
Trening ogólnorozwojowy +	Doskonale! Ten długi trening przyczynił się do poprawy wytrzymałości Twoich mięśni i Twojej wydolności aerobowej. Wzrosła również Twoja odporność na zmęczenie.
Trening ogólnorozwojowy	Doskonale! Nastąpiła poprawa wytrzymałości Twoich mięśni i Twojej wydolności aerobowej.
Trening ogólnorozwojowy i podstawowy, długi	Doskonale! Ten długi trening przyczynił się do poprawy wytrzymałości Twoich mięśni i Twojej wydolności aerobowej. Wzmocnił również Twoją podstawową wytrzymałość i zdolność spalania tkanki tłuszczowej podczas wysiłku.
Trening ogólnorozwojowy i podstawowy	Doskonale! Nastąpiła poprawa wytrzymałości Twoich mięśni i Twojej wydolności aerobowej. Trening wzmocnił również Twoją podstawową wytrzymałość i zdolność spalania tkanki tłuszczowej podczas wysiłku.
Trening podstawowy i ogólnorozwojowy, długi	Świetnie! Ten długi trening wzmocnił Twoją podstawową wytrzymałość i zdolność spalania tkanki tłuszczowej podczas wysiłku. Nastąpiła również poprawa wytrzymałości Twoich mięśni i wzrost wydolności aerobowej.
Trening podstawowy i ogólnorozwojowy	Świetnie! Nastąpiło wzmocnienie Twojej podstawowej wytrzymałości i zdolności spalania tkanki tłuszczowej podczas wysiłku. Trening przyczynił się również do poprawy wytrzymałości Twoich mięśni i wzrostu wydolności aerobowej.
Trening podstawowy, długi	Świetnie! Ten długi trening o niskiej intensywności wzmocnił Twoją podstawową wytrzymałość i zdolność spalania tkanki tłuszczowej podczas wysiłku.
Trening podstawowy	Bardzo dobrze! Ten trening o niskiej intensywności wzmocnił Twoją podstawową wytrzymałość i zdolność spalania tkanki tłuszczowej podczas wysiłku.
Trening regeneracyjny	Najlepszy trening w okresie regeneracji. Łatwe ćwiczenia umożliwiają organizmowi dostosowanie się do treningów.

Licznik spalonych kalorii

Ten najdokładniejszy licznik kalorii na rynku określa liczbę spalonych kalorii na podstawie Twoich danych osobistych, do których należą:

- Masa ciała, wzrost, wiek, płeć
- Tętno maksymalne
- Intensywność treningu lub aktywności
- Próg tlenowy ($VO2_{max}$)

Obliczanie kalorii opiera się na inteligentnym połączeniu danych dotyczących przyspieszenia i tętna. Umożliwia to dokładne określenie liczby kalorii spalonych podczas treningu.

Możesz sprawdzać swój wydatek energetyczny (w kilokaloriach, kcal) podczas sesji treningowych, a także łączną liczbę zużytych kilokalorii po ich zakończeniu. Możesz również obserwować całkowite dzienne zużycie kalorii.

Całodobowy pomiar tętna

Funkcja całodobowego pomiaru tętna pozwala na stałe mierzenie tętna. Umożliwia dokładniejszy pomiar liczby spalanych dziennie kalorii oraz ogólnej aktywności, gdyż dzięki tej funkcji aktywności charakteryzujące się niewielkimi ruchami nadgarstka, jak np. jazda na rowerze, mogą być dokładnie mierzone.

Całodobowy pomiar tętna w zegarku

Całodobowy pomiar tętna w zegarku można włączać, wyłączać i przełączać w tryb „Tylko w nocy” w menu **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Całodobowy pomiar tętna**. Jeśli wybierzesz tryb Tylko w nocy, ustaw pomiar tętna w taki sposób, aby rozpoczynał się od najwcześniejszej pory, kiedy możesz położyć się spać.

Funkcja jest domyślnie wyłączona. Pamiętaj, że włączona funkcja całodobowego pomiaru tętna spowoduje szybsze rozładowanie akumulatora zegarka. Funkcja Nightly Recharge zacznie działać po włączeniu funkcji całodobowego pomiaru tętna. Jeśli chcesz oszczędzać baterie i nadal korzystać z funkcji Nightly Recharge, ustaw całodobowy pomiar tętna w taki sposób, aby był włączony tylko w nocy.

W trybie wyświetlania czasu użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ, aby przejść do tarczy tętna. Naciśnij OK, aby wyświetlić szczegóły.

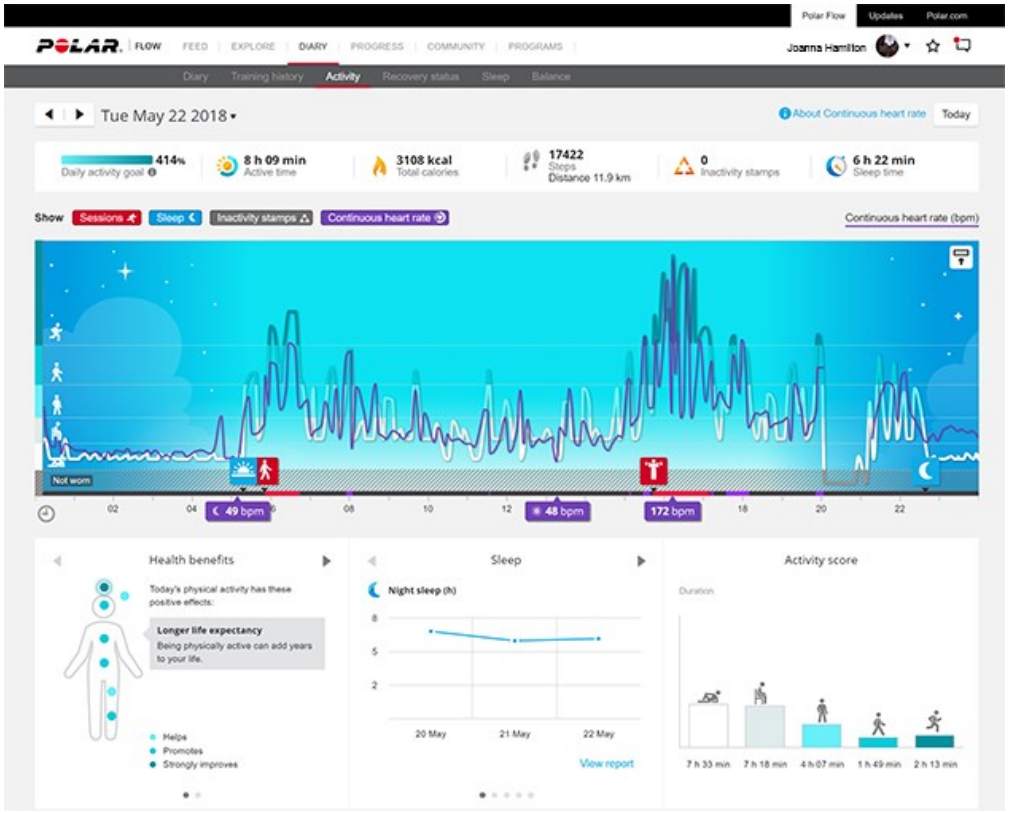
Gdy ta funkcja jest włączona, zegarek stale mierzy tętno i wyświetla je na tarczy Tętno. Po otwarciu informacji szczegółowych, możesz sprawdzić swoje najwyższe i najniższe tętno w ciągu dnia, a także dowiedzieć się jakie było najniższe tętno ostatniej nocy.

Zegarek sprawdza tętno w odstępach pięciominutowych i zapisuje dane do późniejszej analizy w aplikacji Polar Flow lub w serwisie Flow. Jeśli zegarek wykryje, że tętno jest podwyższone, zaczyna je rejestrować w sposób ciągły. Ciągła rejestracja może być również rozpoczynana na podstawie ruchów nadgarstka, na przykład, gdy idziesz wystarczająco szybko przez co najmniej jedną minutę. Ciągłe rejestrowanie tętna zatrzymuje się automatycznie, gdy poziom aktywności fizycznej spadnie odpowiednio nisko. Kiedy zegarek wykryje, że ręka się nie porusza lub kiedy tętno nie jest podwyższone, będzie monitorować tętno co 5 minut, umożliwiając określenie najniższej wartości w ciągu dnia.

W niektórych przypadkach może się zdarzyć, że w ciągu dnia tętno pokazywane na zegarku będzie wyższe lub niższe, niż to, które znalazło się w podsumowaniu całodobowego pomiaru tętna jako najwyższe lub najniższe w danym dniu. Może to nastąpić w przypadku odczytania wartości chwilowej w czasie innym niż przypadający na kolejny odczyt podczas monitorowania.

Diody LED z tyłu zegarka świecą się zawsze, gdy włączona jest funkcja całodobowego pomiaru tętna, a czujnik z tyłu zegarka ma kontakt ze skórą. Wskazówki dotyczące tego, jak należy nosić zegarek, aby uzyskać dokładne odczyty tętna z nadgarstka, są podane w punkcie Pomiar tętna z nadgarstka.

Możesz obserwować bardziej szczegółowe dane z całodobowego pomiaru tętna w Polar Flow, korzystając z serwisu internetowego lub aplikacji mobilnej. Dowiedz się więcej o funkcji całodobowego pomiaru tętna w tym zaawansowanym przewodniku.



Całodobowy pomiar aktywności

Zegarek Polar monitoruje Twoją aktywność za pomocą wbudowanego akcelerometru 3D, który rejestruje ruchy nadgarstka. Analiza częstotliwości, intensywności oraz regularności ruchów oraz Twoich danych osobistych umożliwia monitorowanie rzeczywistego poziomu aktywności – nie tylko podczas treningu. Aby uzyskać najbardziej miarodajne wyniki pomiaru aktywności, zalecamy noszenie zegarka na ręce niedominującej.

Cel związany z aktywnością

Twój osobisty cel aktywności zostanie ustalony podczas konfiguracji zegarka. Cel aktywności oparty jest na danych osobistych i poziomie dziennej aktywności, które można znaleźć w zegarku (**Ustawienia > Dane osobiste > Poziom aktywności**), w aplikacji Polar Flow lub w serwisie Flow.

Jeżeli chcesz zmienić swój cel, w aplikacji Polar Flow dotknij swojej nazwy użytkownika/zdjęcia profilowego w menu i przesuń menu w dół, aby wyświetlić **cel aktywności**. Możesz też przejść na flow.polar.com i zalogować się na konto Polar. Następnie kliknij nazwę użytkownika > **Ustawienia** > **Cel związany z aktywnością**. Wybierz jeden spośród trzech poziomów aktywności, który jest najbliższy Twojemu typowemu planowi dnia i codziennej aktywności fizycznej. Pod obszarem wyboru podawane są informacje o właściwej dla wybranego poziomu aktywności wymaganej do osiągnięcia dziennego celu.

Czas potrzebny do osiągnięcia celu aktywności zależy od wybranego poziomu i intensywności ćwiczeń. Możesz wykonywać intensywne ćwiczenia, aby szybciej osiągnąć cel, lub utrzymywać niższą aktywność przez cały dzień. Na intensywność wymaganą do osiągnięcia celu ma również wpływ wiek i płeć. Im młodsza osoba, tym treninigi muszą być intensywniejsze.

Dane dotyczące aktywności na zegarku

W trybie wyświetlania czasu użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ, aby przejść do tarczy aktywności.

Postęp realizacji dziennego celu aktywności jest wyświetlany jako zapełniający się okrąg wokół daty i godziny oraz jako wartość procentowa pod godziną. Gdy spędzasz czas aktywnie, okrąg stopniowo się wypełnia na jasnoniebiesko.

Dodatkowo wyświetlane są następujące informacje na temat aktywności:

- Liczba pokonanych kroków. Długość i rodzaj aktywności są rejestrowane i szacunkowo przeliczane na kroki.
- Czas aktywności pokazuje łączny czas wysiłku, który korzystnie wpływa na Twój stan zdrowia.
- Liczba kalorii spalonych podczas treningu, w wyniku aktywności i w związku z procesami metabolicznymi (minimalna aktywność metaboliczna wymagana do podtrzymania życia).

Powiadomienie o braku aktywności

Powszechnie wiadomo, że aktywność fizyczna ma bardzo istotne znaczenie dla zachowania dobrego stanu zdrowia. Oprócz aktywności fizycznej ważne jest także, aby unikać długotrwałego siedzenia. Siedzenie przez długi czas niekorzystnie wpływa na zdrowie, nawet w dni, w które trenujesz i dostarczasz organizmowi wystarczającą dawkę aktywności. Zegarek zauważa zbyt długi czas braku aktywności w ciągu dnia i pomaga przerwać siedzenie, aby zmniejszyć negatywny wpływ na stan zdrowia.

Jeśli siedzisz od 55 minut, włączone zostanie powiadomienie o braku aktywności: wyświetlony zostanie komunikat **Czas, aby się ruszyć!** i wyczuwalne będą delikatne wibracje. Wstań i znajdź sposób, żeby być w ruchu. Przejdź się, rozciągnij mięśnie lub wykonaj inne lekkie ćwiczenie. Komunikat zniknie, jeśli zaczniesz się ruszać lub naciśniesz przycisk. W przypadku braku aktywności w ciągu następnych pięciu minut wyświetlony zostanie znacznik bezczynności, który po zsynchronizowaniu będzie widoczny także w aplikacji Polar Flow i serwisie Flow. Zarówno aplikacja, jak i serwis internetowy Flow podają informacje o liczbie otrzymanych znaczników braku aktywności. Dzięki temu możesz kontrolować swoje codzienne czynności i wprowadzać do nich zmiany, tak aby Twój styl życia stał się bardziej aktywny.

Dane dotyczące aktywności w aplikacji Polar Flow i serwisie Flow

Aplikacja Polar Flow umożliwia obserwowanie i analizowanie danych dotyczących własnej aktywności w dowolnym miejscu oraz bezprzewodową synchronizację zegarka z serwisem Flow. Serwis Flow pozwala uzyskać maksymalnie szczegółowy wgląd w dane dotyczące aktywności. Za pomocą podsumowań aktywności (na karcie **PODSUMOWANIA**), możesz obserwować długoterminowe trendy w zakresie dziennej aktywności. Dostępne są podsumowania dzienne, tygodniowe i miesięczne.

Dowiedz się więcej na temat funkcji całodobowego pomiaru aktywności w szczegółowym poradniku.

Pomiar aktywności

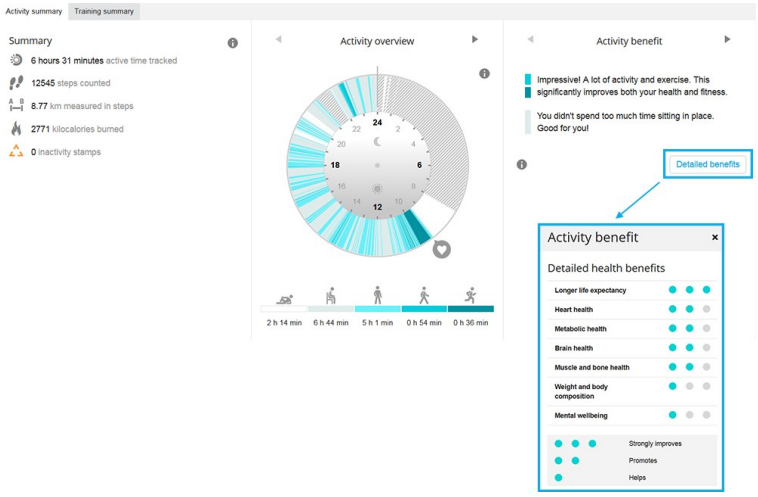
Funkcja pomiaru aktywności określa Twoją aktywność w ciągu dnia i pokazuje, ile potrzebujesz, by wypełnić zalecenie dotyczące codziennej aktywności fizycznej. Możesz również sprawdzić swój postęp w realizacji dziennego celu związanego z aktywnością za pomocą zegarka, aplikacji lub serwisu internetowego Polar Flow.

Więcej informacji znajduje się w części Całodobowy pomiar aktywności.

Korzyści z aktywności

Funkcja „Korzyści z aktywności” dostarcza informacje na temat korzyści, jakie przynosi Ci bycie aktywnym, oraz informuje Cię o wpływie zbyt długiej bezczynności na Twoje zdrowie. Informacje są opracowywane na podstawie międzynarodowych wytycznych i badań nad wpływem aktywności fizycznej i bezczynności na zdrowie. Podstawowa zasada brzmi: im bardziej jesteś aktywny, tym więcej uzyskujesz korzyści!

Korzyści z Twojej codziennej aktywności są wyświetlane zarówno w aplikacji Polar Flow, jak i serwisie Flow. Wyświetlone zestawienie może dotyczyć jednego dnia, tygodnia lub całego miesiąca. W serwisie Flow dostępne są również bardziej szczegółowe informacje na temat wpływu aktywności na Twoje zdrowie.



Więcej informacji znajduje się w części Całodobowy pomiar aktywności.

Śledzenie regeneracji Nightly Recharge™

Dzięki **Nightly Recharge™** dowiesz się, jak każdej nocy regeneruje się Twój organizm po obciążeniach poprzedniego dnia. **Status Nightly Recharge** opiera się na dwóch elementach: jakości snu (**status snu**) oraz wskaźniku tego, na ile Twój autonomiczny układ nerwowy (AUN) uspokoił się podczas wczesnych faz snu (**status AUN**). Oba wskaźniki są tworzone poprzez porównanie wyniku z ostatniej nocy ze średnimi wynikami z ostatnich 28 dni. Twój zegarek w nocy mierzy automatycznie zarówno status snu, jak i status AUN.

Możesz sprawdzić swój status Nightly Recharge na zegarku lub w aplikacji Polar Flow. Na podstawie dokonywanych pomiarów w aplikacji Polar Flow otrzymujesz codzienne wskazówki dotyczące ćwiczeń oraz wskazówki na temat snu i regulacji poziomu energii w szczególnie wymagających dniach. Dzięki Nightly Recharge codziennie możesz dokonywać wyborów, które w optymalny sposób przyczynią się do zachowania dobrego samopoczucia i osiągania celów treningowych.

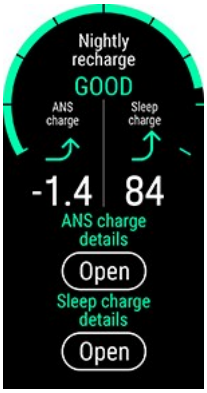
Jak korzystać z Nightly Recharge?

1. Funkcja Nightly Recharge zacznie działać po włączeniu funkcji całodobowego pomiaru tętna. Aby włączyć Całodobowy pomiar tętna, przejdź do **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Całodobowy pomiar tętna** i wybierz **Wł.** lub **Tylko w nocy**.
2. Mocno zaciśnij pasek wokół nadgarstka i śpij z założonym zegarkiem. Tylny czujnik zegarka musi być w kontakcie ze skórą. Bardziej szczegółowe instrukcje noszenia znajdują się w części Pomiar tętna z nadgarstka.
3. Zanim na zegarku wyświetli się status Nightly Recharge, musisz mieć go na ręce przez **trzy noce**. Tyle czasu zajmuje ustalenie Twojego normalnego poziomu. Jeszcze zanim będzie dostępny wynik Nightly Recharge, możesz przeglądać informacje dotyczące snu i AUN (tętno, zmienność tętna i częstotliwość oddychania). Po trzech udanych pomiarach nocnych na Twoim zegarku zacznie być wyświetlany status Nightly Recharge.

Nightly Recharge na zegarku

Gdy zegarek wykryje przynajmniej cztery godziny snu, na tarczy Nightly Recharge zegarka wyświetlany jest komunikat „**Już nie śpisz?**”. Naciśnij OK, aby poinformować zegarek, że już nie śpisz. Potwierdź za pomocą OK, a zegarek natychmiast podsumuje wynik funkcji Nightly Recharge. Informuje on o tym, jak dobrze udało Ci się wypocząć w nocy. Wyniki pomiaru **statusu AUN** oraz **statusu snu** są brane pod uwagę podczas obliczania statusu Nightly Recharge. Istnieje następująca skala statusu Nightly Recharge: bardzo słabo – słabo – nie w pełni – OK – dobrze – bardzo dobrze.

W trybie wyświetlania czasu użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ, aby przejść do tarczy Nightly Recharge. Naciśnij OK, aby wyświetlić szczegóły Nightly Recharge.

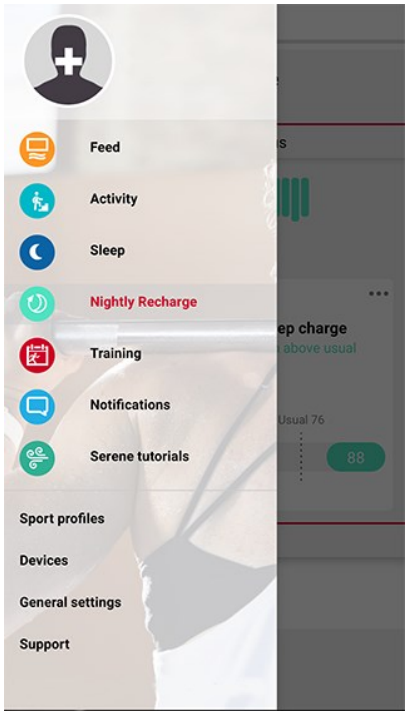


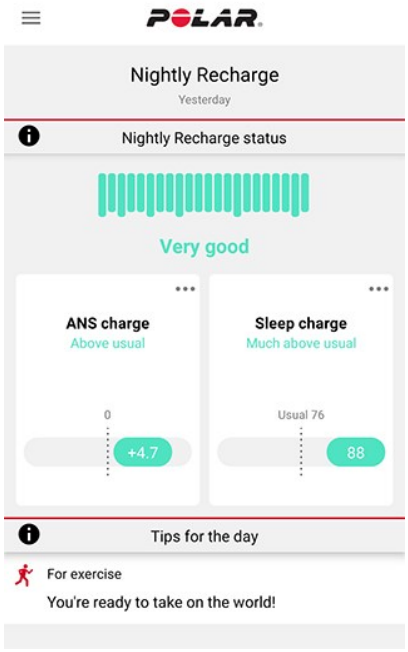
Przewiń w dół do ekranu **Szczegóły statusu AUN**/**Szczegóły statusu snu** i naciśnij OK, aby wyświetlić więcej informacji o **statusie AUN** i **statusie snu**.

1. **Wykres statusu Nightly Recharge**
2. **Statusu Nightly Recharge** Skala: bardzo słabo – słabo – nie w pełni – OK – dobrze – bardzo dobrze.
3. **Wykres statusu AUN**
4. **Status AUN** Skala ma zakres od -10 do +10. Okolice zera to Twój zwykły poziom.
5. **Status AUN** Skala: znacznie gorzej niż zwykle – gorzej niż zwykle – jak zwykle – lepiej niż zwykle – znacznie lepiej niż zwykle.
6. **Tętno w ud./min (średnia z 4 godzin)**
7. **Odstęp między uderzeniami serca w ms (średnia z 4 godzin)**
8. **Zmienność tętna w ms (średnia z 4 godzin)**
9. **Częstotliwość oddychania w odd./min (średnia z 4 h)**
10. **Wykres wyniku snu**
11. **Wynik snu (1 –100)** Wynik, które podsumowuje łączną długość snu oraz jakość snu w jednej liczbie.
12. **Status snu** = wynik snu w porównaniu ze zwykłym poziomem. Skala: znacznie gorzej niż zwykle – gorzej niż zwykle – jak zwykle – lepiej niż zwykle – znacznie lepiej niż zwykle.
13. **Szczegółowe dane snu.** Więcej informacji znajduje się w części "Dane dotyczące snu na zegarku" on page 89.

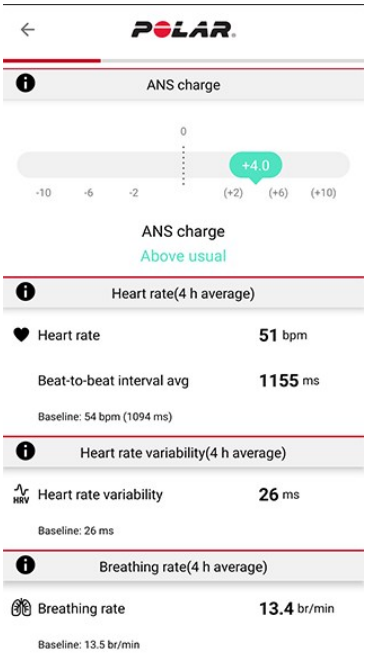
Nightly Recharge w aplikacji Polar Flow

W aplikacji Polar Flow możesz porównać i przeanalizować dane Nightly Recharge z różnych nocy. Wybierz **Nightly Recharge** z poziomu menu aplikacji Polar Flow, aby wyświetlić szczegóły Nightly Recharge z ostatniej nocy. Przesuń ekran w prawo, aby wyświetlić szczegóły dotyczące Nightly Recharge z poprzednich dni. Dotknij pola **Status AUN** lub **Status snu**, aby otworzyć widok szczegółowy statusu AUN lub statusu snu.





Szczegóły dotyczące statusu AUN w aplikacji Polar Flow



Status AUN informuje o tym, na ile autonomiczny układ nerwowy (AUN) uspokoił się podczas nocy. Skala ma zakres od -10 do +10. Okolice zera to Twój zwykły poziom. Status AUN jest obliczany na podstawie pomiaru **tętna**, **zmienności tętna** i **częstotliwości oddychania** podczas mniej więcej pierwszych czterech godzin snu.

Normalna wartość **tętna** u dorosłych może wynosić od 40 do 100 ud./min. Często występują zmiany wartości tętna między różnymi nocami. Obciążenie psychiczne lub fizyczne, ćwiczenia w późnych godzinach wieczornych, choroba lub spożycie alkoholu mogą spowodować wyższe tętno we wczesnych godzinach snu. Najlepiej jest porównać wartość ostatniej nocy z własnym zwykłym poziomem.

Zmienność tętna (HRV) odnosi się do zmienności odstępu między kolejnymi uderzeniami serca. Ogólnie rzecz biorąc, wysoka zmienność tętna jest związana z ogólnym dobrym stanem zdrowia, wysoką wydolnością aerobową i odpornością na stres. Może się znacznie różnić w zależności od osoby, osiągając wartości od 20 do 150. Najlepiej jest porównać wartość ostatniej nocy z własnym zwykłym poziomem.

Pole **Częstotliwość oddychania** pokazuje średnią częstotliwość oddychania podczas mniej więcej pierwszych czterech godzin snu. Jest ona obliczana na podstawie danych dotyczących odstępów między uderzeniami serca. Odstępy między nimi skracają się podczas wdechu i wydłużają podczas wydechu. W trakcie snu częstotliwość oddychania zmniejsza się i różni w zależności od fazy snu. Typowe wartości w przypadku zdrowego dorosłego człowieka w stanie spoczynku wahają się od 12 do 20 oddechów na minutę. Wyższe wartości niż zwykle mogą wskazywać na gorączkę lub zbliżającą się chorobę.

Szczegóły statusu snu w aplikacji Polar Flow

Informacje na temat statusu snu w aplikacji Polar Flow znajdują się w części "Dane dotyczące snu w aplikacji i serwisie internetowym Flow" on page 90.

Spersonalizowane wskazówki w aplikacji Polar Flow

Na podstawie dokonywanych pomiarów w aplikacji Polar Flow otrzymujesz codzienne wskazówki dotyczące ćwiczeń oraz wskazówki na temat snu i regulacji poziomu energii w szczególnie wymagających dniach. Codzienne wskazówki są wyświetlane w widoku ogólnym Nightly Recharge w aplikacji Polar Flow.

Ćwiczenia

Codziennie otrzymujesz wskazówkę dotyczącą ćwiczeń, która informuje, czy należy zwolnić tempo, czy warto przeć ostro do przodu. Podstawy do tych wskazówek to:

- Status Nightly Recharge
- Status AUN
- Status snu
- Status obciążenia kardio

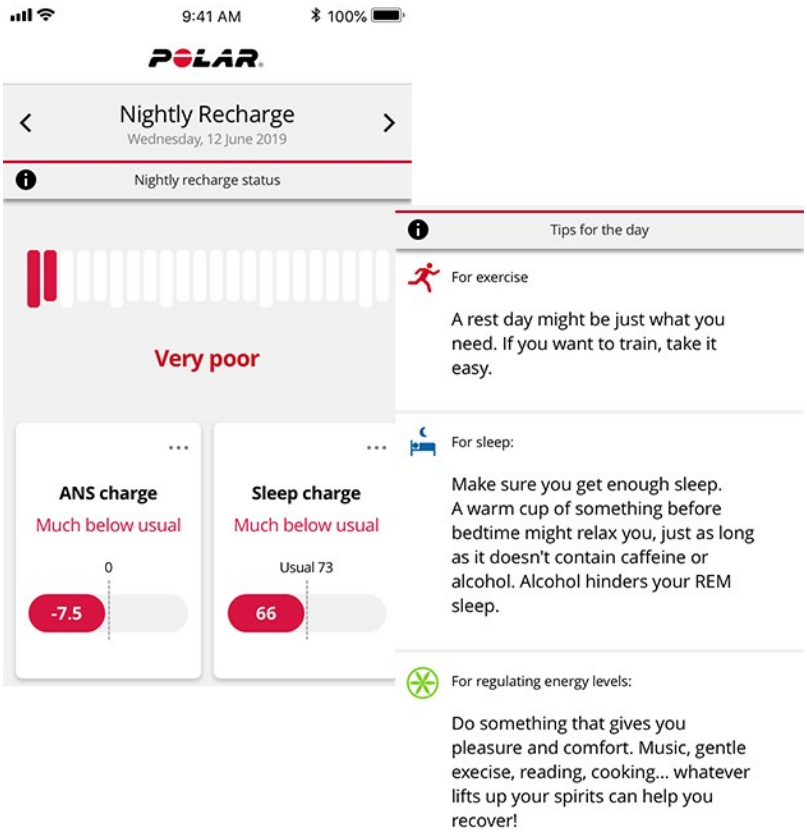
Sen

Jeśli ostatnio nie śpisz tak dobrze, jak zwykle, otrzymasz wskazówkę dotyczącą snu. Dowiesz się, jak poprawić te aspekty snu, które tego wymagają. Oprócz wyników pomiaru podczas nocy, uwzględniamy:

- Rytm snu w dłuższym okresie
- Status obciążenia kardio
- Ćwiczenia wykonane poprzedniego dnia

Regulacja poziomu energii

Jeśli Twój status AUN lub status snu będą wyjątkowo niskie, otrzymasz wskazówkę, która pomoże Ci przetrwać dni, w które masz obniżony poziom energii. Są to praktyczne porady, jak się uspokoić, gdy sprawy biegną zbyt szybko, i jak zyskać więcej energii, gdy potrzebujesz wzmocnienia.



Dowiedz się więcej na temat Nightly Recharge w szczegółowym poradniku.

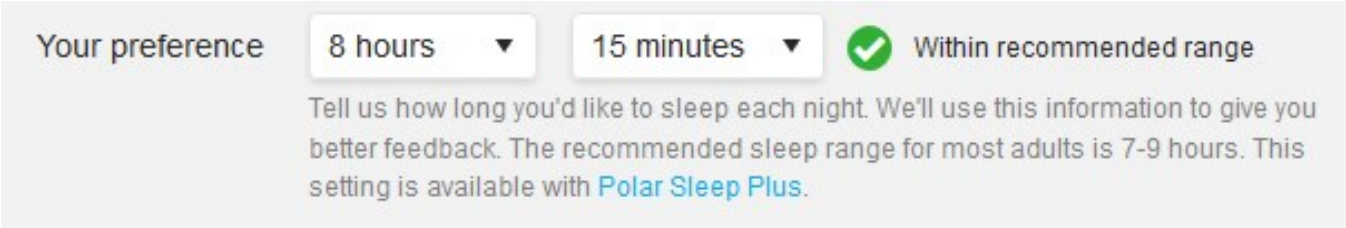
Monitorowanie snu Sleep Plus Stages™

Funkcja **Sleep Plus Stages** automatycznie monitoruje **ilość** i **jakość** Twojego snu i wskazuje, jak długo trwały jego **poszczególne fazy**. Łączna długość snu i jego jakość są przedstawiane w postaci jednej wartości określanej jako **wynik snu**. Wynik snu pozwala określić, na podstawie wskaźników stosowanych we współczesnej nauce o śnie, jak dobrze udało Ci się przespać noc.

Dzięki porównaniu składowych wyniku snu ze standardowymi dla Ciebie wartościami możesz dowiedzieć się, które z Twoich codziennych czynności wpływają na sen i mogą wymagać zmiany. Analizy snu zobaczysz w zegarku oraz aplikacji Polar Flow. Długoterminowe dane dotyczące snu w serwisie Polar Flow pomogą Ci dokonać szczegółowej analizy Twojego snu.

Jak rozpocząć monitorowanie snu z Polar Sleep Plus Stages™

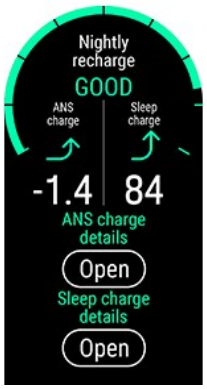
1. Pierwszą rzeczą, jaką musisz zrobić, jest **ustawienie preferowanej przez Ciebie łącznej długości snu** w aplikacji Polar Flow na swoim zegarku. W aplikacji Polar Flow dotknij swojego profilu i wybierz opcję **Zalecana łączna długość snu**. Wybierz zalecany czas i kliknij **Gotowe** lub zaloguj się na konto Flow bądź stwórz nowe na flow.polar.com oraz wybierz **Ustawienia > Dane osobiste > Zalecana łączna długość snu**. Wybierz zalecany czas i kliknij **Zapisz**. Ustaw preferowaną długość snu na zegarku z poziomu **Ustawienia > Dane osobiste > Preferowana długość snu**.

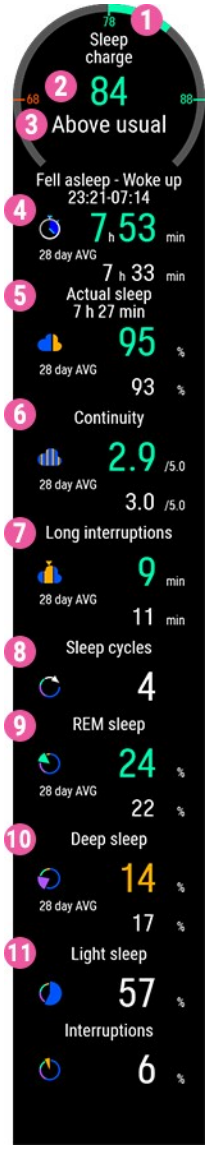
   

   Wymagania dotyczące długości snu to ilość snu, jakiej potrzebujesz każdej nocy. Domyślnie ustawiona jest zalecana długość snu dla danej grupy wiekowej (osiem godzin dla dorosłych w wieku od 18 do 64 lat). Jeśli uważasz, że osiem godzin to dla Ciebie zbyt dużo lub zbyt mało, zalecamy dostosowanie tej wartości do swoich potrzeb. Dzięki temu otrzymasz dokładne informacje na temat swojego snu w stosunku do docelowej długości snu.

2. Funkcja Sleep Plus Stages zacznie działać po włączeniu funkcji całodobowego pomiaru tętna. Włącz całodobowy pomiar tętna z poziomu części **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Całodobowy pomiar tętna**, wybierając **Wł.** lub **Tylko w nocy**. Mocno zaciśnij pasek wokół nadgarstka. Tylny czujnik zegarka musi być w kontakcie ze skórą. Bardziej szczegółowe instrukcje noszenia znajdują się w części Pomiar tętna z nadgarstka.
3. Zegarek automatycznie wykrywa, kiedy zasypiasz, kiedy się budzisz oraz jak długo trwa sen. Pomiar Sleep Plus Stages opiera się na nagraniach ruchów Twojej ręki niedominującej za pomocą wbudowanego czujnika przyśpieszenia 3D oraz danych dotyczących odstępów między uderzeniami serca pobranych z nadgarstka za pomocą optycznego sensora tętna.
4. Rano możesz sprawdzić swój **wynik snu** (1 – 100) na zegarku. Uzyskasz informacje dotyczące faz snu (płytki sen, głęboki sen, sen REM) oraz wynik snu po jednej nocy, w tym informacje o rodzaju snu (ilość, stabilność, regeneracja). Po trzech nocach wyświetli się porównanie z Twoim zwykłym poziomem.
5. Rano możesz zapisać swoje spostrzeżenia dotyczące jakości snu, oceniając go na zegarku lub w aplikacji Polar Flow. Twoja ocena nie jest brana pod uwagę podczas obliczania statusu snu, ale możesz nagrać swoje spostrzeżenia i porównać je z otrzymaną oceną statusu snu.

Dane dotyczące snu na zegarku





Po przebudzeniu możesz sprawdzić szczegóły dotyczące Twojego snu z poziomu tarczy zegarka Nightly Recharge. Naciśnij OK, aby otworzyć szczegóły statusu Nightly Recharge, a następnie przewiń w dół do **Szczegóły statusu snu** za pomocą przycisku W DÓŁ. Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić szczegóły.

Możesz również ręcznie zatrzymać monitorowanie snu. Gdy zegarek wykryje przynajmniej cztery godziny snu, na tarczy Nightly Recharge zegarka wyświetlany jest komunikat „**Już nie śpisz?**”. Naciśnij OK, aby poinformować zegarek, że już nie śpisz. Potwierdź za pomocą OK, a zegarek natychmiast podsumuje Twój sen.

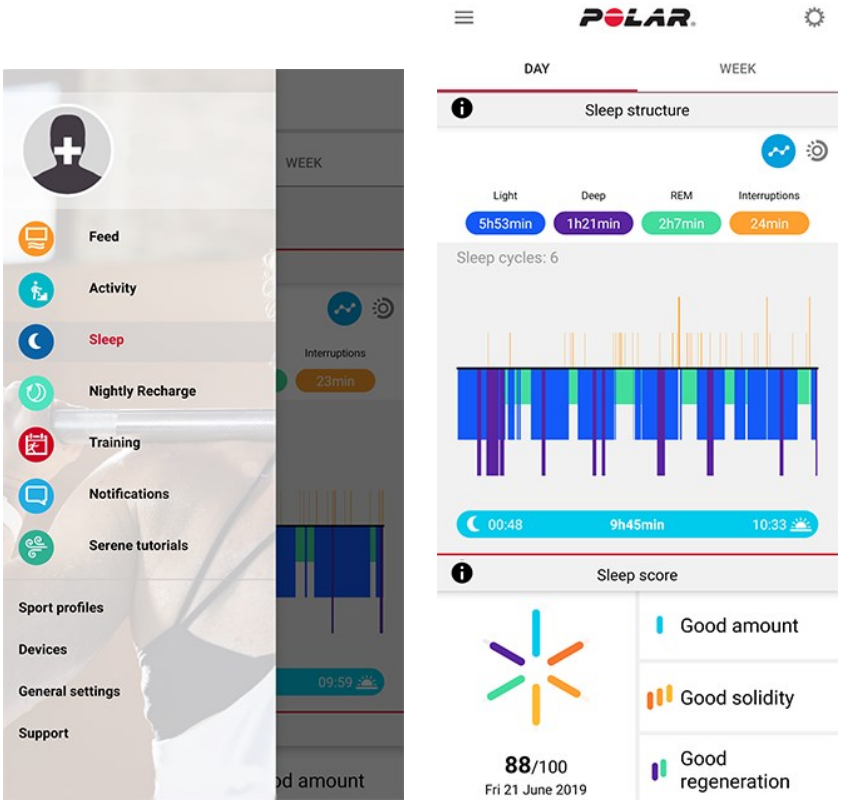
Na ekranie szczegółów statusu snu są wyświetlane następujące informacje:

1. **Wykres statusu wyniku snu**
2. **Wynik snu (1 – 100)** Wynik, który podsumowuje łączną długość snu oraz jakość snu w jednej liczbie.
3. **Status snu** = wynik snu w porównaniu ze zwykłym poziomem. Skala: znacznie gorzej niż zwykle – gorzej niż zwykle – jak zwykle – lepiej niż zwykle – znacznie lepiej niż zwykle.
4. **Łączna długość snu** to całkowity czas od zaśnięcia do obudzenia się.
5. **Sen faktyczny (%)** to czas od zaśnięcia do obudzenia się z wyłączeniem przebudzeń. Innymi słowy, jest to czas snu po odjęciu przerw. Tylko czas rzeczywistego snu jest wliczany do snu faktycznego.
6. **Ciągłość snu (1–5)**: Ciągłość snu to ocena stopnia, w jakim sen był nieprzerywany. Ciągłość snu jest oceniana w skali od jeden do pięciu: często przerywany – czasami przerywany – nieprzerywany płytki – nieprzerywany – nieprzerywany głęboki.
7. Element **Długie przebudzenia (min)** określa czas przebudzeń trwających dłużej niż jedną minutę. Podczas snu występuje wiele krótkich i długich przebudzeń, które stanowią przerwy we śnie. To, czy zapamiętujemy takie przebudzenia, zależy od czasu ich trwania. Zwykle nie pamiętamy tych krótszych. Dłuższe przebudzenia, w trakcie których możemy na przykład wstać i napić się wody, zwykle potrafimy sobie przypomnieć. Przebudzenia są przedstawione jako żółte słupki na osi czasu snu.
8. **Cykle snu**: U zdrowej osoby zazwyczaj występuje 4–5 cykli snu w ciągu nocy. Równa się to około 8 godzinom snu.
9. **Sen REM %**: REM to angielski skrót oznaczający szybkie ruchy gałek ocznych. Sen REM zwany jest również snem paradoksalnym, ponieważ mózg jest aktywny, ale mięśnie rozluźnione w celu uniknięcia „odgrywania” swoich snów. Głęboki sen regeneruje ciało, natomiast sen REM regeneruje umysł, poprawia pamięć i zdolność uczenia się.
10. **Sen głęboki %**: Głęboki sen to faza, z której ciężko się wybudzić, ponieważ ciało jest mniej wrażliwe na bodźce środowiskowe. Najwięcej snu głębokiego występuje w pierwszej połowie nocy. Ta faza snu regeneruje organizm i wzmacnia układ odpornościowy. Jest również ważna dla niektórych aspektów pamięci i uczenia się. Faza głębokiego snu jest również nazywana snem wolnofalowym.
11. **Sen płytki %**: Sen płytki to faza przejściowa pomiędzy przebudzeniem a głębszymi fazami snu. Z fazy płytkiego snu można się łatwo wybudzić, ponieważ wrażliwość na bodźce środowiskowe pozostaje na dość wysokim poziomie. Sen płytki wpływa również na regenerację psychiczną i fizyczną, chociaż to fazy snu REM oraz snu głębokiego są najważniejsze w tym zakresie.

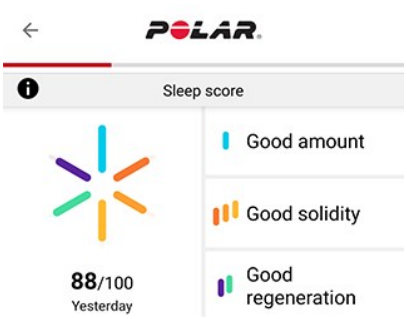
Dane dotyczące snu w aplikacji i serwisie internetowym Flow

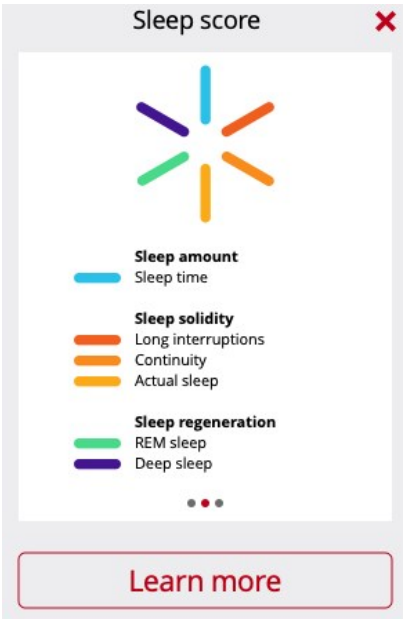
Sen to kwestia indywidualna – zamiast porównywać swoje statystyki dotyczące snu ze statystykami innych osób, skup się na własnych statystykach z dłuższych okresów, aby w pełni zrozumieć jakość swojego snu. Zsynchronizuj swój zegarek z aplikacją Polar Flow po przebudzeniu, aby sprawdzić dane dotyczące snu z ostatniej nocy. Codziennie oraz co tydzień śledź nawyki związane ze snem za pomocą aplikacji Polar Flow, aby dowiedzieć się, jak wspomniane nawyki oraz aktywność w ciągu dnia wpływają na jakość snu.

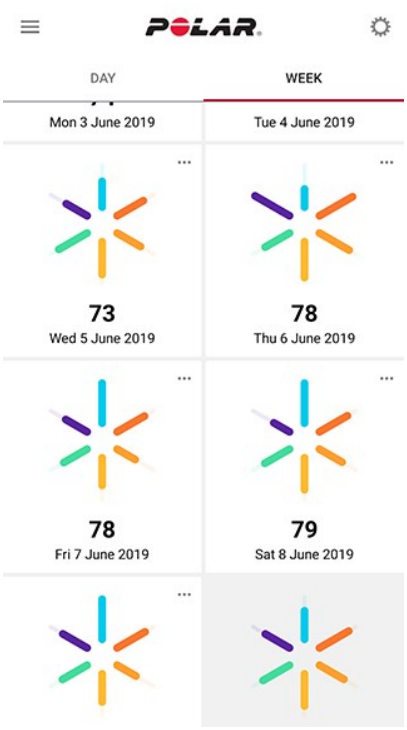
Wybierz **Sen** z poziomu menu aplikacji Polar Flow, aby wyświetlić dane dotyczące snu. W widoku Struktura snu wyświetlone są przejścia pomiędzy różnymi fazami snu (płytki sen, głęboki sen, sen REM) oraz przebudzenia podczas snu. Zazwyczaj cykle rozpoczynają się od płytkiego snu oraz przechodzą do głębokiego snu, a następnie do snu REM. Nocny sen obejmuje zazwyczaj od 4 do 5 cykli snu. Równa się to około 8 godzinom snu. Podczas snu występuje wiele krótkich i długich przebudzeń. Długie przebudzenia są wyświetlane w formie wysokich pomarańczowych słupków na wykresie struktury snu.



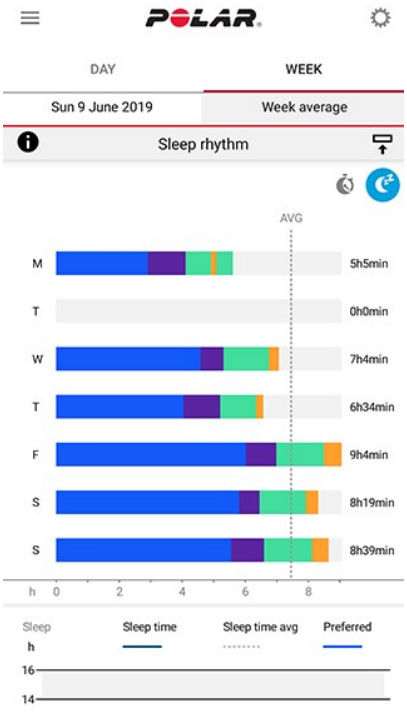
Wynik snu obejmujący sześć elementów jest ustalany na podstawie trzech wskaźników: ilości (łączna dł. snu), stabilności (długie przebudzenia, ciągłość oraz sen faktyczny) i regeneracji podczas snu (sen REM oraz sen głęboki). Poszczególne paski na wykresie przedstawiają wartości każdego składnika. Wynik snu stanowi średnią tych wyników. Wybierając widok tygodniowy, możesz sprawdzić, jak zmienia się Twój wynik oraz jakość snu w ciągu tygodnia.







Część dotycząca rytmu snu zapewnia tygodniowy widok łącznej długości snu oraz faz snu.



Aby przeglądać swoje długoterminowe dane dotyczące snu wraz z fazami snu w serwisie Flow, przejdź do części **Postępy** oraz wybierz zakładkę **Podsumowanie snu**.

Część dotycząca podsumowania snu zapewnia długoterminowy widok Twoich nawyków dotyczących snu. Możesz przeglądać szczegóły dotyczące Twojego snu z okresu 1-, 3- lub 6-miesięcznego. Możesz również przeglądać średnie następujących danych: godzina zaśnięcia, godzina pobudki, łączna długość snu, sen REM, głęboki sen oraz przebudzenia. Analiza danych snu jest wyświetlana po umieszczeniu kursora myszy nad wykresem snu.

Dowiedz się więcej na temat Polar Sleep Plus Stages w szczegółowym poradniku.

SleepWise™

Polar SleepWise™ pomoże Ci zorientować się jak sen wpływa na Twoją uważność i gotowość do treningu w ciągu dnia. Oprócz ilości i jakości ostatniego snu, bierzemy pod uwagę także wpływ rytmu snu. Funkcja SleepWise pokazuje, w jaki sposób sen wspiera uważność w ciągu dnia i przygotowanie do treningu. Nazywamy to **energią ze snu**. Dzięki tej funkcji łatwiej jest osiągnąć i utrzymać zdrowy rytm snu. Dowiadujemy się również, w jaki sposób sen wpływa na uważność w ciągu dnia. Większa uważność oznacza lepsze przygotowanie do treningu, ponieważ poprawia czas reakcji, dokładność, ocenę sytuacji i podejmowanie decyzji.

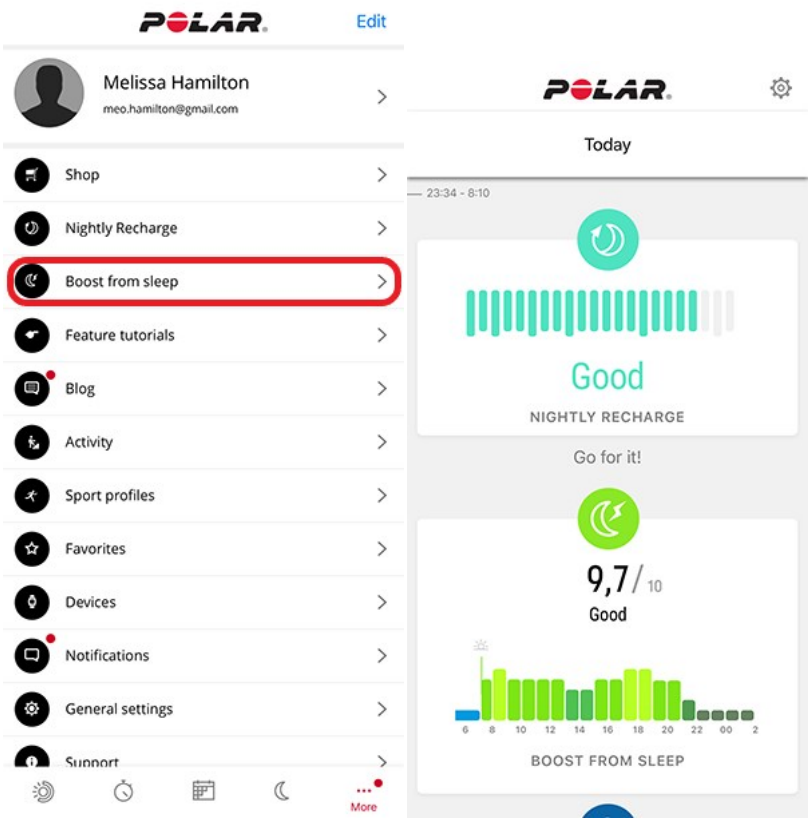
Aby otrzymywać spersonalizowane zalecenia upewnij się, że ustawienie **preferowana długość snu** odpowiada Twoim rzeczywistym potrzebom.

Funkcja SleepWise jest całkowicie automatyczna. Wszystko, co musisz zrobić to monitorować swój sen za pomocą zegarka Polar kompatybilnego ze Sleep Plus Stages. Jest dostępna w aplikacji Polar Flow.

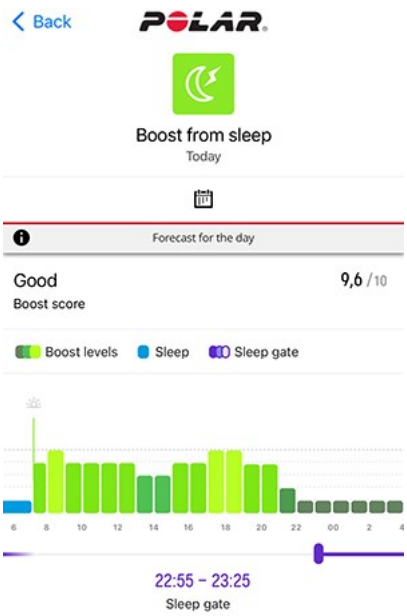
Codzienna energia ze snu

Pamiętaj, że do uzyskania prognozy energii ze snu wymagane jest zarejestrowanie co najmniej pięciu rezultatów w ciągu ostatnich siedmiu dni. Jeśli zegarek nie był założony podczas snu lub nie udało się monitorowanie, możesz dodać długość snu ręcznie za pomocą aplikacji, zwiększając w ten sposób liczbę zarejestrowanych rezultatów.

Aby sprawdzić prognozy dotyczące energii ze snu w aplikacji Polar Flow, wybierz opcję **Energia ze snu**. Możesz również zobaczyć dzienną prognozę dotyczącą energii ze snu na karcie **Dziennika**. Dotknięcie karty spowoduje przejście do widoku **Energia ze snu**.



Zostanie wyświetlony widok **Energia ze snu**:



Rano możesz zobaczyć prognozę tego, w jaki sposób poziom Twojej energii będzie zmieniał się w ciągu dnia i zaplanować odpowiednie działania zwiększające uważność (na przykład drzemkę, przygotowanie kawy lub spacer na świeżym powietrzu). Prognoza podaje informacje zwrotne w formie wizualnej i liczbowej, dotyczące wszystkich zmian w Twoim rytmie snu. Dzięki temu łatwo zauważysz, czy wprowadzone zmiany przynoszą pozytywne efekty. Pozwala to poznać długoterminowe skutki snu. Można również zaobserwować wpływ niedoboru snu oraz nieregularnego rytmu snu i przebudzeń.

Ocena energii podsumowuje treść codziennej prognozy w postaci liczbowej, aby łatwo można było porównywać poszczególne dni. Twoja ocena energii może być na poziomie **doskonały**, **dobry**, **niezły** lub **średni**. Doskonały poziom oceny energii oznacza,

że w pełni wykorzystasz korzyści płynące z właściwego wypoczynku. Ocena energii może być na poziomie „średni” na przykład, kiedy cierpisz na niedobór snu. Możesz zauważyć powtarzające się wzory na tle ogólnego trendu, na przykład w weekendy.

Codzienny **wykres prognozy** pokazuje, w jaki sposób sen poprawi Twoją energię w ciągu dnia.

Wyższy słupek w jaśniejszym odcieniu oznacza wyższy **poziom energii**. Oznacza to, że prawdopodobnie dobrze się czujesz i masz siłę na trening. Ciemniejsze i niższe słupki oznaczają niższy poziom energii. Twoja czujność jest niższa i możesz źle się czuć.

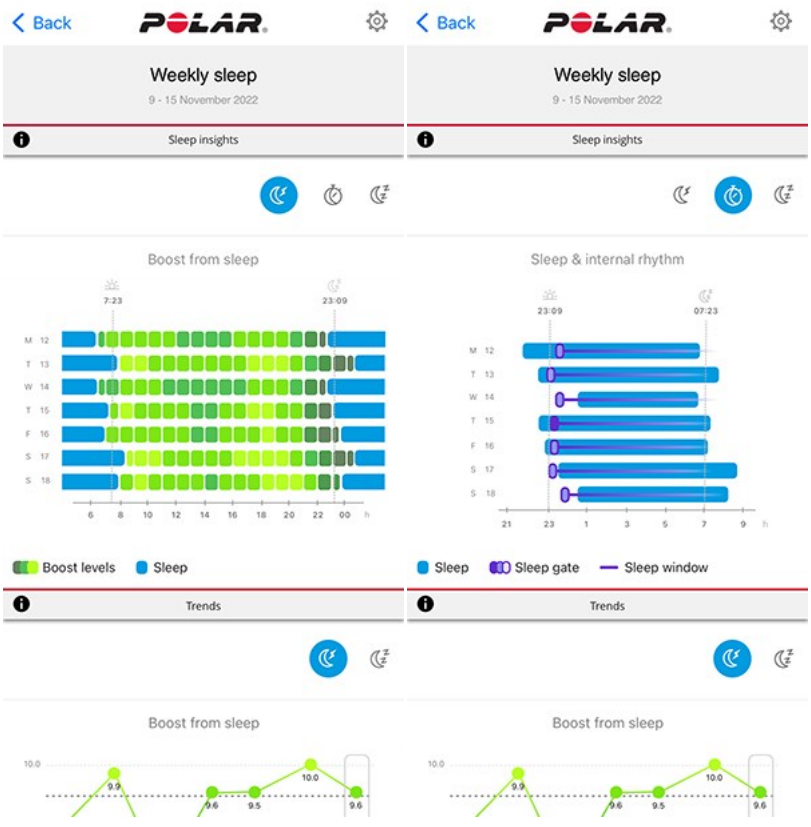
Poziomy energii

Pamiętaj, że ta prognoza opiera się wyłącznie na danych dotyczących snu. Nie bierze ona pod uwagę niczego, co robisz w ciągu dnia (lub czego nie robisz). Innymi słowy, wykres nie zmieni się, nawet jeśli będziesz pić kawę, weźmiesz zimny prysznic lub wyjdziesz na szybki spacer. Motywacja również odgrywa ważną rolę, jeśli chodzi o uważność. Niezależnie od tego, jak wysoki jest Twój poziom energii określony na podstawie snu, możesz i tak zacząć odczuwać zmęczenie np. podczas nudnego wykładu. Z drugiej strony, jeśli zajmujesz się czymś interesującym, możesz czuć się bardzo dobrze nawet po nieprzespanej nocy. Sprawdzając codzienną prognozę zobaczysz, że poziom energii zazwyczaj obniża się tymczasowo po południu, a później wzrasta. Nie trzeba się tym jednak martwić. Ten spadek wiąże się z Twoim rytmem dobowym i odczuwa go każdy. Przeglądanie wcześniejszych prognoz pomaga zrozumieć, że dzisiejszy poziom energii nie zależy wyłącznie od snu z ostatniej nocy, ale również ostatniej historii snu. Na przykład brak snu w weekendy może mieć wpływ na Twoje samopoczucie przez kilka dni.

Pora snu to czas, kiedy Twój organizm będzie gotowy do snu. Jednak codzienne obowiązki mogą utrudniać dostosowanie się do rytmu dobowego. Dlatego też w realnym życiu, pora snu nie zawsze jest najlepszą porą na zaśnięcie. Przykładowo, może to wystąpić, kiedy wracasz do pracy po przerwie, niezależnie od tego, czy był to urlop czy tylko weekend.

Sen w ciągu tygodnia

W widoku **Sen w ciągu tygodnia** możesz porównać i przeanalizować dane dotyczące snu podczas różnych nocy. Dotknij ikony kalendarza, aby go wyświetlić.

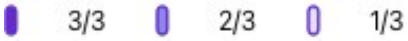


Wykres **energii ze snu** pokazuje jak nocny odpoczynek wpływał ostatnio na Twoje dni. Możesz na nim się oprzeć, aby wprowadzić zmiany do swojego harmonogramu snu.

Wykres **snu i rytmu dobowego** ilustruje, w jakim stopniu sen faktyczny różni się od Twojego naturalnego rytmu. Synchronizacja tych dwóch rytmów — faktycznego i dobowego ma wiele zalet dla zdrowia. Przestrzeganie regularnych godzin snu i przebudzenia może pomóc je zsynchronizować. Zobaczysz, jak Twoje zachowanie wpływa na rytm dobowy. Przykładowo, przesiadywanie do późna podczas weekendu lub podróż do innej strefy czasowej może zakłócić synchronizację Twoich rytmów.

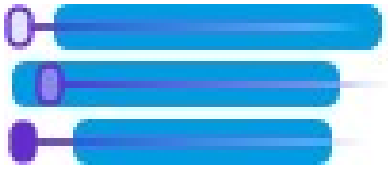
Pora snu to czas, kiedy Twój organizm będzie gotowy do snu. Może ona być łatwo wykrywalna na podstawie Twoich danych lub nie. Nieregularny rytm lub nietypowe godziny snu mogą zakłócić Twój rytm dobowy i utrudnić wykrywalność pory snu.

Wykrywalność pory snu



Możesz oczekiwać, że Twoją porę snu będzie łatwo rozpoznać (3/3), jeśli rytm dobowy jest regularny. Jeśli rytm dobowy drastycznie się zmienia, porę snu trudniej jest wyznaczyć.

Rytm dobowy



Rytm dobowy wyznacza pory, w których Twój organizm w naturalny sposób skłania się do snu lub pozostawania świadomym. Fioletowe linie na wykresie pokazują **okno snu**, czyli okres, podczas którego Twój organizm spałby w naturalnych warunkach. Niebieskie słupki pokazują rytm snu faktycznego. Synchronizacja tych dwóch rytmów — faktycznego i dobowego ma wiele zalet dla zdrowia. Przestrzeganie regularnych godzin snu i przebudzenia może pomóc je zsynchronizować.

Wiele osób pracujących w biurze późno kładzie się spać i śpi dłużej w weekendy. W ten sposób ich pora snu przesuwa się na później również w niedzielę. Jest to typowy objaw „społecznego jet-lagu", czyli problemów z zasypianiem w niedzielę, co oznacza, że nowy tydzień pracy rozpoczyna się niewyspanym. Sposobem na uniknięcie niedzielnej bezsenności i niedoboru snu w poniedziałek jest zasypianie i budzenie się codziennie o tej samej porze. Jeśli jednak zaśniesz później niż zwykle, zamiast później wstawać lepiej jest zrekompensować niedobór snu popołudniową drzemką.

Kontekst naukowy

Funkcja Polar SleepWise używa monitorowania snu oraz modelowania biomatematycznego do przewidywania codziennej uważności w oparciu o dane dotyczące snu. Aby przewidzieć, w jaki sposób sen poprawia uważność, model opracowany przez firmę Polar ocenia ilość snu, jego jakość i czas trwania, zestawiając je z Twoją osobistą potrzebą snu i rytmem dobowym. Ten model pozwala określić poziom energii, godzina po godzinie, codzienną ocenę energii, porę snu oraz okno snu. Pora snu stanowi punkt początkowy okna snu, czyli okresu, w którym naturalny rytm Twojego organizmu sugeruje sen. Aby funkcja SleepWise działała dokładnie potrzebne są dane z ostatniego tygodnia lub dwóch tygodni.

Modelowanie biomatematyczne to ogólnie przyjęta metoda prognozowania wpływu zmian w harmonogramie snu na uważność podczas dnia. W literaturze naukowej przedstawione zostało kilka modeli biomatematycznych. Chociaż szczegóły i terminologia różnią się w zależności od modelu, każdy z nich zazwyczaj bierze pod uwagę czas czuwania, historię snu i czuwania oraz rytm dobowy. Dane uzyskane na podstawie modeli są zazwyczaj weryfikowane za pomocą zadania sprawdzającego czujność psychomotoryczną po niewielkich lub poważnych ograniczeniach snu. Zadanie sprawdzające czujność psychomotoryczną jest proste i polega na naciśnięciu przycisku po pojawieniu się światła na ekranie. Wyniki

wykonywania tego zadania są skorelowane z poziomem koncentracji, zdolnością do rozwiązywania problemów i podejmowania decyzji.

Ćwiczenia oddechowe Serene™

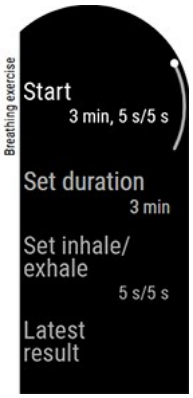
Serene™ to **prowadzone ćwiczenia oddechowe**, które pomagają zrelaksować ciało i umysł oraz radzić sobie ze stresem. Serene pomaga w powolnym, regularnym oddychaniu w tempie **sześciu oddechów na minutę**, co jest optymalną częstotliwością oddychania dla uzyskania **rezultatów zmniejszających stres**. Kiedy oddychasz powoli, rytm serca zaczyna synchronizować się z rytmem oddychania, a odstęp między uderzeniami staje się bardziej zróżnicowany.

Podczas ćwiczenia oddechowego zegarek pomoże Ci utrzymać regularny, powolny rytm oddechu za pomocą animacji na wyświetlaczu oraz poprzez wibracje. Serene mierzy reakcję organizmu na ćwiczenia i zapewnia natychmiastowe informacje zwrotne odnośnie ich efektów. Po wykonaniu ćwiczenia otrzymasz podsumowanie czasu spędzonego w każdej z trzech **stref uspokojenia**. Im wyższa strefa, tym lepsza synchronizacja z optymalnym rytmem. Im więcej czasu spędzasz w wysokich strefach, tym więcej korzyści poczujesz w dłuższej perspektywie. Regularne wykonywanie ćwiczeń oddechowych Serene pomaga **radzić sobie ze stresem**, poprawia **jakość snu** i zapewnia **lepsze samopoczucie**.

Ćwiczenia oddechowe Serene na Twoim zegarku

Ćwiczenia oddechowe Serene umożliwiają Ci **głębokie i powolne oddychanie**, aby uspokoić ciało i umysł. Kiedy oddychasz powoli, rytm serca zaczyna synchronizować się z rytmem oddychania. Odstępy między uderzeniami Twojego serca są bardziej zróżnicowane, gdy oddech jest głębszy i wolniejszy. Głębokie oddechy wywołują możliwe do zmierzenia reakcje związane z odstępami między uderzeniami serca. Podczas wdechu odstępy między kolejnymi uderzeniami serca skracają się (tętno przyśpiesza), a podczas wydechu – wydłużają się (tętno zwalnia). Zmiana odstępów między uderzeniami serca jest większa, gdy jesteś najbliżej rytmu **6 cykli oddychania na minutę** (wdech + wydech = 10 sekund). Jest to optymalne tempo dla uzyskania **rezultatów zmniejszających stres**. Dlatego Twój sukces jest mierzony nie tylko na podstawie synchronizacji, lecz również na podstawie tego, ile brakowało do uzyskania optymalnego tempa oddychania.

Domyślny czas trwania ćwiczeń oddechowych Serene to 3 minuty. Możesz dostosować czas trwania ćwiczeń w zakresie pomiędzy 2–20 minut. W razie potrzeby można również dostosować czas trwania wdechu i wydechu. Najszybsza częstotliwość oddychania to 3 sekundy na wdech i 3 sekundy na wydech, czyli 10 oddechów na minutę. Najwolniejsza częstotliwość oddychania to 5 sekund na wdech i 7 sekund na wydech, czyli 5 oddechów na minutę.



Sprawdź, czy pozycja umożliwia Ci rozluźnienie ramion oraz trzymanie rąk nieruchomo przez cały czas wykonywania ćwiczenia oddechowego. Umożliwi Ci to odpowiednie rozluźnienie oraz zapewni dokładny pomiar efektów sesji przez zegarek Polar.

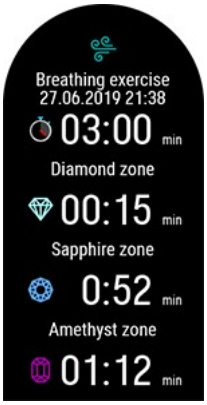
1. Dopasuj zegarek tuż pod nadgarstkiem.
2. Usiądź lub połóż się wygodnie.

3. Aby rozpocząć ćwiczenia oddechowe, najpierw wybierz na zegarku **Serene**, a następnie **Rozpocznij ćwiczenie**. Ćwiczenia rozpoczną się od 15-sekundowej fazy przygotowawczej.
4. Stosuj się do wskazówek dotyczących oddechu na wyświetlaczu lub poprzez wibracje.
5. Możesz zakończyć ćwiczenie w dowolnym momencie wciskając przycisk WSTECZ.
6. Główny element naprowadzający na animacji **zmienia kolor** na podstawie aktualnej strefy uspokojenia.
7. Po ćwiczeniu na zegarku wyświetlą się wyniki w postaci czasu spędzonego w różnych strefach uspokojenia.

Strefy uspokojenia to ametystowa, szafirowa i diamentowa. Dzięki strefom uspokojenia dowiesz się, jak dobrze zsynchronizowane jest bicie Twojego serca z oddechem oraz jak blisko jesteś osiągnięcia optymalnej częstotliwości oddychania, czyli sześciu oddechów na minutę. Im wyższa strefa, tym lepsza synchronizacja z optymalnym rytmem. W strefie najwyższego uspokojenia – diamentowej – musisz utrzymywać powolny, docelowy rytm około sześciu oddechów na minutę, lub mniej. Im więcej czasu spędzisz w wyższych strefach, tym więcej korzyści poczujesz w dłuższej perspektywie.

Wynik ćwiczenia oddechowego

Po wykonaniu ćwiczenia otrzymasz podsumowanie czasu spędzonego w każdej z trzech stref uspokojenia.



Dowiedz się więcej na temat ćwiczeń oddechowych Serene™ w szczegółowym poradniku.

Fitness Test z pomiarem tętna z nadgarstka

Fitness Test Polar przy użyciu pomiaru tętna z nadgarstka pozwala łatwo, bezpiecznie i szybko określić wydolność aerobową w trakcie odpoczynku. To prosta, 5-minutowa ocena poziomu kondycji, która pozwala oszacować maksymalną wydolność tlenową (VO2max). Obliczenia używane w ramach Fitness Test wykorzystują tętno spoczynkowe, zmienność rytmu pracy serca oraz informacje personalne, takie jak płeć, wiek, wzrost, waga oraz ocena poziomu aktywności fizycznej, zwana informacją o treningach. Polar Fitness Test przeznaczony jest dla zdrowych osób dorosłych.

Wydolność aerobowa wskazuje, jak Twój układ krążenia radzi sobie z zaopatrywaniem organizmu w tlen. Im wyższa wydolność, tym silniejsze i bardziej wydajne jest Twoje serce. Dobra wydolność aerobowa ma wiele korzyści dla zdrowia. Przykładowo, pomaga zmniejszyć ryzyko wystąpienia nadciśnienia, chorób serca i udaru. Jeśli chcesz poprawić swoją wydolność aerobową, uzyskanie zauważalnej zmiany rezultatu wymaga średnio około sześciu tygodni regularnych treningów. W przypadku mniej sprawnych osób postępy są widoczne jeszcze szybciej. Im większa wydolność aerobowa, tym mniejsze zmiany wyniku.

Wydolność aerobową najlepiej poprawiają te rodzaje treningu, w których wykorzystywane są duże grupy mięśniowe. Do treningów takich należą bieganie, jazda na rowerze, chodzenie, wiosłowanie, pływanie, jazda na rolkach i biegi narciarskie. Jeśli chcesz monitorować swoje postępy, rozpocznij od wykonywania testu kilka razy w ciągu pierwszych dwóch tygodni ćwiczeń, aby uzyskać poziom bazowy, a następnie powtórz test po upływie miesiąca.

Aby wyniki testu były wiarygodne, stosuj się do następujących zasad:

- Test możesz przeprowadzić wszędzie – w domu, w biurze, na siłowni – pod warunkiem, że nic nie będzie Ci przeszkadzać. W otoczeniu nie powinno być rozpraszających dźwięków (np. telewizora, radia bądź telefonu), ani ludzi, którzy mówią do Ciebie.
- Test zawsze przeprowadzaj w tym samym otoczeniu i o tej samej godzinie.
- Nie jedz ciężkostrawnych posiłków ani nie pal na 2 – 3 godziny przed testem.
- W dniu testu i na jeden dzień przed nim unikaj dużego wysiłku fizycznego, alkoholu i stymulantów farmaceutycznych.
- Podczas testu zachowaj spokój i odpręż się. Przed rozpoczęciem testu połóż się na 1 – 3 minuty.

Przed rozpoczęciem testu

Przed rozpoczęciem testu wybierz **Ustawienia > Dane osobiste** i sprawdź, czy wprowadzone dane, m.in. informacje o treningach, są prawidłowe.

Dopasuj zegarek tak, aby przylegał do górnej strony nadgarstka, w odległości przynajmniej na szerokość jednego palca od kości nadgarstka. Sensor tętna na dolnej stronie zegarka musi być w ciągłym kontakcie ze skórą.

Przebieg testu

Na zegarku wybierz **Test wydolności** > **Odpręż się i rozpocznij test**. Zegarek rozpocznie wyszukiwanie tętna.

Po znalezieniu tętna zostanie wyświetlony komunikat **Połóż się i zrelaksuj**. Zachowaj spokój i ogranicz ruchy ciała oraz komunikację z innymi osobami.

Możesz przerwać test w dowolnym momencie, naciskając przycisk WSTECZ. Wyświetlony zostanie komunikat **Anulowano test**.

Jeśli zegarek nie odbiera sygnału tętna, wyświetlony zostanie komunikat **Test nieudany**. W takim wypadku sprawdź, czy tylny sensor tętna zegarka znajduje się blisko skóry. Zobacz punkt Pomiar tętna z nadgarstka, w którym są podane szczegółowe wskazówki dotyczące noszenia zegarka podczas korzystania z pomiaru tętna z nadgarstka.

Wyniki testu

Po zakończeniu testu zegarek powiadomi o tym wibracjami i wyświetli opis wyniku testu wydolności oraz szacowaną wartość VO_{2max}.

Wyświetlony zostanie komunikat **Zaktualizow. $VO2_{max}$ zgodnie z ustawieniami?**

- Naciśnij OK, aby zapisać tę wartość w **Danych osobistych**.
- Naciśnij WSTECZ, aby anulować, ale tylko jeśli znasz ostatnio zmierzoną wartość VO_{2max} i jeśli różni się ona od wyniku o więcej niż jeden poziom sprawności.

Ostatni wynik testu wyświetlany jest w menu **Testy > Fitness Test > Najnowsze wyniki**. Wyświetlany jest tu wyłącznie wynik ostatniego testu.

Jeśli chcesz zobaczyć wizualną analizę wyników testu, przejdź do serwisu Flow i wybierz ten test z Dziennika, aby uzyskać szczegółowe informacje.

Twój zegarek zsynchronizuje się z aplikacją Polar Flow automatycznie po zakończeniu testu, jeśli Twój telefon znajduje się w zasięgu Bluetooth.

Poziomy sprawności

Mężczyźni

Wiek/liczba lat	Bardzo niski	Niski	Dostatecznie	Umiarkowanie	Dobrze	Bardzo dobrze	Elita
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

Kobiety

Wiek/liczba lat	Bardzo niski	Niski	Dostatecznie	Umiarkowanie	Dobrze	Bardzo dobrze	Elita
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

Ta klasyfikacja oparta jest na przeglądzie wyników 62 badań, w których VO_{2max} mierzono bezpośrednio u zdrowych dorosłych osób w USA, Kanadzie i 7 krajach europejskich. Piśmiennictwo: Shvartz E, Reibold RC. Aerobic fitness norms for males and females aged 6 to 75 years: a review. (Normy wydolności tlenowej dla mężczyzn i kobiet w wieku od 6 do 75 lat, przegląd.) Aviat Space Environ Med; 61:3-11, 1990.

VO_{2max}

Wskaźnik maksymalnej zdolności organizmu do przyswajania tlenu ($VO2_{max}$) jest bezpośrednio związany z wydolnością sercowo-oddechową, gdyż to płuca i serce są odpowiedzialne za dostarczanie tlenu do naszych tkanek. $VO2_{max}$ (wskaźnik maksymalnej zdolności organizmu do przyswajania tlenu służący do określania maksymalnej wydolności aerobowej) stanowi maksymalny współczynnik spalania tlenu przez organizm podczas intensywnego wysiłku. Jest on bezpośrednio związany z maksymalną zdolnością serca do pompowania krwi do mięśni. Wartość $VO2_{max}$ może być zmierzona lub uzyskana podczas testów wydolności (np. maksymalnej próby wysiłkowej, submaksymalnej próby wysiłkowej, Polar Fitness Test). Wskaźnik $VO2_{max}$ precyzyjnie określa wydolność sercowo-oddechową i pozwala przewidzieć zdolność organizmu do wysiłku podczas bardzo intensywnych ćwiczeń, takich jak: bieganie długodystansowe, jazda na rowerze, bieg na nartach i pływanie.

Wartość $VO2_{max}$ można wyrazić w mililitrach na minutę (ml/min = ml ■ min-1) lub w mililitrach na minutę na kilogram masy ciała (ml/kg/min = ml ■ kg-1■ min-1).

Przewodnik treningowy FitSpark™

Przewodnik treningowy FitSpark™ oferuje **gotowe plany sesji treningowych** dostępne na zegarku. Sesje treningowe zbudowane są z uwzględnieniem Twojej kondycji, historii treningów i stanu regeneracji oraz przygotowania, zgodnie ze statusem Nightly Recharge z poprzedniej nocy. FitSpark codziennie proponuje od 2 do 4 sesji treningowych: jedną, która jest najlepsza dla Ciebie i od 1 do 3 innych opcji do wyboru. Otrzymasz maksymalnie cztery sugestie na dzień, łącznie 19 różnych sesji treningowych. Sugestie obejmują sesje treningowe o kategoriach takich jak **trening kardio**, **trening siłowy** i **trening uzupełniający**.

Sesje treningowe FitSpark to gotowe cele treningowe określone przez firmę Polar. Sesje treningowe obejmują instrukcje dotyczące wykonywania ćwiczeń oraz porady krok po kroku, aby zapewnić bezpieczny trening oraz odpowiednią technikę. Wszystkie sesje treningowe są oparte na czasie oraz dostosowywane na podstawie bieżącego poziomu kondycji użytkownika, dlatego są odpowiednie dla wszystkich bez względu na sprawność. Sugestie dotyczące sesji treningowych FitSpark są aktualizowane po każdej sesji treningowej (w tym po sesjach wykonanych bez przewodnika FitSpark) o północy lub po przebudzeniu. FitSpark sprawia, że trening jest zróżnicowany dzięki różnym rodzajom codziennych sesji treningowych do wyboru.

Jak określany jest Twój poziom kondycji?

Twój poziom kondycji jest określany w celu dostarczenia każdej wskazówki treningowej, na podstawie:

- historii treningów (średni tygodniowy wynik strefy tętna z ostatnich 28 dni)
- Progu tlenowego (na bazie funkcji Fitness Test w zegarku)
- informacji o treningach.

Możesz zacząć korzystać z tej funkcji bez żadnej historii treningowej. Jednak FitSpark będzie działać optymalnie po 7 dniach użytkowania.

Im wyższy jest poziom kondycji, tym dłuższe są cele treningowe. Najbardziej wymagające cele siłowe nie są dostępne przy niskich poziomach kondycji.

Jakie rodzaje ćwiczeń obejmują kategorie treningowe?

W przypadku sesji kardio ćwiczysz w różnych strefach tętna, a długości ćwiczeń są różne. Sesje obejmują fazy rozgrzewki, treningu i odpoczynku oparte na czasie. Treningi kardio można wykonywać w przypadku dowolnego profilu sportowego na zegarku.

Sesje siłowe to treningi obwodowe składające się z ćwiczeń siłowych, ze wskazówkami opartymi na czasie. Sesje treningowe Bodyweight możesz wykonać, używając własnego ciała – nie są potrzebne dodatkowe ciężarki. Aby wykonać trening obwodowy, potrzebujesz talerza obciążeniowego, odważnika kettlebell lub ciężarków.

Sesje uzupełniające to treningi obwodowe składające się z ćwiczeń siłowych **oraz** rozciągających ze wskazówkami opartymi na czasie.

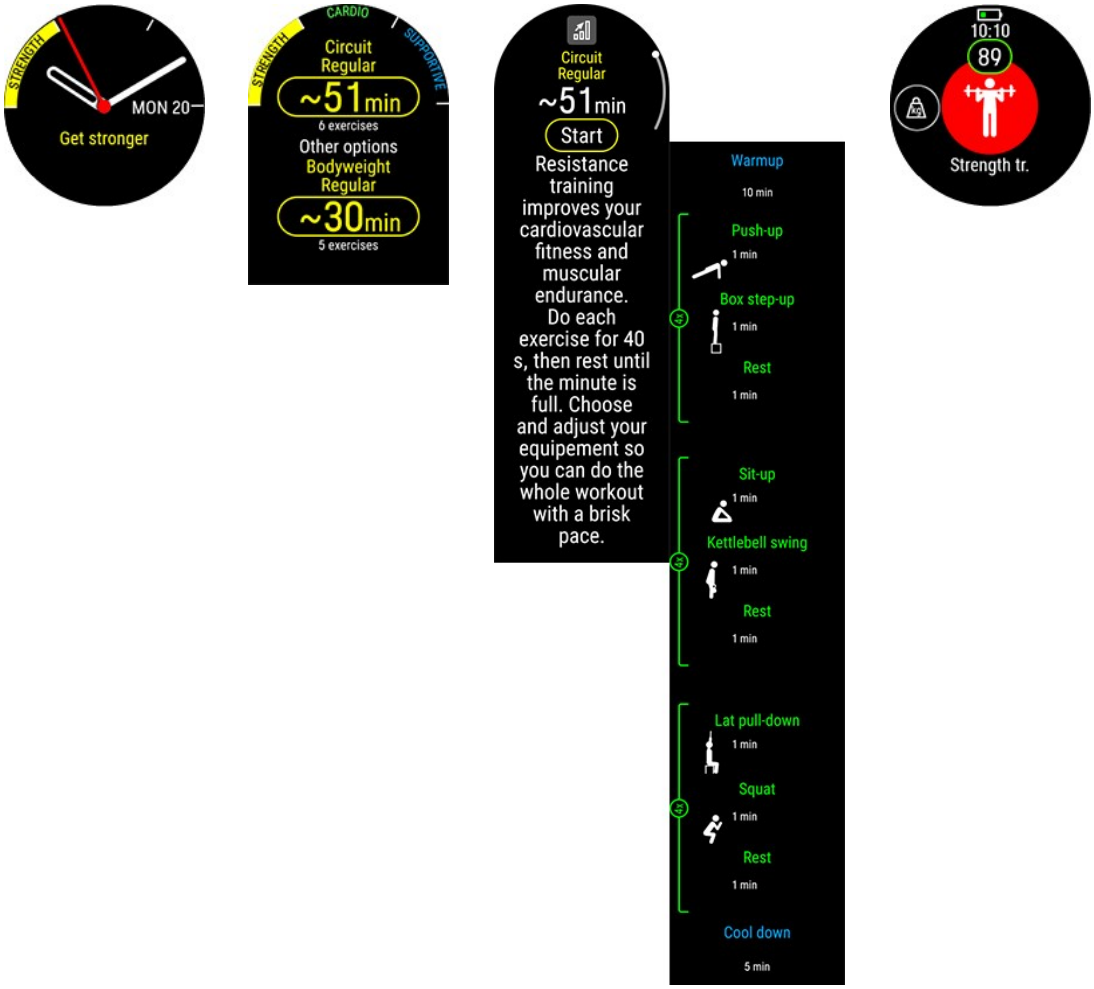
FitSpark na zegarku

W trybie wyświetlania czasu użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ, aby przejść do tarczy **FitSpark**.

Tarcza **FitSpark** obejmuje następujące widoki różnych kategorii treningowych:

TARCZA PROGRAMU: Jeżeli Program treningu biegowego jest aktywowany w Polar Flow, sugestie FitSpark będą oparte na celach treningowych Programu treningu biegowego.

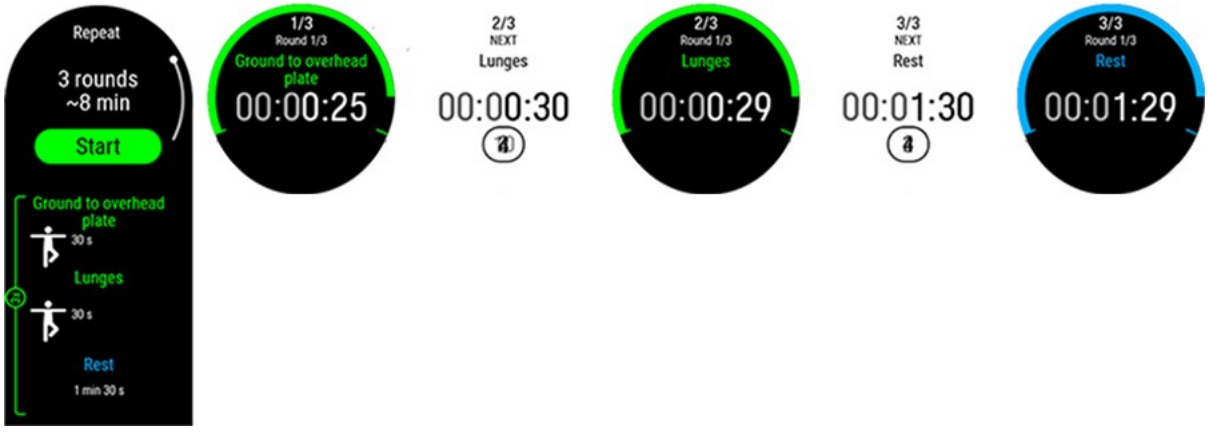
Naciśnij OK, gdy na tarczy zegarka jest wyświetlana funkcja **FitSpark**, aby zobaczyć wskazówki treningowe. Najpierw wyświetlany jest trening uznany za najbardziej optymalny na podstawie Twojej historii treningów oraz poziomu sprawności. Przewiń w dół, aby zobaczyć inne, opcjonalne wskazówki treningowe. Wybierz sugerowaną sesję treningową, aby wyświetlić szczegółowe informacje. Przewiń w dół, aby wyświetlić ćwiczenia zawarte w sesji treningowej (trening siłowy i uzupełniający), a następnie dotknij pojedynczego ćwiczenia, aby wyświetlić szczegółowe instrukcje jego wykonania. Przewiń do **Start** i naciśnij OK, aby wybrać cel treningowy, a następnie wybierz profil sportowy, aby uruchomić cel treningowy.



Podczas treningu

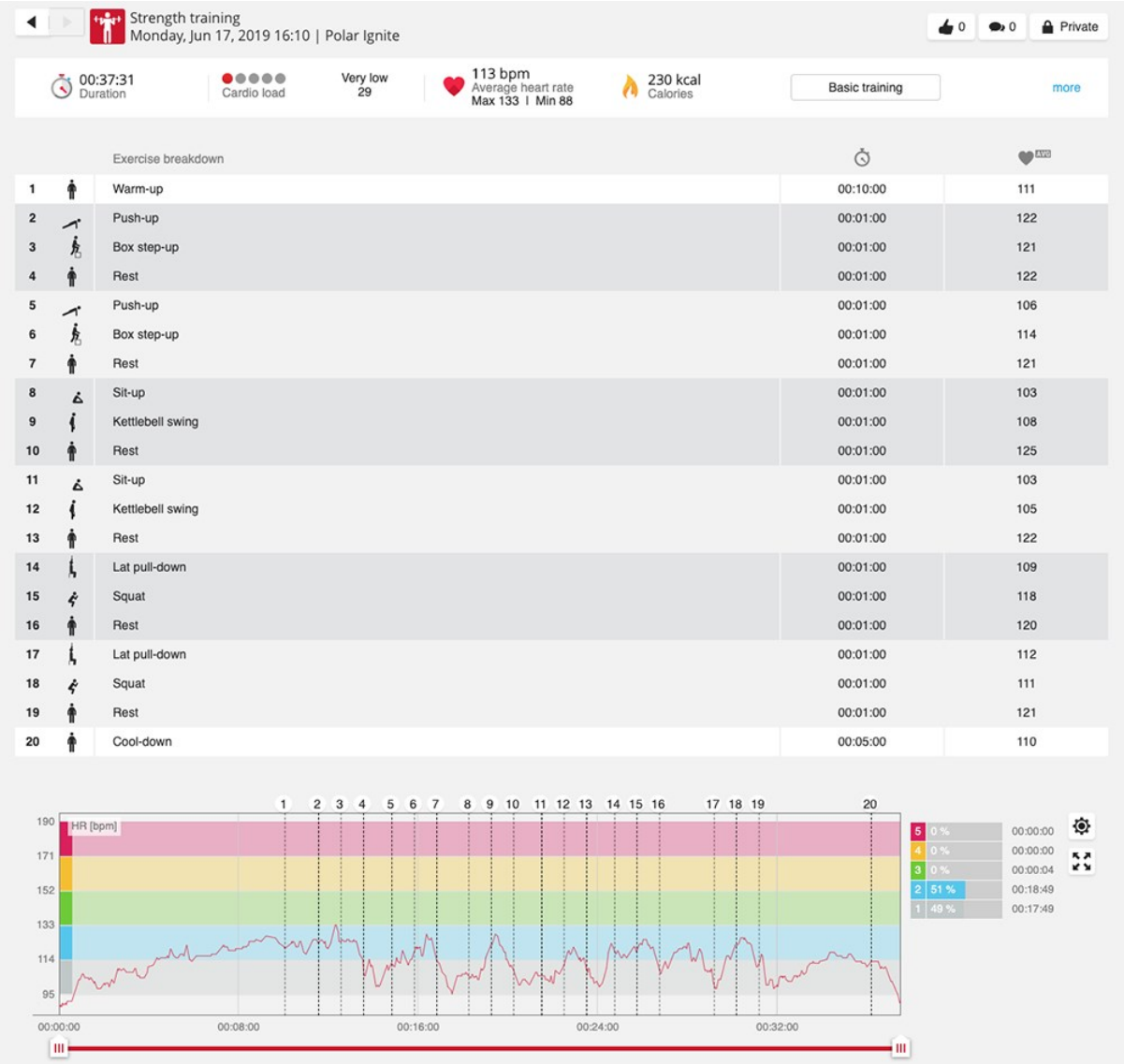
Podczas treningu zegarek będzie Ci dawać wskazówki obejmujące informacje o treningu, fazy oparte na czasie ze strefami tętna do celów kardio oraz fazy oparte na czasie z ćwiczeniami do celów siłowych i uzupełniających.

Treningi siłowe i uzupełniające oparte są na gotowych planach z animacjami ćwiczeń oraz poradami krok po kroku w czasie rzeczywistym. Wszystkie sesje treningowe obejmują timery i wibracje, które informują o konieczności przejścia do kolejnej fazy. Wykonuj dalej każdy ruch przez 40 sekund, następnie odpocznij przez 20 sekund i rozpocznij kolejny ruch. Po zakończeniu wszystkich rund pierwszej serii włącz kolejną serię ręcznie. Sesję treningową możesz zakończyć w każdym momencie. Nie możesz omijać faz treningowych ani zmieniać ich kolejności.



Rezultaty treningu na zegarku oraz w aplikacji Polar Flow

Bezpośrednio po zakończeniu treningu na ekranie zegarka wyświetlone zostanie podsumowanie. Bardziej szczegółowa analiza dostępna jest w aplikacji lub serwisie Polar Flow. W przypadku celów treningowych kardio otrzymasz podstawowy wynik z fazami sesji oraz danymi dotyczącymi tętna. W przypadku siłowych oraz uzupełniających celów treningowych otrzymasz szczegółowe wyniki treningu obejmujące średnie tętno oraz czas spędzony nad każdym ćwiczeniem. Są one wyświetlone w postaci listy, a każde ćwiczenie jest również wyświetlone na krzywej tętna.



Trening może się wiązać z pewnym ryzykiem. Przed rozpoczęciem regularnego programu treningowego przeczytaj wskazówki dotyczące minimalizowanie ryzyka podczas treningu.

Satelity pozycjonujące

Zegarek ma wbudowany sensor GPS (GNSS), który umożliwia pomiar prędkości, dystansu i wysokości n.p.m. podczas treningu wielu dyscyplin uprawianych na świeżym powietrzu. Ponadto umożliwia (po zakończeniu sesji) wyświetlenie trasy na mapie za pomocą aplikacji Flow lub serwisu internetowego.

Możesz wybrać system nawigacji satelitarnej używany przez zegarek oprócz GPS. To ustawienie jest dostępne w pozycji menu **Ustawienia ogólne** > **Satelity pozycjonujące**.Do wyboru**GPS + GLONASS**,**GPS + Galileo** lub **GPS + QZSS**.Ustawienie domyślne to **GPS + GLONASS**.Te opcje umożliwiają przetestowanie różnych systemów nawigacji satelitarnej, aby sprawdzić, czy poprawiają wyniki lokalizacji w regionach, w których są dostępne.

GPS + GLONASS GLONASS to rosyjski globalny system nawigacji satelitarnej. Jest to ustawienie domyślne, ponieważ satelity tego systemu mają globalny zasięg, a jego niezawodność jest najwyższa spośród trzech wyżej wymienionych systemów. Generalnie polecamy korzystanie z niego.

GPS + Galileo Galileo to globalny system nawigacji satelitarnej stworzony przez Unię Europejską.

GPS + QZSS QZSS to wykorzystujący cztery satelity regionalny system przekazywania danych o czasie oraz wspomagania, którego celem jest zwiększenie funkcjonalności GPS w regionach Azji i Oceanii, ze szczególnym uwzględnieniem Japonii.

Assisted GPS

Zegarek wykorzystuje technologię Assisted GPS (A-GPS), która przyspiesza akwizycję sygnałów GPS. Usługa A-GPS przesyła do zegarka dane o przewidywanych pozycjach satelitów GPS. Dzięki temu zegarek wie, gdzie szukać satelitów, co przyspiesza wyznaczanie lokalizacji początkowej.

Dane A-GPS są aktualizowane raz dziennie. Plik z najbardziej aktualnymi danymi A-GPS jest automatycznie wczytywany do zegarka przy synchronizacji z serwisem Flow za pomocą oprogramowania FlowSync lub aplikacji Polar Flow.

Termin ważności A-GPS

Plik z danymi A-GPS jest ważny do 14 dni. Dokładność pozycjonowania jest stosunkowo wysoka w ciągu trzech pierwszych dni i stopniowo maleje w pozostałych dniach. Regularne aktualizacje pomagają zapewnić wysoki poziom dokładności pozycjonowania.

Termin ważności aktualnego pliku z danymi A-GPS można sprawdzić w zegarku. Przejdź do menu **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Informacje o zegarku** > **Assisted GPS kończy się**. Jeżeli termin ważności pliku z danymi upłynął, zsynchronizuj zegarek z aplikacją Polar Flow lub serwisem Flow za pomocą oprogramowania FlowSync, aby zaktualizować dane A-GPS.

Po upłynięciu terminu ważności pliku z danymi A-GPS określanie bieżącej pozycji może zająć więcej czasu.

Najdokładniejsze pozycjonowanie GPS uzyskasz, nosząc zegarek na nadgarstku, z wyświetlaczem skierowanym do góry. Ze względu na umiejscowienie anteny GPS zegarka odradzamy noszenie zegarka w położeniu, w którym wyświetlacz znajduje się na dole. Montując urządzenie na kierownicy roweru, zwracaj uwagę, aby wyświetlacz był skierowany ku górze.

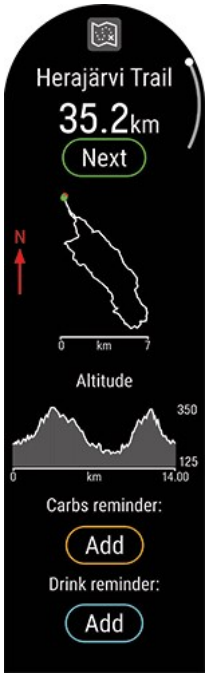
Nawigowanie po trasie

Funkcja nawigowania po trasie poprowadzi Cię po trasach, które zostały zapisane podczas wcześniejszych sesji lub trasach, które zostały zaimportowane do serwisu Flow z innych serwisów, takich jak komoot lub Strava. Do serwisu Flow można również importować bezpośrednio pliki tras w formacie GPX lub TCX.

Możesz wybrać, czy chcesz pójść do punktu startowego trasy, punktu końcowego trasy lub najbliższego punktu trasy (w środku trasy). Najpierw zegarek poprowadzi Cię do wybranego punktu startowego na trasie. Gdy znajdziesz się już na trasie, zegarek będzie prowadził Cię przez całą drogę i utrzymywał Cię na trasie. Po prostu kieruj się wskazówkami wyświetlanymi na ekranie. Na dole ekranu jest wyświetlany pozostały dystans.

Profile trasy i przewyższenia

Po wybraniu trasy zostaną wyświetlone ogólne informacje o trasie oraz jej profil przewyższenia. To ułatwia identyfikację tras i pozwala zorientować się czego należy oczekiwać podczas sesji treningowej.



Suma wzniesień i spadków terenu na zaplanowanych trasach

Rozpoczynając zaplanowaną trasę zobaczysz informacje o sumie wzniesień i spadków terenu. W miarę pokonywania trasy, wartości wzniesień/spadków będą aktualizowane, dzięki czemu będziesz zawsze wiedzieć ile wzniesień i spadków pozostało jeszcze do przebycia. Wyświetlane jest również nachylenie obecnego wzniesienia/spadku. Przez cały czas wiesz dokładnie, gdzie się znajdujesz i co jest przed Tobą.

Podczas pokonywania niezaplanowanej trasy jest wyświetlana wartość wzniesień i spadków podczas ostatniego kilometra oraz nachylenie obecnego wzniesienia/spadku.

Możesz użyć komoot do planowania szczegółowych tras na mapach, a następnie przenieść te trasy do zegarka za pomocą serwisu Flow.

Dodawanie trasy do zegarka

Aby dodać trasę do zegarka, musisz zapisać ją jako ulubioną w serwisie lub aplikacji Flow, a następnie zsynchronizować ją z zegarkiem. Więcej informacji można znaleźć w punkcie ZARZĄDZANIE ULUBIONYMI I CELAMI TRENINGOWYMI W POLAR FLOW.

Rozpoczynanie sesji treningowej z funkcją nawigowanie po trasie

1. Wybierz profil sportowy, z którego chcesz korzystać, a następnie w trybie przedtreningowym naciśnij przycisk PODŚWIETLENIE lub dotknij , aby przejść do menu podręcznego.
2. Wybierz **Trasy** z listy, a następnie wybierz trasę, którą chcesz pokonać.
3. Jeśli chcesz, możesz dodać **przypomnienie o węglowodanach** lub **przypomnienie o nawodnieniu**, a następnie wybierz **Start**.

4. Wybierz miejsce, w którym chcesz rozpocząć trasę: **Początek trasy**, **Punkt na trasie**, **Koniec trasy w odwr. kierunku** lub **Punkt na trasie w odwr. kierunku**.
5. Pozostań w trybie przedtreningowym do momentu, aż zegarek zmierzy tętno i odbierze sygnały GPS z satelitów, a następnie rozpocznij sesję, naciskając OK. Przed sesją treningową zegarek może poprosić o skalibrowanie kompasu. W takim przypadku postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wykonać kalibrację.
6. Zegarek poprowadzi cię do trasy. Komunikat **Znaleziono pkt. startowy** jest wyświetlany, gdy osiągniesz miejsce startu i jesteś gotowy, aby rozpocząć trasę.

Gdy zakończysz trasę, wyświetlany jest komunikat **Osiągnięto pkt. końcowy**.

Powiększenie

Przybliż lub oddal swoją trasę. Naciśnij **OK** i wybierz **Przybliż/oddal**, a następnie użyj przycisków **+** i **-**, aby ustawić widok trasy.

Zmiana trasy podczas sesji treningowej

Wybór innej trasy w trakcie sesji treningowej.

1. Naciśnij przycisk WSTECZ, aby zatrzymać sesję treningową, a następnie naciśnij przycisk PODŚWIETLENIE, aby przejść do menu podręcznego.
2. Wybierz **Trasy**, a zegarek wyświetli zapytanie **Czy chcesz zmienić trasę?**, odpowiedz **Tak** i wybierz trasę z listy.
3. Gdy zechcesz rozpocząć wybierz **Start**.

Powrót do miejsca startu

Funkcja powrotu do miejsca startu poprowadzi Cię z powrotem do punktu początkowego Twojej sesji treningowej.

Aby użyć funkcji powrotu do miejsca startu dla jednej sesji treningowej:

1. W trybie przedtreningowym naciśnij przycisk PODŚWIETLENIE, aby przejść do menu podręcznego.
2. Wybierz z listy opcję **Powr. do pkt. st.**, a następnie opcję **Wł.**

Możesz również włączyć funkcję powrotu do miejsca startu w czasie sesji treningowej, zatrzymując sesję i otwierając menu podręczne przyciskiem PODŚWIETLENIE lub przewijając do pozycji **Powr. do pkt. st.** i wybierając **Wł.**

Jeśli dodasz ekran treningowy Powrót do miejsca startu do profilu sportowego w Polar Flow, funkcja ta będzie zawsze włączona dla tego profilu sportowego i nie trzeba będzie jej włączać dla każdej sesji treningowej.

Aby powrócić do miejsca startu:

- Trzymaj zegarek przed sobą w położeniu poziomym.
- Dalej poruszaj się, aby zegarek mógł określić, w którym kierunku idziesz. Strzałka będzie pokazywać kierunek, w jakim znajduje się miejsce startu.
- Aby wrócić do miejsca startu, zawsze poruszaj się w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
- Twój zegarek będzie wyświetlał również namiar i bezpośredni dystans (w linii prostej) między Tobą i miejscem startu.

Gdy znajdujesz się w nieznanym otoczeniu, zawsze miej ze sobą mapę na wypadek utraty dostępności sygnału satelitarnego lub wyczerpania baterii zegarka.

Tempo startowe

Tempo startowe to funkcja, która pomaga w utrzymywaniu stałego tempa i uzyskaniu wybranego czasu dla określonego dystansu. Wybierz czas docelowy dla danego dystansu – na przykład 45 minut dla biegu na 10 kilometrów, a będziesz otrzymywać informacje jakie masz opóźnienie lub o ile wyprzedzasz wcześniej ustawioną wartość docelową.

Tempo startowe możesz ustawić bezpośrednio w zegarku albo ustawić tempo startowe jako cel treningowy w serwisie, lub aplikacji Flow i zsynchronizować je z zegarkiem.

Jeśli zaplanujesz tempo startowe na dany dzień, zegarek zasugeruje skorzystanie z niego po przejściu do trybu przedtreningowego.

Ustawianie tempa startowego w zegarku

W trybie przedtreningowym możesz ustawić docelowe tempo startowe, korzystając z menu podręcznego.

1. Przejdź do trybu przedtreningowego naciskając i przytrzymując OK na ekranie zegara lub naciśnij WSTECZ, aby przejść do menu głównego i wybierz **Rozpocznij trening**
2. W trybie przedtreningowym naciśnij przycisk PODŚWIETLENIE, aby przejść do menu podręcznego.
3. Wybierz **Tempo startowe** z listy i ustaw dystans oraz czas trwania. Przyciśnij OK, aby potwierdzić. Zegarek wyświetla tempo/prędkość wymagane do osiągnięcia docelowego czasu, a następnie wraca do trybu przedtreningowego, w którym możesz rozpocząć sesję treningową.

Segmenty Strava Live

Segmenty Strava to wcześniej zdefiniowane odcinki drogi lub szlaku, na których sportowcy rywalizują na czas w kolarstwie lub bieganiu. Każdy użytkownik Strava może tworzyć nowe segmenty w serwisie Strava.com. Można wykorzystywać segmenty do porównywania własnych czasów lub do porównywania z czasami innych użytkowników serwisu Strava, którzy również ukończyli dany segment. Każdy segment zawiera ogólnie dostępną tablicę liderów ze zwycięzcami King/Queen of the Mountain (KOM/QOM), którzy osiągnęli najlepszy czas w danym segmencie.

Należy pamiętać, że aby móc używać funkcji Segmenty Strava Live w zegarku Polar Pacer Pro, konieczne jest posiadanie pakietu Strava Summit Analysis. Po aktywacji Segmentów Strava Live i wyeksportowaniu segmentów na konto Flow oraz zsynchronizowaniu ich z zegarkiem Pacer Pro, zegarek będzie informował użytkowniku o zbliżaniu się do dowolnego ulubionego segmentu Strava.

Podczas pokonywania segmentu, na zegarku będą wyświetlane w czasie rzeczywistym dane wskazujące, czy aktualny wynik jest lepszy czy gorszy od własnego najlepszego wyniku (PR) w tym segmencie. Wyniki są obliczane i wyświetlane na zegarku od razu po zakończeniu segmentu, ale wyniki końcowe należy sprawdzić w serwisie Strava.com.

Łączenie kont Strava i Polar Flow

Możesz połączyć swoje konta Strava i Polar Flow w serwisie Polar Flow LUB w aplikacji Polar Flow.

W serwisie Polar Flow przejdź do **Ustawienia > Partnerzy > Strava > Połącz**.

lub

W aplikacji Polar Flow przejdź do **Ustawienia ogólne > Połącz > Strava** (przesuń palcem przycisk, aby połączyć).

Importowanie segmentów Strava do konta Polar Flow

1. Na koncie Strava wybierz segmenty, które chcesz zaimportować do Ulubionych Polar Flow / Pacer Pro. Aby to zrobić wybierz ikonę gwiazdki obok nazwy segmentu.
2. Następnie w sekcji Ulubione serwisu Polar Flow, naciśnij przycisk Aktualizuj segmenty Strava Live, aby zaimportować oznaczone gwiazdkami segmenty Strava Live na konto Polar Flow.
3. W Pacer Pro można jednocześnie zapisać 100 ulubionych elementów. Wybierz segmenty, które chcesz przesłać do zegarka Pacer Pro, zaznaczając pola wyboru po lewej stronie listy Segmenty Strava Live, aby przenieść je do listy synchronizacji dla Twojego zegarka Pacer Pro, po prawej stronie. Możesz zmienić kolejność ulubionych w Pacer Pro, przeciągając je i upuszczając.
4. Zsynchronizuj zegarek Pacer Pro, aby zapisać wprowadzone zmiany w zegarku.

Więcej informacji na temat zarządzania ulubionymi w serwisie i w aplikacji Flow można znaleźć w punkcie Zarządzanie ulubionymi i celami treningowymi w Polar Flow.

Więcej informacji na temat segmentów Strava można znaleźć w Pomocy Technicznej Strava.

Rozpoczynanie sesji treningowej z segmentami Strava Live

Segmenty Strava Live wymagają GPS. Sprawdź, czy GPS jest włączony w profilach biegowych lub kolarskich, z których chcesz korzystać.

Gdy rozpoczniesz sesję treningu biegowego lub kolarskiego, pobliskie segmenty Strava (50 kilometrów lub bliżej w przypadku kolarstwa, lub 10 kilometrów, bądź bliżej w przypadku biegania) zsynchronizowane z zegarkiem będą wyświetlane na ekranie treningowym segmentów Strava. Podczas sesji można przewijać do ekranu segmentów Strava za pomocą przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ.

Kiedy będziesz zbliżać się do segmentu (200 lub mniej podczas jazdy rowerem, lub 100 metrów lub mniej podczas biegu) otrzymasz powiadomienie na zegarku i zacznie być odliczany dystans pozostały do segmentu. Możesz anulować segment naciskając przycisk WSTECZ zegarka.

Po dotarciu do punktu początkowego segmentu otrzymasz kolejne powiadomienie. Rejestracja segmentu zostanie rozpoczęta automatycznie. Na zegarku będzie wyświetlana nazwa segmentu i Twój najlepszy czas dla tego segmentu.

Na ekranie jest wyświetlana informacja o tym ile masz opóźnienia lub nadwyżki czasowej w stosunku do Twojego najlepszego czasu (lub KOM/QOM jeśli pokonujesz segment po raz pierwszy), a także Twoja prędkość/tempo i pozostały dystans.

Po ukończeniu segmentu zegarek wyświetli uzyskany czas i różnicę w porównaniu z Twoim najlepszym czasem. Jeśli udało Ci się uzyskać nowy osobisty rekord, wyświetlany będzie symbol PR.

Hill Splitter™

Hill Splitter™ informuje o wynikach uzyskanych podczas sesji treningowej na odcinkach prowadzących pod górę i w dół. Hill Splitter™ automatycznie wykrywa wszystkie odcinki pod górę i w dół, korzystając z danych GPS dotyczących prędkości i dystansu oraz danych barometrycznych o wysokości. Zapewnia szczegółowy wgląd w uzyskane parametry, takie jak dystans, prędkość, wzniesienie i spadek, dla każdego wzgórza wykrytego na trasie. Otrzymujesz dane o profilu przewyższenia sesji treningowej i możesz porównywać statystyki dotyczące wzgórz między różnymi sesjami. Szczegółowe informacje o każdym wzgórzu są rejestrowane automatycznie, nie ma potrzeby wykonywania ręcznej rejestracji okrążeń.

Hill Splitter dostosowuje się do terenu podczas każdej sesji treningowej. W praktyce oznacza to, że w przypadku sesji treningowych na stosunkowo płaskim terenie uwzględniane są nawet niewielkie wzgórza. Z kolei podczas treningu w terenie o dużym zróżnicowaniu wysokości, np. w górach, najmniejsze wzgórza nie są brane pod uwagę. To dostosowanie dotyczy zawsze określonej sesji.

Minimalne wzniesienie lub spadek traktowane jako wzgórze różnią się w zależności od profilu sportowego. W sportach zjazdowych (snowboarding, narciarstwo zjazdowe, jazda poza wyznaczonymi trasami i narciarstwo telemarkowe) jest to 15 metrów, a we wszystkich innych sportach jest to 10 metrów.

Hill Splitter wymaga stosowania częstotliwości zapisu danych GPS co 1 sekundę. Nie można używać tej funkcji z częstotliwością zapisu danych co 1 lub 2 minuty.

Dodawanie widoku Hill Splitter do profilu sportowego

Domyślnie ekran treningowy Hill Splitter jest włączony we wszystkich profilach sportowych typu bieganie, jazda na rowerze i sporty zjazdowe, ale może być dodany do każdego profilu sportowego wykorzystującego GPS i wysokość barometryczną.

W serwisie Flow:

1. Przejdź do **Profil sportowy** i wybierz opcję **edycja** w profilu sportowym, do którego chcesz go dodać.
2. Wybierz **Związane z urządzeniem**
3. Wybierz **Pacer Pro** > **Ekrany treningowe** > **Dodaj nowy > Pełny ekran > Hill Splitter** i zapisz.

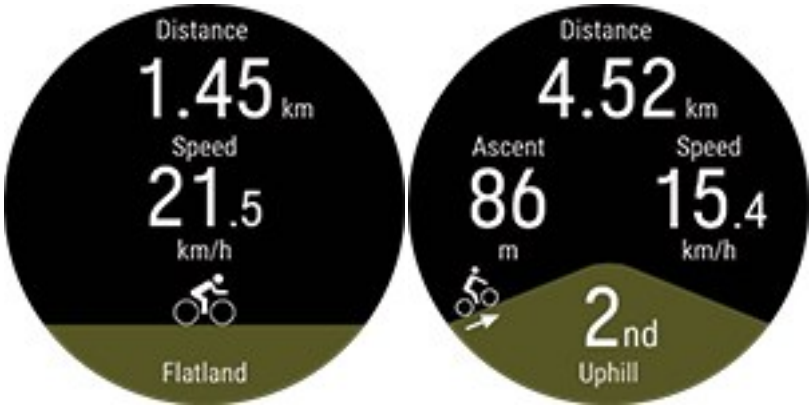
W aplikacji mobilnej Flow:

1. Przejdź do menu głównego, a następnie wybierz **Profile sportowe**.
2. Wybierz dyscyplinę sportową i dotknij **Edycja**.
3. Dodaj ekran treningowy Hill Splitter.
4. Po zakończeniu, dotknij Gotowe.

Pamiętaj, aby zsynchronizować ustawienia ze swoim urządzeniem Polar.

Trening z użyciem Hill Splitter

Po rozpoczęciu sesji treningowej, przejdź do ekranu Hill Splitter za pomocą przycisków W GÓRĘ / W DÓŁ. Informacje, które są dostępne podczas sesji treningowej, obejmują:



- Dystans: Dystans bieżącego segmentu (teren płaski, pod górę lub w dół)
- Wzniesienie/spadek bieżącego segmentu
- Prędkość

Należy zauważyć, że przejście ze wzgórza do terenu płaskiego następuje z pewnym opóźnieniem. Chodzi o to, aby upewnić się, że wzgórze zostało już ukończone. Nawet jeśli przejście ze wzgórza do płaskiego terenu na ekranie treningowym Hill Splitter jest opóźnione, zakończenie wzgórza jest oznaczone poprawnie w danych, więc podczas przeglądania podsumowania treningu w serwisie lub aplikacji Flow będzie ono wyświetlane poprawnie.

Komunikat z informacjami o wzniesieniu

W przypadku sportów zjazdowych (jazda na snowboardzie, narciarstwo zjazdowe, narciarstwo poza wyznaczonymi trasami i narciarstwo telemarkowe), komunikat z informacjami z poprzedniego wzgórza będzie wyświetlany w przypadku jego ukończenia, a następnie powrotu pod górę o 15 metrów. W rezultacie te informacje są wyświetlane przy powrocie na szczyt za pomocą wyciągu narciarskiego.

- Dystans: Dystans bieżącego segmentu (teren płaski, pod górę lub w dół)
- Wzniesienie/spadek bieżącego segmentu
- Średnia prędkość
- Numer wzgórza

Podsumowanie Hill Splitter

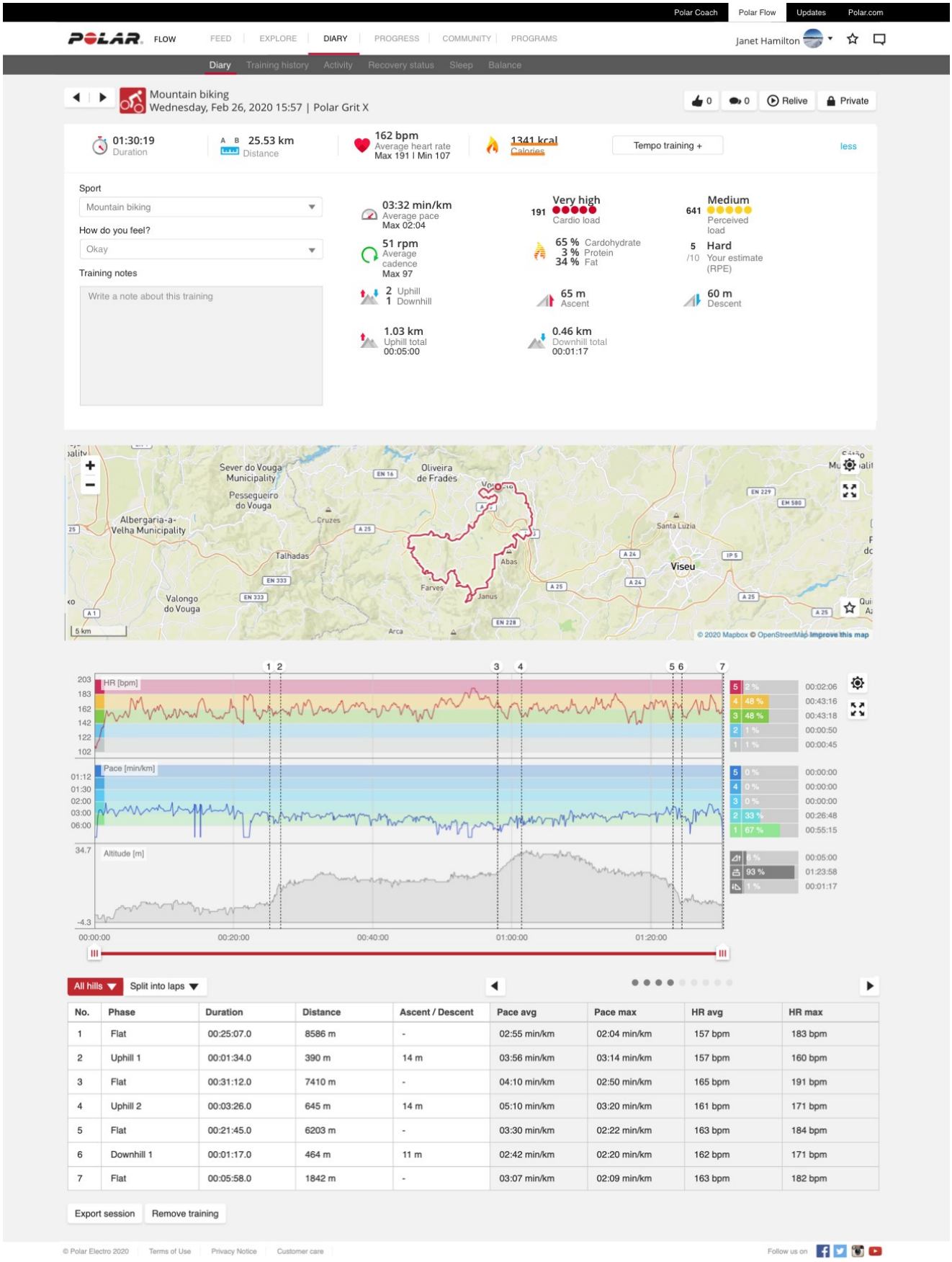
Po zakończeniu sesji treningowej, w podsumowaniu treningu zobaczysz następujące informacje:

- Liczba odcinków pod górę i w dół
- Łączny dystans pod górę i w dół

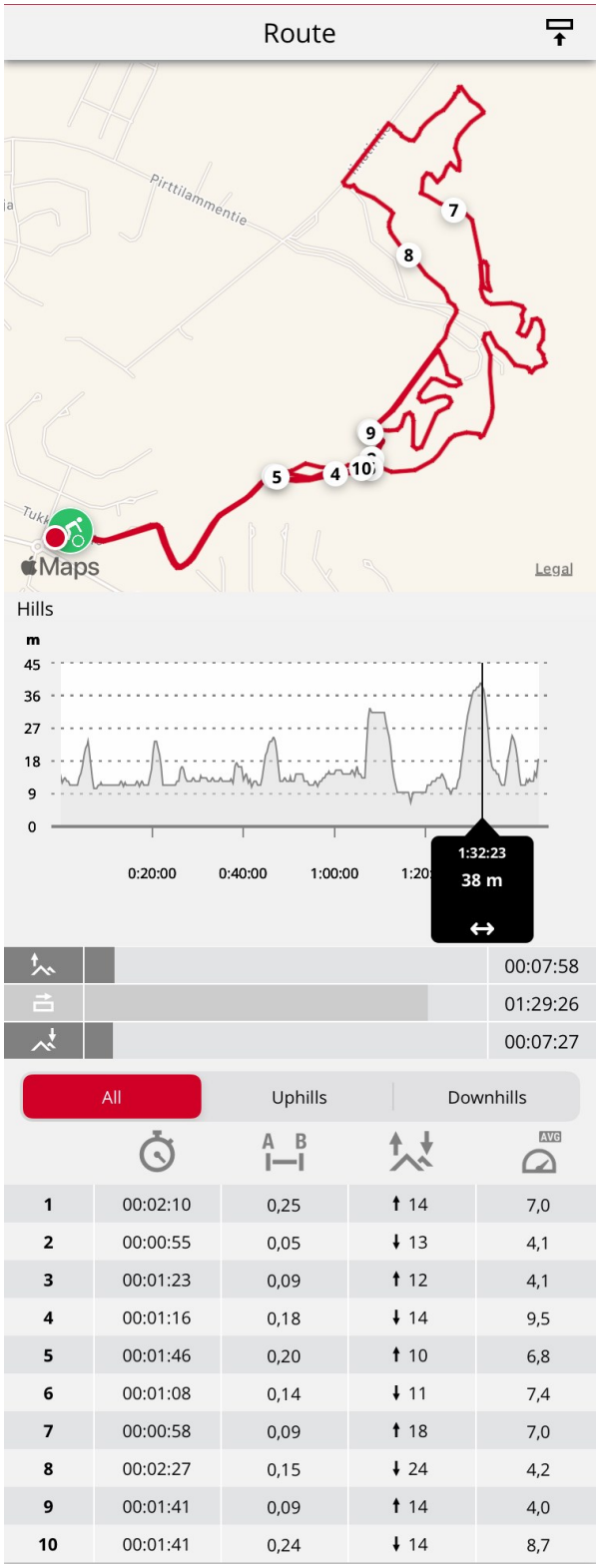
Szczegółowa analiza w serwisie i aplikacji Flow

Jeśli dane zostały zsynchronizowane z serwisem Flow po zakończeniu sesji treningowej, możesz przeglądać w nim szczegółowe informacje na temat każdego segmentu prowadzącego pod górę, w dół i po płaskim terenie. Przegląd sesji treningowej jest również dostępny w aplikacji Polar Flow.

Dane dostępne dla każdego segmentu zależne są od używanego profilu sportowego i czujników, ale mogą na przykład obejmować informacje dotyczące wysokości, mocy, tętna, kadencji i prędkości.



No.	Phase	Duration	Distance	Ascent / Descent	Pace avg	Pace max	HR avg	HR max
1	Flat	00:25:07.0	8586 m	-	02:55 min/km	02:04 min/km	157 bpm	183 bpm
2	Uphill 1	00:01:34.0	390 m	14 m	03:56 min/km	03:14 min/km	157 bpm	160 bpm
3	Flat	00:31:12.0	7410 m	-	04:10 min/km	02:50 min/km	165 bpm	191 bpm
4	Uphill 2	00:03:26.0	645 m	14 m	05:10 min/km	03:20 min/km	161 bpm	171 bpm
5	Flat	00:21:45.0	6203 m	-	03:30 min/km	02:22 min/km	163 bpm	184 bpm
6	Downhill 1	00:01:17.0	464 m	11 m	02:42 min/km	02:20 min/km	162 bpm	171 bpm
7	Flat	00:05:58.0	1842 m	-	03:07 min/km	02:09 min/km	163 bpm	182 bpm



1	00:02:10	0,25	↑ 14	7,0
2	00:00:55	0,05	↓ 13	4,1
3	00:01:23	0,09	↑ 12	4,1
4	00:01:16	0,18	↓ 14	9,5
5	00:01:46	0,20	↑ 10	6,8
6	00:01:08	0,14	↓ 11	7,4
7	00:00:58	0,09	↑ 18	7,0
8	00:02:27	0,15	↓ 24	4,2
9	00:01:41	0,09	↑ 14	4,0
10	00:01:41	0,24	↓ 14	8,7

Komoot

Zaplanuj szczegółowe trasy za pomocą Komoot i przenieś je do zegarka, aby korzystać z precyzyjnego nawigowania po trasie! Niezależnie od tego, czy uprawiasz kolarstwo szosowe, wycieczki piesze, wycieczki rowerowe czy kolarstwo górskie, dzięki doskonałej technologii planowania i nawigacji Komoot możesz z łatwością odkryć więcej wspaniałych rzeczy na świeżym powietrzu.

Utwórz konto Komoot, jeśli go nie posiadasz. Kiedy zarejestrujesz się w Komoot, otrzymasz bezpłatny region, aby przetestować wszystkie podstawowe funkcje. Komoot zaleca, aby jako bezpłatny region odblokować region, w którym

mieszkasz. Następnie połącz Komoot z Polar Flow i pobierz wszystkie trasy Komoot do zegarka. Przy każdej synchronizacji zegarka, trasy Flow są automatycznie synchronizowane z powrotem do serwisu komoot.

Pomoc odnośnie korzystania z Komoot możesz uzyskać na stronie support.komoot.com/hc/en-us

Trasy Komoot wymagają zapisywania danych GPS z częstotliwością 1 sekundy. Nie można używać tej funkcji z częstotliwością zapisu danych co 1 lub 2 minuty.

Połącz swoje konta Komoot i Polar Flow

Po pierwsze, upewnij się, że masz konto Polar Flow i konto Komoot. Konta Komoot i Polar Flow możesz połączyć w serwisie Flow lub w aplikacji Polar Flow.

W serwisie Flow, przejdź do **Ustawienia > Partnerzy > Komoot > Połącz**.

lub

W aplikacji Polar Flow przejdź do **Ustawienia ogólne > Połącz > Komoot** (przesuń przycisk, aby wykonać połączenie).

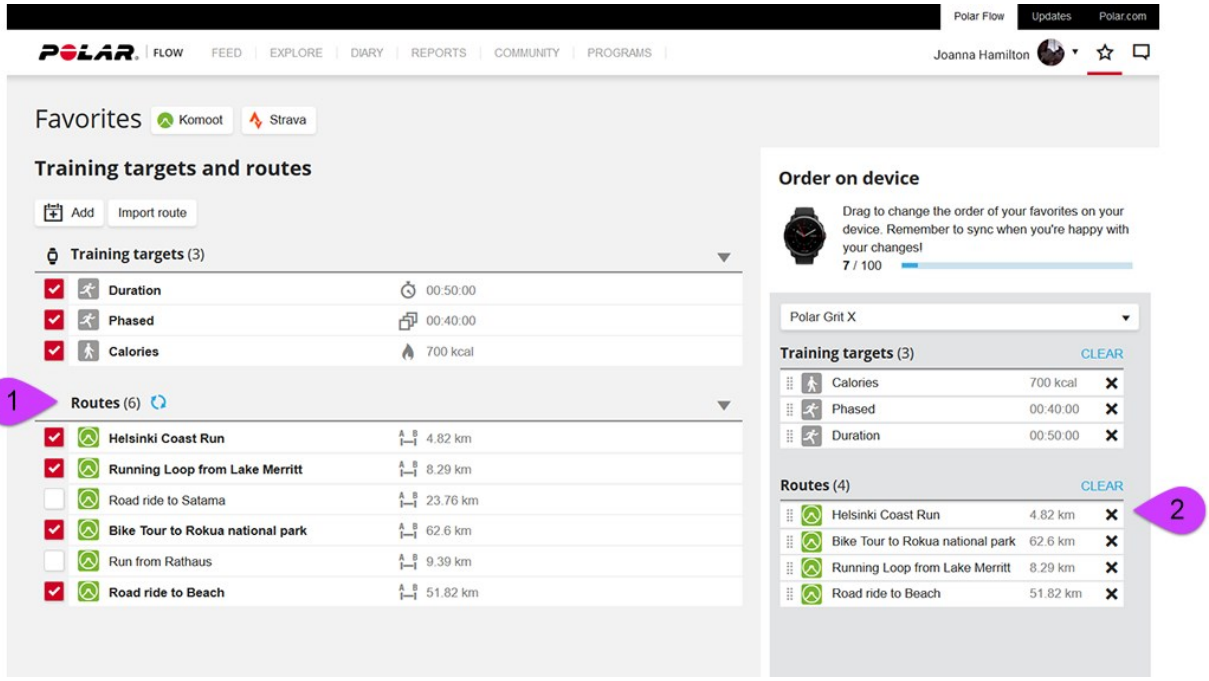
Po połączeniu kont Komoot i Polar Flow, wszystkie zaplanowane przez Ciebie trasy Komoot, które rozpoczynają się w regionie odblokowanym na Twoim koncie Komoot zostaną zsynchronizowane z ulubionymi w serwisie Flow.

Synchronizowanie tras Komoot z zegarkiem

Możesz wybrać trasy do synchronizacji z zegarkiem w serwisie lub w aplikacji Flow. W zegarku można zapisać jednocześnie maksymalnie 100 ulubionych.

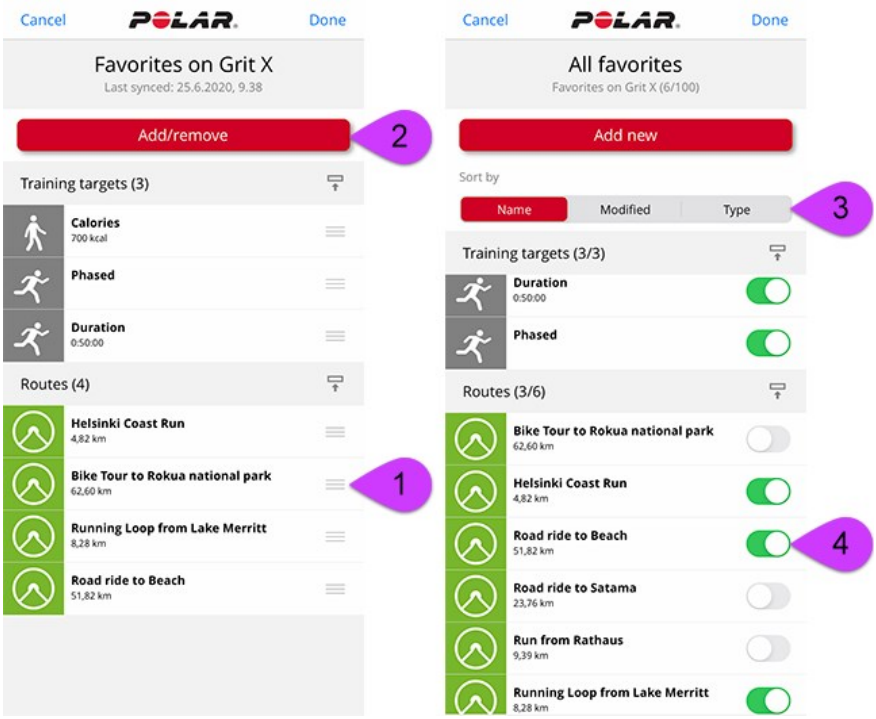
W serwisie Flow, kliknij ikonę Ulubione ☆ na pasku menu, na górze strony, aby przejść do strony Ulubione.

1. Wybierz trasy, klikając pola wyboru po lewej stronie listy tras, aby przenieść je do listy synchronizacji z zegarkiem po prawej stronie. Jeśli zostały zaplanowane nowe trasy za pomocą Komoot, możesz umieścić je na liście tras, klikając przycisk .
2. Możesz zmieniać kolejność tras w zegarku, przeciągając je i upuszczając. Możesz usunąć poszczególne trasy klikając X lub wszystkie trasy klikając **USUŃ**. Trasy pozostaną dostępne w ulubionych, pomimo usunięcia ich z zegarka.
3. Zsynchronizuj zegarek, aby zapisać w nim wprowadzone zmiany.



W aplikacji Polar Flow, przejdź do menu **Urządzenia**, a następnie do strony urządzenia. Przewiń stronę w dół i dotknij **Dodaj/usuń**, aby zobaczyć listę aktualnych ulubionych w zegarku.

1. Możesz zmieniać kolejność tras, dotykając i przytrzymując ☰ (iOS)/ ☰ (Android) po prawej stronie i przeciągając trasy do wybranego miejsca.
2. Aby dodać lub usunąć trasę, dotknij **Dodaj/usuń** ponownie, w celu uzyskania dostępu do wszystkich swoich ulubionych.
3. Możesz sortować ulubione według pól **Nazwa**, **Zmieniono** i **Typ**.
4. Aby usunąć pozycję ulubionych z zegarka, przesuń przełącznik w lewo. Aby dodać trasę, przesuń przełącznik w prawo.
5. Zsynchronizuj zegarek z aplikacją, aby zapisać zmiany.



Więcej informacji na temat zarządzania ulubionymi w serwisie i w aplikacji Flow można znaleźć w punkcie Zarządzanie ulubionymi i celami treningowymi w Polar Flow.

Rozpocznij sesję treningową z trasą Komoot

1. W trybie przedtreningowym naciśnij przycisk PODŚWIETLENIE, aby przejść do menu podręcznego.
2. Wybierz **Trasy** z listy i wybierz trasę Komoot, którą chcesz pokonać. Najbliższa trasa jest pokazywana jako pierwsza.
3. Wybierz miejsce, w którym chcesz rozpocząć trasę: **Początek trasy** lub **Punkt na trasie**.
4. Wybierz profil sportowy, z którego chcesz korzystać i rozpocznij sesję treningową.
5. Twój zegarek poprowadzi cię do trasy. Gdy do niej dotrzesz, zostanie wyświetlony komunikat **Znaleziono początek trasy**, to sygnał, że możesz zaczynać.

Twój zegarek poprowadzi Cię po trasie za pomocą szczegółowych wskazówek nawigacyjnych.

Strefy tętna

Zakres pomiędzy 50% i 100% tętna maksymalnego jest podzielony na pięć stref tętna. Utrzymując tętno w określonej strefie tętna, można łatwo kontrolować poziom intensywności sesji treningowej. Z każdą strefą tętna związane są określone podstawowe korzyści, a ich znajomość pomaga w osiągnięciu pożądanego efektu treningu.

Dowiedz się więcej o strefach tętna: Czym są strefy tętna?

Strefy prędkości

Za pomocą stref prędkości/tempa możesz łatwo monitorować prędkość lub tempo podczas sesji treningowej i dostosowywać prędkość/tempo w taki sposób, aby osiągnąć oczekiwany efekt treningu. Strefy te mogą być wykorzystywane jako wskazówki służące do zwiększania efektywności sesji treningowych i pomagać w łączeniu treningu o różnej intensywności w celu uzyskiwania optymalnych efektów.

Ustawienia stref prędkości

Ustawienia stref prędkości można zmienić w serwisie Flow. Istnieje pięć różnych stref. Granice stref można ustawić ręcznie lub użyć wartości domyślnych. Strefy dotyczą poszczególnych dyscyplin sportowych, co umożliwia takie ich ustawienie, które najlepiej pasuje do danego sportu. Strefy są dostępne w sportach biegowych (w tym w sportach zespołowych obejmujących bieganie), kolarskich oraz wioślarstwie i kajakarstwie.

Domyślne

Jeśli wybierzesz opcję **Domyślne**, nie możesz zmieniać limitów. Strefy domyślne to przykładowe strefy prędkości/tempa dla osoby o stosunkowo wysokim poziomie sprawności fizycznej.

Dowolne

Jeśli wybierzesz **Dowolne**, wszystkie limity mogą być zmienione. Przykładowo, jeśli w wyniku testów znasz swoje rzeczywiste wartości progowe, np. próg beztlenowy i tlenowy (górny i dolny próg mleczanowy), możesz ćwiczyć korzystając ze stref

opartych na rzeczywistej progowej prędkości lub tempie. Zalecamy ustawienie prędkości i tempa progu beztlenowego jako minimum dla strefy 5. Jeśli używasz również progu tlenowego, ustaw go jako minimum strefy 3.

Cel treningowy ze strefami prędkości

Możesz tworzyć cele treningowe na podstawie stref prędkości/tempa. Po zsynchronizowaniu celów za pomocą FlowSync, będziesz otrzymywać wskazówki z urządzenia treningowego podczas treningu.

Podczas treningu

Podczas treningu możesz sprawdzić, w której strefie aktualnie ćwiczysz oraz ile czasu zostało spędzone w każdej z nich.

Po treningu

W podsumowaniu treningu na zegarku, zobaczysz zestawienie czasu spędzonego w każdej strefie prędkości. Po synchronizacji w serwisie Flow są dostępne szczegółowe wizualne informacje o strefach prędkości.

Pomiar prędkości i dystansu z nadgarstka

Dzięki wyposażeniu w akcelerometr Twój zegarek może mierzyć prędkość i dystans na podstawie ruchów nadgarstka. Funkcja ta jest przydatna podczas biegania w pomieszczeniach lub w miejscach z ograniczoną dostępnością sygnałów GPS. Aby uzyskać wysoką dokładność, pamiętaj o prawidłowym określeniu ręki dominującej i wzrostu. Pomiar prędkości i dystansu z nadgarstka najlepiej działa podczas biegania w naturalnym tempie, przy którym dobrze się czujesz.

Zapnij pasek zegarka ściśle na nadgarstku, aby nie występowało wstrząsanie. Odczyty będą porównywalne, jeśli będziesz nosić zegarek zawsze w tym samym miejscu. Nie noś na tej samej ręce innych urządzeń, takich jak zegarki, monitory aktywności lub opaski na telefon. Ponadto, nie trzymaj w tej samej ręce niczego, np. mapy czy telefonu.

Pomiar prędkości i dystansu z nadgarstka jest dostępny w następujących dyscyplinach biegowych: Spacer, bieganie, jogging, bieg uliczny, bieg górski, trening na bieżni, lekkoatletyka i biegi ultra. By włączyć wyświetlanie prędkości i dystansu podczas sesji treningowej, upewnij się, że dodano prędkość i dystans do ekranu treningowego danego profilu sportowego, którego używasz podczas biegania. Możesz to zrobić w Profilach Sportowych w aplikacji mobilnej Polar Flow lub w serwisie Flow.

Pomiar kadencji z nadgarstka

Pomiar kadencji z nadgarstka umożliwia dostęp do informacji o kadencji biegu bez konieczności korzystania z osobnego sensora biegowego. Pomiar kadencji z nadgarstka wykonywany jest za pomocą wbudowanego akcelerometru. Pamiętaj, że kiedy używasz sensora biegowego, kadencja będzie zawsze mierzona właśnie z niego.

Pomiar kadencji z nadgarstka dostępny jest w następujących dyscyplinach biegowych: Bieganie, jogging, bieg uliczny, bieg górski, trening na bieżni, lekkoatletyka i biegi ultra.

By obserwować kadencję podczas sesji treningowej, dodaj kadencję do ekranu treningowego w profilu sportowym, którego używasz do biegania. Możesz to zmienić w menu **Profile sportowe** w aplikacji lub serwisie internetowym Polar Flow.

Dowiedz się więcej o monitorowaniu kadencji biegowej i sposobach wykorzystania kadencji biegowej podczas treningów.

Źródła energii

Zestawienie źródeł energii pokazuje wykorzystanie różnych źródeł energii (tłuszcze, węglowodany, białka) podczas sesji treningowej. Możesz je zobaczyć na zegarku w podsumowaniu treningu, zaraz po zakończeniu sesji treningowej. Bardziej szczegółowe informacje znajdziesz w aplikacji mobilnej Polar Flow, po zsynchronizowaniu danych.

Podczas aktywności fizycznej organizm wykorzystuje węglowodany i tłuszcze jako główne źródła energii. Im większa jest intensywność treningu, tym więcej węglowodanów zużywasz w stosunku do tłuszczów i na odwrót. Rola białek jest zazwyczaj niewielka, ale podczas ćwiczeń o dużej intensywności i długich sesji treningowych organizm może czerpać około 5 do 10% energii z białek.

Obliczamy wykorzystanie różnych źródeł energii w oparciu o tętno, ale uwzględniamy również Twoje dane osobiste. Należą do nich wiek, płeć, wzrost, waga, tętno maksymalne, tętno spoczynkowe, VO2max, próg tlenowy i próg beztlenowy. Ważne jest, aby wprowadzić te dane tak precyzyjnie, jak to możliwe, aby uzyskiwać jak najdokładniejsze informacje dotyczące zużycia energii.

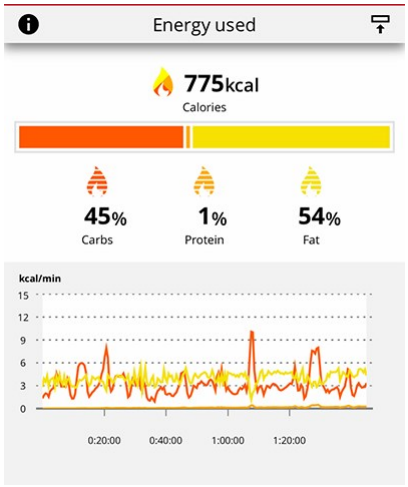
Podsumowanie źródeł energii

Po sesji treningowej, zobaczysz następujące podsumowanie treningu:

Węglowodany, białka i tłuszcze zużyte podczas sesji treningowej.

> Pamiętaj, aby nie traktować informacji o wykorzystanych źródłach energii i ich ilości jako sztywnych zasad dotyczących posiłku spożywanego po sesji treningowej.

Szczegółowa analiza w aplikacji mobilnej Polar Flow



W aplikacji Polar Flow możesz również zobaczyć, ile z tych źródeł było wykorzystane w każdym momencie sesji treningowej i jakie było ich łączne zużycie. Wykres pokazuje, jak Twój organizm wykorzystuje różne źródła energii przy różnym natężeniu wysiłku, a także na różnych etapach sesji treningowej. Możesz również porównywać zestawienia dotyczące podobnych sesji w różnym czasie i dowiedzieć się, jak rozwija się Twoja zdolność do wykorzystywania tłuszczu jako podstawowego źródła energii.

Dowiedz się więcej o źródłach energii

Wskaźniki pływackie

Pomiar ten pozwala analizować każdą sesję treningu pływackiego oraz monitorować wyniki i postępy.

Określenie ręki, na której nosisz zegarek, zwiększa dokładność wyświetlanych informacji. W ustawieniach Flow możesz sprawdzić, czy wybrano rękę, na której noszony jest zegarek.

Pływanie w basenie

Podczas korzystania z profilu Pływanie lub Pływanie w basenie zegarek rozpoznaje styl pływacki i rejestruje przepłynięty dystans, czas i tempo, częstość ruchów ramion oraz czas odpoczynku. Dodatkowo dzięki wartości SWOLF możesz śledzić swoje postępy.

Style pływackie: Zegarek rozpoznaje niżej wymienione style pływackie i oblicza wskaźniki charakterystyczne dla danego stylu oraz sumaryczne wartości dla całej sesji treningowej:

- Styl dowolny
- Styl grzbietowy
- Styl klasyczny
- Styl motylkowy

Tempo i dystans: Gdy zegarek rozpozna Twój styl jako jeden z czterech stylów wymienionych powyżej, będzie mógł wykrywać nawroty i wykorzystywać te informacje do obliczania dokładnego tempa i dystansu. Pomiary tempa i dystansu opierają się o wykryte nawroty i ustawioną długość basenu. Po każdym nawrocie jedna długość basenu jest dodawana do łącznego przepłyniętego dystansu.

Ruchy: Zegarek podaje liczbę ruchów na minutę lub na długość basenu. Informacje te można wykorzystać do uzyskania dodatkowych informacji na temat swojej techniki pływania, rytmu i czasu.

SWOLF (skrót „swimming and golf" – pływanie i golf) to pośredni wskaźnik wydolności. Wskaźnik SWOLF obliczany jest poprzez sumowanie czasu i liczby ruchów potrzebnych do przepłynięcia długości basenu. Na przykład 30 sekund i 10 ruchów ramion potrzebnych do przepłynięcia długości basenu da wynik SWOLF o wartości 40. Im niższy wynik SWOLF dla określonego stylu i dystansu, tym wyższa wydajność.

Wynik SWOLF jest indywidualny, dlatego nie powinno się porównywać wyników z innymi osobami. To raczej osobiste narzędzie pozwalające na poprawę i doskonalenie techniki oraz optymalizację wydolności w różnych stylach pływackich.

Ustawienie długości basenu

Ważne jest, aby wybrać odpowiednią długość basenu, gdyż wpływa to na pomiar tempa, dystansu i liczby ruchów, a także na wskaźnik SWOLF. W trybie przedtreningowym długość basenu możesz wybrać z menu podręcznego. Jeśli jest to potrzebne, naciśnij PODŚWIETLENIE, aby przejść do menu podręcznego, wybierz ustawienie **Dług. basenu** i zmień uprzednio ustawioną długość basenu. Domyślne długości to 25 m, 50 m i 25 jardów, ale możesz też ręcznie ustawić dowolną długość. Minimalna możliwa długość to 20 metrów/jardów.

Pływanie w wodach otwartych

Podczas pływania w wodach otwartych zegarek rejestruje przepłynięty dystans, czas i tempo oraz częstość ruchów ramion dla stylu dowolnego, a także przebytą trasę.

Styl dowolny jest jedynym stylem, który jest dostosowany do profilu pływania w wodach otwartych.

Tempo i dystans: Zegarek korzysta z systemu GPS, aby obliczyć tempo pływania i przepłynięty dystans.

Częstotliwość ruchów ramion: zegarek oblicza średnią i maksymalną częstotliwość ruchów ramion (liczbę ruchów ramion na minutę) dla danego treningu.

Trasa: Twoja trasa jest rejestrowana za pomocą systemu GPS i po zakończeniu treningu pływackiego możesz ją sprawdzić w serwisie internetowym i w aplikacji Flow. GPS nie działa pod wodą, dlatego Twoja trasa jest określana na podstawie danych GPS zebranych w czasie, gdy Twoja dłoń jest nad wodą lub blisko powierzchni. Czynniki zewnętrzne, takie jak stan wody i pozycja satelitów, wpływają na dokładność danych GPS, przez co dane z tej samej trasy mogą różnić się w kolejnych dniach.

Pomiar tętna podczas pływania

Zegarek automatycznie mierzy Twoje tętno z nadgarstka dzięki technologii Polar Precision Prime, co jest łatwym i wygodnym sposobem pomiaru tętna podczas pływania. Choć woda może uniemożliwiać optymalny pomiar tętna z nadgarstka, dokładność Polar Precision Prime jest wystarczająca do monitorowania średniego tętna i stref tętna podczas treningów pływackich oraz określania dokładnych wartości spalonych kalorii, obciążenia treningowego i informacji o rezultatach treningu na podstawie stref tętna.

Aby zagwarantować jak najwyższą dokładność pomiaru tętna, ważne jest noszenie zegarka ciasno na nadgarstku (bardziej niż w przypadku innych sportów). Szczegółowe instrukcje na temat noszenia zegarka podczas treningu znajdują się w części Trening oparty na pomiarze tętna z nadgarstka.

Uwaga: nie można korzystać z nadajnika na klatkę piersiową Polar podczas pływania, gdyż sygnał Bluetooth nie przechodzi przez lustro wody.

Rozpoczynanie sesji treningu pływackiego

1. Naciśnij przycisk WSTECZ w celu przejścia do głównego menu i wybierz **Rozpocznij trening**, a następnie wybierz profil sportowy **Pływanie**, **Pływanie w basenie** lub **Pływanie w wodach otwartych**.
2. **W przypadku korzystania z profilu Pływanie/Pływanie w basenie** sprawdź, czy ustawiona długość basenu jest prawidłowa. Aby zmienić długość basenu, naciśnij przycisk PODŚWIETLENIE, wybierz z menu podręcznego ustawienie **Dług. basenu** i ustaw odpowiednią wartość.

   Nie rozpoczynaj nagrywania sesji treningowej, dopóki nie znajdziesz się w basenie, ale nie naciskaj przycisków pod wodą.

3. Naciśnij przycisk START, aby rozpocząć rejestrację treningu.

Podczas pływania

Informacje podawane na wyświetlaczu możesz zmienić w sekcji profili sportowych w serwisie internetowym Flow. Domyślny ekran treningowy profilu sportowego dla pływania wyświetla następujące dane:

- Tętno i ZonePointer
- Dystans
- Czas trwania
- Czas odpoczynku (Pływanie i Pływanie w basenie)
- Tempo (Pływanie na wodach otwartych)
- Wykres tętna
- Średnie tętno
- Maksymalne tętno
- Pora dnia

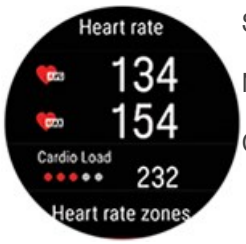
Kończenie treningu pływackiego

Zaraz po zakończeniu treningu w zegarku dostępne jest podsumowanie treningu zawierające dane na temat pływania. Wyświetlane są następujące informacje:

Data i godzina rozpoczęcia sesji treningowej

Czas trwania treningu

Przepłynięty dystans



Średnie tętno

Maksymalne tętno

Obciążenie kardio

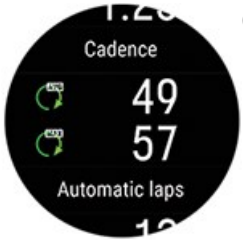
Strefy tętna

Kalorie

Procentowy udział spalonego tłuszczu w ilości spalonych kalorii

Średnie tempo

Maksymalne tempo



Częstość ruchów ramion (liczba ruchów ramion na minutę)

- Średnia częstotliwość ruchów rękami
- Maksymalna częstość ruchów ramion

Zsynchronizuj zegarek z serwisem Flow, aby uzyskać szczegółowe wizualne podsumowanie treningu, zawierające dokładne dane na temat treningów pływackich, tętna, tempa i krzywych częstości ruchów ramion.

Barometr

Barometr umożliwia pomiar wysokości, wznoszenia i opadania terenu, wzniesienia i spadku. Do pomiaru wysokości n.p.m. służy czujnik ciśnienia atmosferycznego, który przelicza odczyty ciśnienia na wysokość. Wzniesienie i spadek są pokazywane w metrach/stopach.

Wysokość barometryczna jest kalibrowana automatycznie za pośrednictwem GPS dwukrotnie podczas pierwszych minut sesji treningowej. Na początku sesji, przed kalibracją, wysokość n.p.m. jest mierzona wyłącznie na podstawie ciśnienia powietrza. Wartość ta może być czasami niedokładna w zależności od warunków. Wysokość n.p.m. jest korygowana po kalibracji, więc wszelkie niedokładne odczyty widoczne na początku sesji są automatycznie korygowane później, a poprawione dane można wyświetlić w serwisie internetowym i aplikacji Flow po zakończeniu sesji i zsynchronizowaniu danych.

W celu uzyskania najwyższej dokładności odczytów wysokości, zalecane jest wykonywanie ręcznej kalibracji, zawsze gdy są dostępne rzetelne informacje o wysokości, na przykład, gdy znajdujemy się na szczycie góry, dysponujemy mapą topograficzną, albo jesteśmy na poziomie morza. Kalibrację wysokości można wykonać ręcznie w widoku pełnoekranowym ekranu treningowego. Naciśnij OK, aby ustawić aktualną wysokość.

Błoto i zanieczyszczenia na urządzeniu mogą być przyczyną niedokładnych odczytów wysokości. Utrzymuj urządzenie w czystości, aby zapewnić prawidłowe działanie barometrycznego pomiaru wysokości.

Kompas

Aby korzystać z kompasu podczas sesji, musisz dodać go do wszystkich profili sportowych, w których ma być wyświetlany. W serwisie Flow przejdź do **Profil sportowy** i wybierz opcję **edycjaw profilu sportowym, do którego chcesz go dodać. Następnie przejdź do Związane z urządzeniem** i wybierz **Pacer Pro** > **Widok danych treningowych** > **Dodaj nowy > Pełen ekran > Kompas** i wybierz **Zapisz**. Pamiętaj, aby zsynchronizować zmiany z zegarkiem.

Używanie kompasu podczas sesji treningowej

Podczas sesji treningowej możesz przewinąć ekran do widoku kompasu za pomocą przycisków W GÓRĘ / W DÓŁ. Na wyświetlaczu jest pokazywany Twój namiar i strony świata.

Kalibracja kompasu

Podczas sesji treningowej zegarek może poprosić o skalibrowanie kompasu. W takim przypadku postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wykonać kalibrację.

Kalibrację sensora możesz równie wykonać ręcznie, z poziomu menu podręcznego. Wstrzymaj sesję treningową i naciśnij przycisk PODŚWIETLENIE, aby włączyć menu podręczne, a następnie wybierz Kalibruj kompas. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Blokowanie namiaru

Jeśli naciśniesz OK gdy jest wyświetlany ekran treningowy z kompasem, Twój aktualny namiar zostanie zablokowany. Odchylenie od tego zablokowanego namiaru będzie pokazywane na wyświetlaczu w kolorze czerwonym.

Pamiętaj, że kompas musi zostać wcześniej skalibrowany.

Pogoda

Dzięki tarczy zegarka dotyczącej pogody możesz sprawdzić na nadgarstku aktualną prognozę godzinową, a także prognozę na dzień kolejny z dokładnością co 3 godziny i na dzień następujący po dniu kolejnym z dokładnością co 6 godzin. Inne informacje pogodowe to prędkość wiatru, kierunek wiatru, wilgotność powietrza oraz prawdopodobieństwo wystąpienia opadów.

Informacje pogodowe są dostępne wyłącznie na tarczy zegarka dotyczącej pogody. W trybie wyświetlania czasu, naciskaj przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aż przejdziesz do tej tarczy.

Aby korzystać z prognozy pogody musisz mieć zainstalowaną aplikację Polar Flow na telefonie komórkowym, a zegarek musi być z nią połączony. Usługi lokalizacji (iOS) lub Ustawienia lokalizacji (Android) muszą być włączone, aby możliwe było otrzymywanie informacji o pogodzie.

Dzisiejsza prognoza

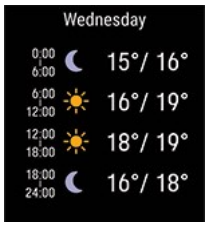
- Lokalizacja, której dotyczy prognoza
- Ostatnia aktualizacja
- Odśwież (opcja wyświetlana, gdy wymagana jest aktualizacja danych pogodowych, na przykład z powodu zmiany lokalizacji lub upływu czasu od ostatniej aktualizacji)
- Temperatura powietrza
- Temperatura odczuwalna
- Deszcz
- Prędkość wiatru
- Kierunek wiatru
- Wilgotność
- Prognoza godzinowa

Należy pamiętać, że nie jest dostępna historia pogody zawierająca informacje o tym, jaka była pogoda podczas sesji treningowych.

Prognoza na jutro

- Prognoza niska/wysoka dla każdego okresu 3 godzin

Prognoza na pojutrze



- Prognoza niska/wysoka dla każdego okresu 6 godzin

Profile sportowe

Profile sportowe to ustawienia zapisane na zegarku dla poszczególnych dyscyplin. Domyślnie ustawione jest 14 profili sportowych. Za pomocą aplikacji lub serwisu internetowego Polar Flow możesz dodawać nowe profile sportowe i synchronizować je z zegarkiem. W ten sposób stworzysz listę ulubionych dyscyplin sportowych.

Dla każdego profilu sportowego możesz również wprowadzić indywidualne ustawienia. Przykładowo, po utworzeniu indywidualnie definiowanych **ekranów treningowych** dla każdej uprawianej dyscypliny sportowej, możesz wybrać które dane chcesz widzieć podczas treningu – tylko tętno, a może prędkość i dystans – cokolwiek najlepiej pasuje do Ciebie oraz Twoich potrzeb i wymagań treningowych.

Jednocześnie możesz mieć w zegarku maksymalnie 20 profili sportowych. Liczba profili sportowych w aplikacji mobilnej Polar Flow i w serwisie Flow nie jest ograniczona.

Więcej informacji jest podane w punkcie Profile sportowe we Flow.

Korzystanie z profili sportowych umożliwia bieżące śledzenie informacji o aktywności i postępach w poszczególnych dyscyplinach. Zobacz historię treningową i monitoruj swoje postępy w serwisie Flow.

Należy pamiętać, że w przypadku profilów wielu sportów halowych, grupowych i zespołowych **ustawieniem domyślnym** jest tętno widoczne dla innych urządzeń. Oznacza to, że kompatybilne urządzenia korzystające z bezprzewodowej technologii Bluetooth Smart, np. sprzęt sportowy, mogą wykrywać Twoje tętno. Możesz sprawdzić, które profile sportowe mają domyślnie włączoną transmisję Bluetooth na liście Profili sportowych Polar. Możesz włączyć lub wyłączyć transmisję Bluetooth w ustawieniach profilu sportowego.

Powiadomienia z telefonu

Funkcja powiadomienia z telefonu umożliwia otrzymywanie na zegarku informacji o połączeniach przychodzących, wiadomościach i powiadomieniach. Na zegarku będą wyświetlane te same powiadomienia, które pojawiają się na ekranie telefonu. Powiadomienia są dostępne kiedy nie trenujesz i podczas sesji treningowych. Możesz wybrać, kiedy chcesz je otrzymać. Powiadomienia z telefonu mogą być przekazywane z telefonów z systemami iOS i Android.

Aby można było korzystać z funkcji powiadomienia z telefonu, aplikacja Polar Flow musi być uruchomiona w telefonie i połączona z zegarkiem. Instrukcje znajdują się w punkcie Łączenie urządzenia mobilnego z zegarkiem.

Włączanie powiadomień z telefonu

Aby włączyć powiadomienia z telefonu na zegarku, przejdź do **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Powiadomienia z telefonu**. Ustaw powiadomienia z telefonu na **Wył.**, **Wł. gdy nie trenujesz**, **Wł. gdy trenujesz** lub **Zawsze włączone**.

Możesz również włączyć powiadomienia z telefonu w ustawieniach urządzenia aplikacji Polar Flow. Po włączeniu powiadomień zsynchronizuj zegarek z aplikacją Polar Flow.

Należy pamiętać, że po włączeniu powiadomień z telefonu, akumulatory w zegarku i telefonie będą się szybciej wyczerpywały, ponieważ komunikacja Bluetooth będzie ciągle włączona.

Okresowe wyłączanie powiadomień

Jeśli chcesz na pewien czas wyłączyć powiadomienia oraz informowanie o połączeniach, użyj opcji okresowego wyłączenia powiadomień. Gdy ta funkcja jest włączona, nie będziesz otrzymywać żadnych powiadomień ani powiadomień o połączeniach przychodzących przez zdefiniowany okres.

Wybierz **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Okresowe wył. powiadomień** na zegarku. Wybierz **Wył.**, **Wł.** lub **Wł. (22.00 – 7.00)** oraz okres, przez jaki powiadomienia będą wyłączone. Wybierz jego początek (**Od**) i koniec (**Do**).

Przeglądanie powiadomień

Kiedy nie trenujesz, za każdym razem, kiedy otrzymasz powiadomienie, zegarek będzie wibrował, a po lewej stronie u dołu ekranu pojawi się czerwona kropka. Aby wyświetlić powiadomienie, naciśnij WSTECZ i wybierz opcję **Powiadomienia** lub obróć nadgarstek i spójrz na zegarek.

W przypadku powiadomienia podczas sesji treningowej zegarek wibruje i wyświetla nazwisko nadawcy. Aby usunąć powiadomienie przyciśnij przycisk OK podczas czytania go, a następnie wybierz **Wyczyść**. Aby usunąć wszystkie powiadomienia w zegarku, przewiń w dół listy powiadomień i wybierz **Wyczyść wszystkie**.

W przypadku połączenia przychodzącego zegarek wibruje i wyświetla nazwisko rozmówcy. Możesz również odebrać lub odrzucić połączenie za pomocą zegarka.

Powiadomienia z telefonu mogą działać w różny sposób w zależności od modelu telefonu z systemem Android.

Sterowanie muzyką

Steruj muzyką i multimediami na Twoim telefonie za pomocą zegarka podczas sesji treningowych, a także z ekranu **Sterowanie muzyką**, gdy nie trenujesz. Ustaw sterowanie muzyką z **Ustawienia > Ustawienia ogólne > Sterowanie muzyką**. Możesz sterować muzyką z ekranu treningowego, ekranu zegara lub z obu. Wybierz **ekran treningowy**, aby sterować muzyką podczas sesji treningowych i **tarczę zegara**, aby sterować z ekranu, gdy nie trenujesz.

Sterowanie muzyką jest możliwe w przypadku telefonów z systemami iOS i Android. Aby można było korzystać z funkcji sterowania muzyką, aplikacja Polar Flow musi być uruchomiona w telefonie i połączona z zegarkiem. Instrukcje znajdują się w punkcie Łączenie urządzenia mobilnego z zegarkiem. Sterowanie muzyką jest możliwe po połączeniu zegarka z telefonem przez aplikację Polar Flow. Jeżeli zegarek został już wcześniej skonfigurowany z aplikacją Polar Flow z poziomu telefonu, łączenie również zostało przeprowadzone.

Z tarczy zegarka

- W trybie wyświetlania czasu użyj przycisków W GÓRĘ i W DÓŁ, aby przejść do tarczy Sterowanie muzyką.
- Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić przycisk poprzedni/następny i pauza/odtwarzanie. Przejdź do poprzedniej lub następnej piosenki z przyciskiem W GÓRĘ/W DÓŁ i zatrzymaj przyciskiem OK. Naciśnij przycisk PODŚWIETLENIE, aby regulować głośność.

Podczas treningu

Jeśli wybierzesz sterowanie muzyką z widoku treningowego, włączone zostanie sterowanie muzyką z ekranu treningowego, jeśli odtwarzacz jest włączony i rozpoczęto sesję treningową.

- Naciśnij przycisk W GÓRĘ, aby przesunąć do sterowania muzyką na ekranie treningowym podczas sesji treningowej.
- Naciśnij przycisk OK, aby zobaczyć przycisk poprzedni/następny i pauza/odtwarzanie. Przejdź do poprzedniej lub następnej piosenki z przyciskiem W GÓRĘ/W DÓŁ i zatrzymaj przyciskiem OK. Stuknij przycisk PODŚWIETLENIE, aby regulować głośność.

Tryb sensora tętna

W trybie sensora tętna możesz zmienić swój zegarek w sensor tętna wysyłający informacje o tętnie do innych urządzeń Bluetooth, takich jak aplikacje treningowe, sprzęt na siłowni i komputery rowerowe. Aby korzystać z zegarka w trybie sensora tętna, musisz najpierw połączyć zegarek z zewnętrznym urządzeniem odbiorczym. Szczegółowe wskazówki dotyczące łączenia znajdziesz w instrukcji urządzenia odbiorczego.

Włączanie trybu sensora tętna

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK w trybie wyświetlania czasu lub naciśnij WSTECZ, aby przejść do menu głównego i wybierz **Rozpocznij trening**. Wyszukaj preferowany sport.

2. W trybie przedtreningowym otwórz menu podręczne naciskając przycisk PODŚWIETLENIE.

Wybierz **Udostępniaj tętno innym urządzeniom**.

Wybierz **Dodaj nowe urządzenie**

3. Uruchom tryb łączenia z urządzeniem zewnętrznym.
4. Wybierz Pacer Pro na urządzeniu zewnętrznym.
5. Zaakceptuj połączenie Pacer Pro z urządzeniem zewnętrznym.
6. Tętno powinno być widoczne zarówno na zegarku jak i na urządzeniu zewnętrznym. Kiedy wszystko jest gotowe, rozpocznij sesję treningową za pomocą urządzenia zewnętrznego. Aby zarejestrować sesję treningową za pomocą zegarka, wróć do trybu przedtreningowego i rozpocznij rejestrację sesji naciskając OK.

Wstrzymywanie udostępniania tętna

Wybierz **Wstrzymaj udostępnianie**. Udostępnianie tętna zatrzymuje się również, kiedy opuścisz tryb przedtreningowy lub zatrzymasz rejestrację sesji treningowej.

Ustawienia oszczędzania energii

Ustawienia oszczędzania energii umożliwiają wydłużenie czasu treningu przez zmianę częstotliwości zapisu danych GPS, wyłączenie pomiaru tętna z nadgarstka i zastosowanie wygaszacza ekranu. Te ustawienia umożliwiają optymalizację zużycia baterii i wydłużenie sesji treningowych. Są przydatne również w przypadku niskiego poziomu baterii.

Ustawienia oszczędzania energii są dostępne w menu podręcznym. Menu podręczne możesz uruchomić, naciskając przycisk PODŚWIETLENIE w trybie przedtreningowym, podczas wstrzymanej sesji treningowej lub w trybie zmiany podczas treningu wielosportowego.

Po włączeniu któregoś z ustawień oszczędzania energii, w trybie przedtreningowym będzie widoczny jego wpływ na przewidywany czas treningu. Należy pamiętać, że ustawienia oszczędzania energii dotyczą każdej sesji treningowej osobno. Te ustawienia nie są zapisywane.

Pamiętaj, że temperatura wpływa na przewidywany czas treningu. Jeśli ćwiczysz w chłodnych warunkach, rzeczywisty czas treningu może być krótszy od podanego przy rozpoczynaniu sesji treningowej.

Częstotliwość zapisu danych GPS

Możesz zmniejszyć częstotliwość zapisu danych GPS (co 1 lub 2 minuty). Jest to przydatne w przypadku bardzo długich sesji treningowych, gdy najważniejsze jest długie działanie baterii.

Należy pamiętać, że zmiana częstotliwości zapisu danych GPS na rzadszą może zmniejszyć dokładność innych pomiarów, takich jak prędkość/tempo i dystans, w zależności od profilu sportowego i używanych sensorów.

Pomiar tętna z nadgarstka

Możesz wyłączyć pomiar tętna z nadgarstka. Wyłącz go w celu oszczędzania energii, gdy nie potrzebujesz danych o tętnie. Jeśli używasz czujnika tętna z opaską na klatkę piersiową, pomiar tętna z nadgarstka jest domyślnie wyłączony.

Wygaszacz ekranu

Włącz wygaszacz ekranu jeśli podczas sesji treningowej nie potrzebujesz ciągle sprawdzać danych treningowych.

Przy włączonym wygaszaczu na wyświetlaczu pokazywana jest wyłącznie godzina. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść z trybu wygaszacza ekranu i zobaczyć swoje dane treningowe. Wygaszacz ekranu włączy się ponownie po 8 sekundach.

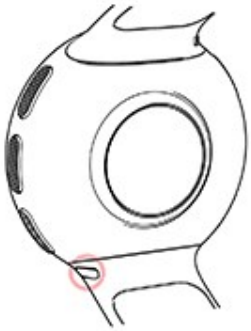
Wymienne paski

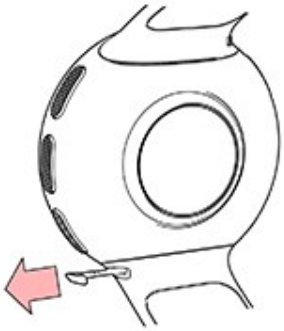
Wymienne paski umożliwiają personalizację zegarka oraz dostosowanie go do każdej sytuacji i stylu, aby można było go nosić zawsze i w pełni korzystać z całodobowego pomiaru aktywności, całodobowego pomiaru tętna oraz monitorowania snu.

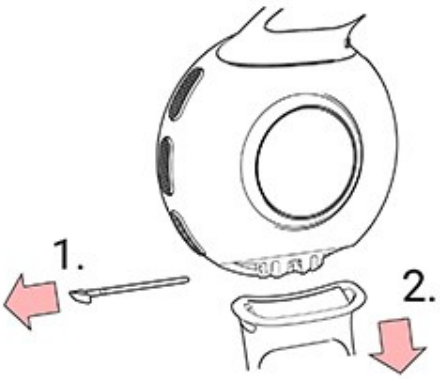
Wymiana paska

Pasek zegarka można szybko i łatwo wymienić. Polecamy skorzystanie z długopisu, żeby łatwiej zdjąć pasek.

1. Aby odłączyć pasek, ostrożnie wypchnij z niego zatyczkę. Użyj wysuwanego długopisu ze schowaną końcówką.
2. Dotknij zatyczki czubkiem długopisu i wypchnij ją z paska.
3. Usuń pasek.
4. Zamocuj nowy pasek, a następnie włóż zatyczkę z przeciwnej strony do otworu na pasku i wepchnij ją na miejsce. Upewnij się, że gałka na teleskopie jest zwrócona we właściwym kierunku.
5. Sprawdź, czy zatyczka została wprowadzona do końca, i gotowe.







Adapter paska

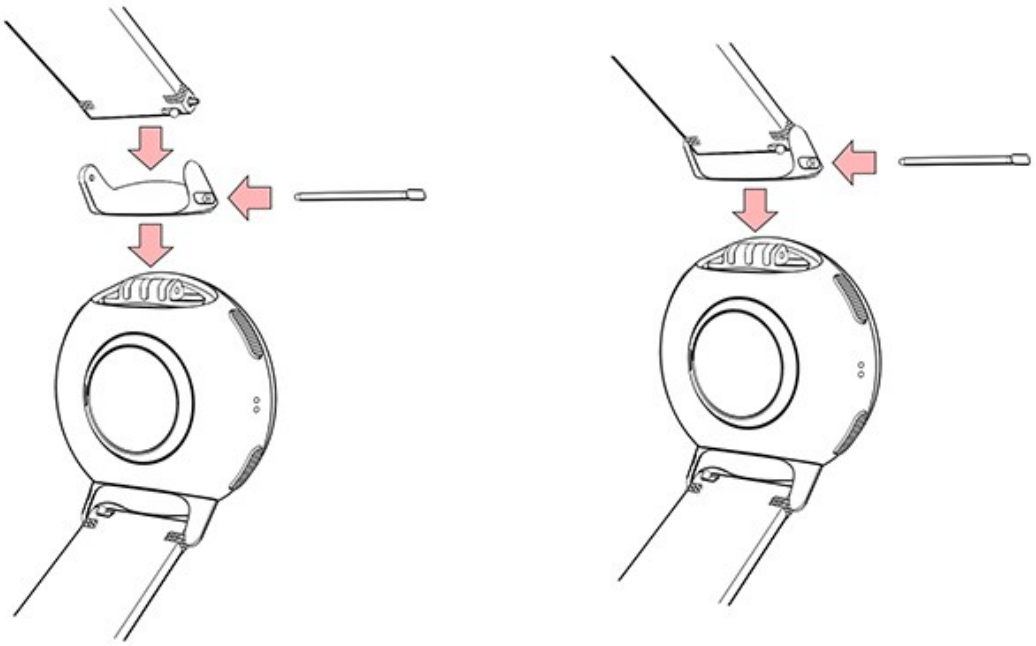
Dzięki adapterowi Polar Pacer Pro jest kompatybilny z wszystkimi standardowymi paskami 20 mm, które są wyposażone w teleskopy.

Połącz adaptery z zegarkiem

1. Włóż adapter na miejsce, a następnie wprowadź zatyczkę do otworu adaptera i wepchnij ją do końca. Upewnij się, że gałka na teleskopie jest zwrócona we właściwym kierunku.
2. Sprawdź, czy zatyczka została wprowadzona do końca, i gotowe.

Połącz pasek z adapterem

1. Wprowadź szpilkę (po przeciwnej stronie gałki szybkiego mocowania) do zagłębienia mocowania w adapterze.
2. Pociągnij gałkę szybkiego mocowania w kierunku do środka i dopasuj drugi koniec teleskopu do zagłębienia mocowania w adapterze.
3. Zwolnij gałkę, aby zamocować pasek.



Kompatybilne sensory

Popraw jakość treningu i uzyskaj wiedzę pozwalającą na pełniejsze zrozumienie swojego organizmu dzięki kompatybilnym sensorom Bluetooth®. Oprócz szeregu sensorów firmy Polar, zegarek jest w pełni kompatybilny z wieloma sensorami innych producentów.

Zobacz listę kompatybilnych sensorów i dodatków Polar

Zobacz kompatybilne sensory rowerowe/biegowe innych producentów.

Zanim zaczniesz korzystać z nowego sensora podczas treningu, musisz go połączyć z zegarkiem. Łączenie trwa tylko kilka sekund ale zapewnia, że zegarek będzie odbierał sygnały tylko z Twoich sensorów i pozwala na niezakłócone ćwiczenia w grupie. Przed udziałem w imprezie sportowej lub biegu, pamiętaj o wykonaniu połączenia w domu, aby zapobiec zakłóceniom transmisji danych. Instrukcje znajdują się w części Łączenie sensorów z zegarkiem.

Nadajnik na klatkę piersiową Polar H10

Monitoruj tętno z maksymalną precyzją dzięki nadajnikowi na klatkę piersiową Polar H10.

Polar Precision Prime jest najdokładniejszą technologią optycznego pomiaru tętna, jaka istnieje i działa praktycznie w każdych warunkach. Pomimo tego, w sportach, w których utrzymanie sensora w pozycji nieruchomej na nadgarstku jest trudne lub w których występuje obciążenie, lub ruch mięśni czy ścięgien w pobliżu sensora, najwyższą dokładność pomiaru zapewnia sensor tętna Polar H10. Sensor tętna Polar H10 lepiej wykrywa szybkie zmiany tętna, dlatego idealnie nadaje się do treningów interwałowych z szybkimi sprintami.

Sensor tętna Polar H10 ma pamięć wewnętrzną, w której można zapisać jedną sesję treningową, gdy w pobliżu nie ma podłączonego urządzenia treningowego, ani urządzenia mobilnego z aplikacją treningową. Musisz tylko połączyć sensor tętna H10 z aplikacją Polar Beat i rozpocząć sesję treningową za pomocą aplikacji. W ten sposób możesz na przykład rejestrować tętno podczas sesji pływackich za pomocą sensora tętna Polar H10. Więcej informacji znajdziesz na stronach dotyczących aplikacji Polar Beat i sensora tętna Polar H10.

W przypadku korzystania z sensora tętna Polar H10 podczas treningu rowerowego możesz zamontować zegarek na kierownicy roweru, aby w łatwy sposób monitorować dane treningowe podczas jazdy.

Polar Verity Sense

Polar Verity Sense to wszechstronny optyczny sensor tętna umożliwiający pomiar na ręce lub skroni. Jest to świetna alternatywa dla sensorów tętna wymagających użycia opaski na klatkę piersiową lub zakładanych na nadgarstek. Możesz go używać z dostarczaną wraz z produktem opaską na rękę, klipsem do okularów pływackich lub po prostu umieścić w dowolnym miejscu, w którym będzie ściśle i pewnie przylegał do skóry. Polar Verity Sense umożliwia maksymalną swobodę ruchu i może być używany w bardzo wielu różnych dyscyplinach sportowych. Co bardzo ważne, Polar Verity Sense rejestruje tętno, dystans, tempo i nawroty podczas pływania w basenie. Sesje treningowe można zapisywać w pamięci wewnętrznej sensora i przesyłać dane treningowe do telefonu po ich zakończeniu lub połączyć sensor z zegarkiem i śledzić tętno w czasie rzeczywistym podczas treningu.

Polar Sensor Biegowy Bluetooth Smart

Sensor biegowy Bluetooth® Smart jest przeznaczony dla biegaczy, którzy chcą poprawić swoją technikę i wydolność. Sensor umożliwia śledzenie prędkości i dystansu zarówno podczas ćwiczeń na bieżni, jak i biegu po błotnistej ścieżce.

- Mierzy każdy Twój krok, aby precyzyjnie wskazać prędkość i dystans
- Pomaga poprawić technikę biegu dzięki informacjom o kadencji biegu i długości kroków
- Niewielki sensor można bezpiecznie zamocować na sznurówkach
- Wstrząso- i wodoodporny, nawet podczas najbardziej wymagających biegów

Sensor prędkości Polar Bluetooth® Smart

Na prędkość jazdy na rowerze może wpływać wiele czynników. Wydolność jest oczywiście jednym z nich, ale warunki pogodowe i zmienne nachylenie gruntu również są istotne. Aerodynamiczny sensor prędkości to najbardziej zaawansowane rozwiązanie pozwalające określić, w jaki sposób te czynniki wpływają na Twoją prędkość.

- Mierzy bieżącą, średnią i maksymalną prędkość
- Umożliwia śledzenie średniej prędkości, co pozwala zauważyć poprawę wydajności
- Lekki, wytrzymały i łatwy do zamontowania

Sensor kadencji Polar Bluetooth® Smart

Nasz zaawansowany bezprzewodowy sensor kadencji to najbardziej praktyczny sposób mierzenia Twoich wyników podczas jazdy na rowerze. Sensor mierzy aktualną, średnią i maksymalną kadencję pedałowania wyrażoną w obrotach korby na minutę, dzięki czemu możesz porównywać swoją technikę jazdy podczas kolejnych treningów.

- Pomaga poprawić technikę jazdy i określić optymalną kadencję
- Rejestrowane bez zakłóceń dane dotyczące kadencji pozwalają ocenić indywidualną wydajność
- Aerodynamiczny i lekki

Sensor mocy innych producentów

Moc kolarska

Zegarek mierzy dane na temat mocy podczas treningów biegowych lub kolarskich, jeśli połączysz go z oddzielnym sensorem mocy do jazdy na rowerze. Możesz wybrać, które dane o mocy mają być wyświetlane podczas treningu, dostosowując ekrany treningowe w ustawieniach profili sportowych w serwisie Flow. Funkcja Training Load Pro wykorzystuje dane na temat mocy do obliczania wartości obciążenia mięśni, dzięki czemu otrzymasz wartość obciążenia mięśni dla danego treningu kolarskiego podczas korzystania z oddzielnego sensora mocy.

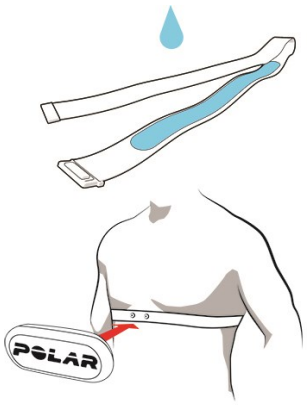
Pomiar mocy kolarskiej pomaga monitorować wydolność kolarską oraz technikę pedałowania. W przeciwieństwie do tętna, wartość ta jest obiektywną miarą wysiłku. Oznacza to, że możesz porównywać wartość mocy z innymi kolarzami tej samej płci oraz o podobnych warunkach fizycznych lub wieku; lub porównywać wartość watów na kilogram, aby uzyskać pewne wyniki. Wiedza, jak tętno łączy się ze strefami mocy również pozwala uzyskać dodatkowe informacje.

Łączenie sensorów z zegarkiem

Parowanie sensora tętna z zegarkiem

Jeśli masz założony sensor tętna Polar, który jest połączony z zegarkiem, zegarek nie będzie mierzył tętna z nadgarstka.

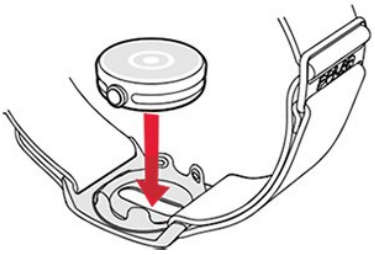
Polar H9, Polar H10



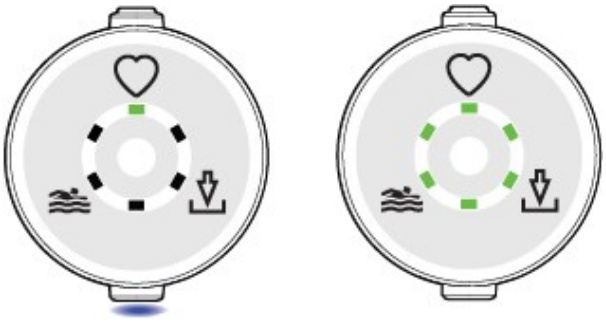
1. Załóż nawilżony nadajnik na klatkę piersiową.
2. Przejdź do menu **Ustawienia ogólne > Łączenie i synchron. > Łączenie z sensorem lub innym urządzeniem** i naciśnij przycisk OK.
3. Zegarek rozpocznie wyszukiwanie sensora.
4. Po znalezieniu sensora tętna zostanie wyświetlony komunikat z numerem identyfikacyjnym urządzenia, np. **Polar H10 xxxxxxxx**. Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć łączenie.
5. Po zakończeniu operacji pojawi się komunikat **Łączenie zakończone**.

Polar OH1+, Polar Verity Sense

1. Umieść sensor w uchwycie opaski na rękę tak, aby soczewka była zwrócona ku górze.



2. Włącz sensor, naciskając przycisk, aż zapali się dioda.
3. **Verity Sense:** Upewnij się, że sensor jest w trybie pomiaru tętna oznaczonym ikoną serca. Po dokonaniu wyboru, poczekaj aż zaświeci się wszystkie sześć diod. Następnie możesz rozpocząć łączenie swojego zegarka Polar.



4. Przejdź do menu **Ustawienia ogólne > Łączenie i synchron. > Łączenie z sensorem lub innym urządzeniem** i naciśnij przycisk OK.
5. Po znalezieniu nadajnika na klatkę piersiową zostanie wyświetlony komunikat z numerem identyfikacyjnym urządzenia, np. **Polar Sense xxxxxxxx**. Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć łączenie.
6. Po zakończeniu operacji pojawi się komunikat **Pairing completed** (łączenie zakończone).

Łączenie sensora biegowego z zegarkiem

1. Przejdź do menu **Ustawienia ogólne > Łączenie i synchron. > Łączenie z sensorem lub innym urządzeniem** i naciśnij przycisk OK.
2. Zegarek rozpocznie wyszukiwanie sensora.

3. Po znalezieniu sensora wyświetlony zostanie komunikat z numerem identyfikacyjnym urządzenia. Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć łączenie.
4. Po zakończeniu operacji pojawi się komunikat **Łączenie zakończone**.

Kalibracja sensora biegowego

Istnieją dwa sposoby ręcznej kalibracji sensora biegowego za pomocą menu podręcznego. Wybierz jeden z profili biegowych, a następnie wybierz z menu podręcznego opcję **Kalibruj sensor biegowy** > **Kalibruj przez bieganie** lub **Współczynnik kalibracji**.

- **Kalibruj przez bieganie**: Rozpocznij sesję treningową i przebiegnij znany dystans. Dystans musi być dłuższy niż 400 metrów. Po przebiegnięciu dystansu, naciśnij OK, aby zapisać okrążenie. Ustaw faktycznie przebiegnięty dystans i naciśnij OK. Współczynnik kalibracji zostanie zaktualizowany.

  Należy pamiętać, że w trakcie kalibracji nie można używać timera interwałów. Jeśli timer interwałów jest włączony, zegarek poprosi o jego wyłączenie, aby umożliwić ręczną kalibrację sensora biegowego. Po kalibracji można włączyć ten timer, opuszczając tryb wstrzymania za pomocą menu podręcznego.

- **Współczynnik kalibracji**: Ustaw współczynnik kalibracji ręcznie, jeśli znasz wartość, która prawidłowo wyznacza dystans.

Szczegółowe instrukcje dotyczące ręcznej i automatycznej kalibracji sensora biegowego znajdują się w rozdziale Kalibracja sensora biegowego Polar z zegarkami Grit X/Pacer/ Vantage.

Łączenie sensora rowerowego z zegarkiem

Przed łączeniem sensora kadencji, prędkości lub sensora innego producenta sprawdź, czy został prawidłowo zainstalowany. Więcej informacji na temat instalowania sensorów znajduje się w poszczególnych instrukcjach obsługi modeli.

W przypadku łączenia sensora innego producenta upewnij się, że na zegarku i na sensorze zainstalowana jest najnowsza wersja oprogramowania sprzętowego. Jeśli posiadasz dwa nadajniki, każdy z nich musi zostać połączony osobno. Po przeprowadzeniu łączenia pierwszego nadajnika możesz od razu przeprowadzić łączenie drugiego nadajnika. Sprawdź numer ID z tyłu każdego z nadajników, aby upewnić się, że wybierasz odpowiednie nadajniki z listy.

1. Przejdź do menu **Ustawienia ogólne > Łączenie i synchron. > Łączenie z sensorem lub innym urządzeniem** i naciśnij przycisk OK.
2. Zegarek rozpocznie wyszukiwanie sensora. **Sensor kadencji**: Aby aktywować sensor, obróć kilkakrotnie korbą. Migające czerwone światełko wskazuje, że sensor został aktywowany. **Sensor prędkości**: Aby aktywować sensor, obróć kilkakrotnie kołem. Migające czerwone światełko wskazuje, że sensor został aktywowany. **Sensor mocy innych producentów**: Obróć korbą, aby włączyć nadajniki.
3. Po znalezieniu sensora wyświetlony zostanie komunikat z numerem identyfikacyjnym urządzenia. Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć łączenie.
4. Po zakończeniu operacji pojawi się komunikat **Zakończono łączenie**.

Ustawienia rowerowe

1. Wyświetlany jest komunikat **Sensor podłączony do:**. Wybierz **Rower 1**, **Rower 2** lub **Rower 3**. Potwierdź, naciskając OK.

2. Komunikat **Ustaw rozmiar koła** jeśli połączono sensor prędkości lub sensor mocy, który mierzy prędkość. Ustaw rozmiar i naciśnij OK. Możesz ustawić rozmiar od 100 mm do 3999 mm.
3. **Długość korby**: Wprowadź długość korby w milimetrach. Ustawienie to jest widoczne wyłącznie po połączeniu sensora mocy.

Pomiar wielkości kół

Ustawienie wielkości koła jest niezbędne do dokładnego wskazywania informacji dotyczących jazdy na rowerze. Wielkość kół w rowerze można określić na dwa sposoby:

Sposób 1

- Zmierz koło ręcznie, aby uzyskać jak najbardziej dokładny wynik.
- Ustaw koło w taki sposób, aby wentyl wskazywał miejsce styku koła z podłożem. Narysuj linię na ziemi, aby oznaczyć to miejsce. Przesuń rower do przodu po płaskiej powierzchni, tak aby koło wykonało pełny obrót. Opona powinna być ustawiona prostopadle do podłoża. Narysuj drugą linię w miejscu, w którym znajduje się wentyl, aby oznaczyć pełen obrót. Zmierz odległość pomiędzy tymi dwoma liniami.
- Odejmij 4 mm (uwzględnienie obciążenia roweru). Uzyskany wynik to obwód koła.

Sposób 2

Sprawdź średnicę koła podaną w calach lub numer ETRTO nadrukowany na kole. Odczytaną wartość dopasuj do wartości w milimetrach podanej w prawej kolumnie tabeli.

ETRTO	Średnica koła (cale)	Rozmiar koła (mm)
25-559	26 x 1,0	1884
23-571	650 x 23C	1909
35-559	26 x 1,50	1947
37-622	700 x 35C	1958
52-559	26 x 1,95	2022
20-622	700 x 20C	2051
52-559	26 x 2,0	2054
23-622	700 x 23C	2070
25-622	700 x 25C	2080
28-622	700 x 28	2101
32-622	700 x 32C	2126
42-622	700 x 40C	2189
47-622	700 x 47C	2220

Podane w tabeli rozmiary są jedynie orientacyjne, ponieważ rzeczywisty rozmiar koła zależy od jego typu oraz ciśnienia powietrza w oponach.

Kalibracja sensora mocy kolarskiej

Kalibrację sensora możesz przeprowadzić z poziomu menu podręcznego. Najpierw wybierz jeden z profili kolarskich i włącz nadajniki, obracając korbami. Następnie wybierz **Kalibruj sensor mocy** z menu podręcznego i postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skalibrować sensor. Szczegółowe informacje na temat kalibracji sensora mocy są podane w instrukcji producenta.

Usuwanie połączenia

Aby usunąć połączony sensor lub urządzenie mobilne:

1. Przejdź do menu **Ustawienia > Ustawienia ogólne > Łączenie i synchron. > Łączenie z nowym urządzeniem** i naciśnij przycisk OK.
2. Wybierz urządzenie, które chcesz usunąć z listy i naciśnij przycisk OK.
3. Wyświetlany jest komunikat **Usunąć połączenie?**. Potwierdź, naciskając OK.
4. Po zakończeniu wyświetlony zostanie komunikat **Usunięto połączenie**.

Polar Flow

Aplikacja Polar Flow

W aplikacji Polar Flow możesz natychmiast zobaczyć wizualną interpretację danych treningowych i dotyczących aktywności. Aplikacji możesz również użyć do planowania treningów.

Dane treningowe

Za pomocą aplikacji Polar Flow możesz łatwo uzyskać dostęp do informacji o wykonanych i planowanych sesjach treningowych i tworzyć nowe cele treningowe. Możesz dodać szybki cel lub trening interwałowy.

Dzięki błyskawicznemu podglądowi treningu możesz natychmiast analizować każdy element swoich osiągnięć. Tygodniowe podsumowanie aktywności dostępne jest w dzienniku treningowym. Możesz również dzielić się ze znajomymi najważniejszymi informacjami dotyczącymi Twoich treningów, korzystając z funkcji Udostępnianie zdjęć.

Dane dotyczące aktywności

Zobacz szczegółowe informacje o swojej całodobowej aktywności. Dowiedz się, ile brakuje Ci do celu dziennej aktywności i jak go osiągnąć. Sprawdź liczbę kroków, dystans obliczony na podstawie liczby kroków i spalone kalorie.

Dane dotyczące snu

Obserwuj swoje wzorce snu, aby dowiedzieć się zobaczyć, czy nie wpływają na nie zmiany w Twoim codziennym życiu i znaleźć właściwą równowagę między odpoczynkiem, dzienną aktywnością i treningiem. Za pomocą aplikacji Polar Flow możesz uzyskać informacje o porze, ilości i jakości snu.

Możesz ustawić preferowaną długość snu, aby określić, jak długo chcesz spać każdej nocy. Możesz również ocenić swój sen. Będziesz otrzymywać informacje zwrotne odnośnie snu, oparte na danych dotyczących snu, preferowanej długości snu i Twojej ocenie snu.

Profile sportowe

W aplikacji Polar Flow możesz łatwo dodawać, edytować i usuwać profile sportowe, a także zmieniać ich kolejność. Możesz mieć do 20 aktywnych profili sportowych w aplikacji Polar Flow i w zegarku.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Profile sportowe w Polar Flow.

Udostępnianie zdjęć

Dzięki funkcji udostępniania zdjęć w aplikacji Polar Flow możesz udostępniać zdjęcia wraz z danymi treningowymi w najpopularniejszych serwisach społecznościowych, takich jak Facebook i Instagram. Możesz udostępnić istniejące zdjęcie albo zrobić nowe i uzupełnić je swoimi danymi treningowymi. Jeśli podczas sesji treningowej był włączony zapis GPS, możesz również udostępnić obraz trasy treningowej.

Aby zobaczyć wideo, kliknij poniższy link:

Aplikacja Polar Flow | Udostępnianie rezultatów treningu ze zdjęciem

Rozpoczęcie korzystania z aplikacji Polar Flow

Zegarek możesz skonfigurować za pomocą urządzenia mobilnego i aplikacji Polar Flow.

Aby rozpocząć korzystanie z aplikacji Polar Flow, pobierz ją na urządzenie mobilne z serwisu App Store lub Google Play. Pomoc techniczna i bardziej szczegółowe informacje na temat korzystania z aplikacji Polar Flow znajdują się na stronie support.polar.com/en/support/Flow_app.

Zanim zaczniesz korzystać z nowego urządzenia mobilnego (smartfona, tabletu), musisz najpierw połączyć to urządzenie z zegarkiem. Więcej informacji można znaleźć w punkcie Łączenie.

Zegarek automatycznie synchronizuje dane treningowe z aplikacją Polar Flow po zakończeniu sesji treningowej. Jeżeli telefon ma połączenie z Internetem, dane o aktywności i dane treningowe zostaną automatycznie zsynchronizowane także z serwisem Flow. Aplikacja Polar Flow to najprostszy sposób na synchronizację danych treningowych pomiędzy zegarkiem a serwisem internetowym. Więcej informacji na temat synchronizacji znajduje się w części Synchronizacja.

Aby uzyskać więcej informacji i wskazówek dotyczących funkcji aplikacji Flow, odwiedź stronę pomocy dla aplikacji Polar Flow.

Serwis Polar Flow

W serwisie Polar Flow możesz szczegółowo planować i analizować swój trening oraz lepiej poznawać swoje wyniki. Skonfiguruj zegarek i dostosuj go dokładnie do swoich potrzeb treningowych, dodając profile sportowe i edytując ich ustawienia. Możesz również udostępniać swoje sesje treningowe znajomym, zapisywać się na zajęcia w swoim klubie i otrzymać indywidualny program przygotowujący do zawodów biegowych.

W serwisie Polar Flow znajdują się informacje dotyczące procentowego wykonania Twojego dziennego celu aktywności i szczegóły aktywności oraz wskazówki pomagające zrozumieć, jak Twoje decyzje i nawyki wpływają na kondycję oraz samopoczucie.

Możesz skonfigurować zegarek za pomocą komputera, korzystając ze strony flow.polar.com/start. Znajdziesz tam porady, jak pobrać i zainstalować oprogramowanie FlowSync służące do synchronizowania danych między zegarkiem i serwisem internetowym. Na stronie możliwe też jest utworzenie konta użytkownika serwisu. Jeżeli zegarek został skonfigurowany za pomocą urządzenia mobilnego i aplikacji Polar Flow, możesz zalogować się do serwisu Flow, używając danych wprowadzonych podczas konfiguracji.

Dziennik

W **Dzienniku** znajdziesz informacje o dziennej aktywności, śnie, planowanych sesjach treningowych (cele treningowe), a także dotychczasowych rezultatach treningowych.

Podsumowania

Za pomocą **Podsumowań** możesz śledzić swój rozwój.

Podsumowania treningów są przydatnym sposobem śledzenia postępów w dłuższych okresach. W przypadku podsumowań tygodniowych, miesięcznych i rocznych możesz wybrać dyscyplinę sportu, która ma zostać uwzględniona w podsumowaniu. W przypadku wyboru okresu niestandardowego, możesz wybrać zarówno okres, jak i dyscyplinę. Z list rozwijanych wybierz okres i dyscyplinę sportu, a następnie kliknij ikonę koła, aby wybrać dane, które mają być wyświetlone na wykresie podsumowania.

Za pomocą podsumowań aktywności możesz obserwować długoterminowy trend w zakresie dziennej aktywności. Dostępne są podsumowania dzienne, tygodniowe i miesięczne. W podsumowaniu aktywności możesz znaleźć swoje najlepsze dni, jeśli chodzi o dzienną aktywność, liczbę kroków, liczbę spalonych kalorii i sen w wybranym okresie.

Programy

Program Treningu Biegowego Polar jest dostosowany do Twojego celu i uwzględnia strefy tętna Polar, dane osobiste oraz informacje o treningach. Program jest inteligentny i dostosowuje się w trakcie realizacji, w oparciu o Twój rozwój. Programy treningu biegowego Polar są dostępne dla wydarzeń takich jak bieg 5k, 10k, półmaraton i maraton. Przewidują od dwóch do pięciu biegowych sesji treningowych w tygodniu, w zależności od programu. To bardzo proste!

Aby uzyskać pomoc techniczną i więcej informacji na temat korzystania z serwisu Flow, przejdź do strony support.polar.com/pl/support/flow.

Profile sportowe w Polar Flow

W zegarku domyślnie skonfigurowanych jest 14 profil sportowych. Dzięki aplikacji lub serwisowi Polar Flow możesz dodać do listy nowe profile sportowe i edytować ich ustawienia. Zegarek może zawierać maksymalnie 20 profili sportowych. Jeśli masz ponad 20 profili sportowych w aplikacji Polar Flow i w serwisie Flow, do zegarka podczas synchronizacji zostanie przeniesione pierwszych 20 pozycji z listy.

Możesz zmieniać kolejność profili sportowych, przeciągając je i upuszczając. Wybierz dyscyplinę sportową, którą chcesz przenieść i przeciągnij ją w miejsce, w którym chcesz umieścić ją na liście.

Aby zobaczyć poradnik wideo, kliknij jeden z poniższych linków:

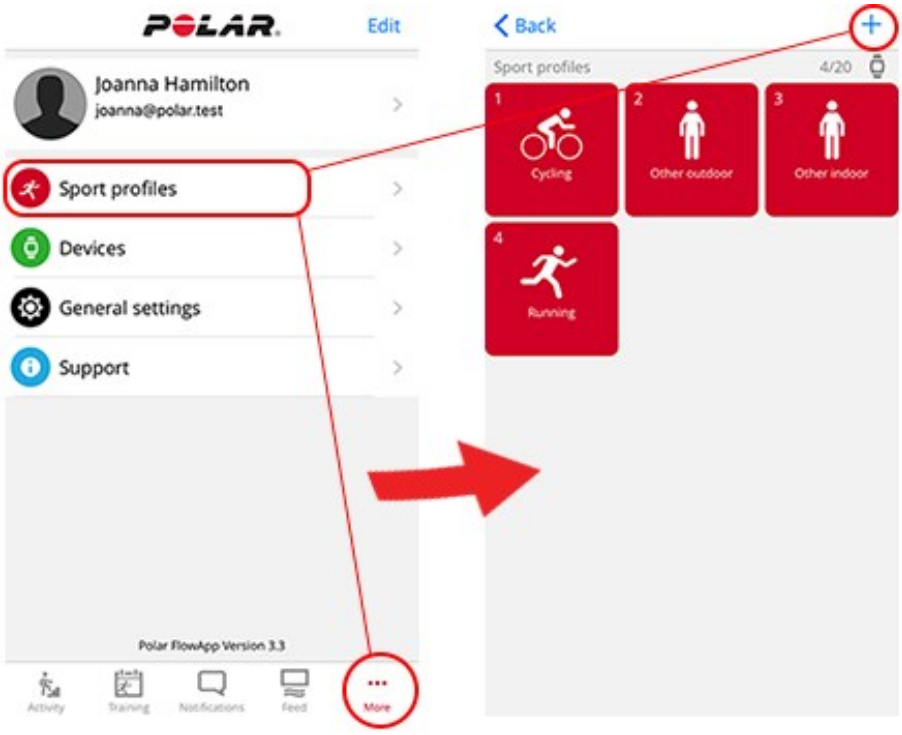
Aplikacja Polar Flow | Edycja profili sportowych

Serwis Polar Flow | Profile sportowe

Dodawanie profilu sportowego

W aplikacji Polar Flow:

1. Przejdź do opcji **Profile sportowe**.
2. Dotknij znaku plus w prawym górnym rogu.
3. Wybierz dyscyplinę sportową z listy. Dotknij Gotowe w aplikacji Android. Dyscyplina została dodana do listy Twoich profili sportowych.



W serwisie Polar Flow:

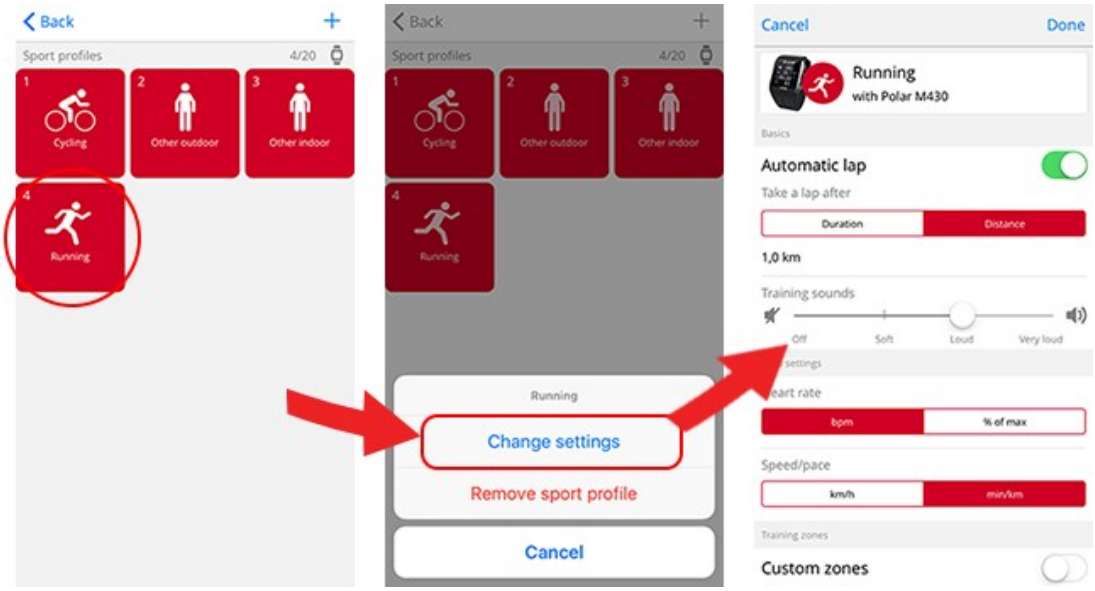
1. Kliknij swoje imię i nazwisko / zdjęcie w prawym górnym rogu.
2. Wybierz **Profile Sportowe**.
3. Kliknij **Dodaj profil sportowy**, a następnie wybierz dyscyplinę z listy.
4. Sport zostanie dodany do listy.

Nie możesz tworzyć nowych profili sportowych. Lista profili jest kontrolowana przez Polar, ponieważ każdy sport posiada określone ustawienia, które wpływają m.in. na obliczanie spalonych kalorii, obciążenie treningowe i funkcję regeneracji.

Edytowanie profilu sportowego

W aplikacji Polar Flow:

1. Przejdź do opcji **Profile sportowe.**
2. Wybierz sport i dotknij **Zmień ustawienia**.
3. Po zakończeniu, dotknij Gotowe. Pamiętaj, aby zsynchronizować ustawienia z zegarkiem.



W serwisie Flow:

1. Kliknij swoje imię i nazwisko / zdjęcie w prawym górnym rogu.
2. Wybierz **Profile Sportowe**.
3. Kliknij **Edytuj** pod sportem, który chcesz edytować.

W każdym profilu sportowym możesz edytować następujące informacje:

Podstawowe ustawienia

- Automatyczne zapisywanie okrążeń (na podstawie czasu lub dystansu okrążenia albo wyłączone)

Tętno

- Widok tętna (w uderzeniach na minutę lub % maksimum)
- Tętno widoczne dla innych urządzeń (Oznacza to, że kompatybilne urządzenia korzystające z bezprzewodowej technologii Bluetooth Smart, np. sprzęt sportowy, mogą wykrywać Twoje tętno. Możesz również używać zegarka podczas zajęć Polar Club do transmisji tętna do systemu Polar Club)
- Ustawienia stref tętna (Za pomocą stref tętna możesz łatwo określać i obserwować intensywność treningu. Jeśli wybierzesz opcję Domyślne, zmiana limitów tętna nie będzie możliwa. Jeśli wybierzesz opcję Dowolne, wszystkie limity mogą być zmieniane. Domyślne limity stref tętna są obliczane na podstawie Twojego tętna maksymalnego.)

Ustawienia prędkości/tempa

- Widok prędkości/tempa (wybierz prędkość w km/h / mph lub tempo w min/km / min/mi)
- Ustawienia strefy prędkości/tempa (Za pomocą stref prędkości/tempa możesz łatwo określać i monitorować prędkość lub tempo, w zależności od Twojego wyboru. Strefy domyślne to przykładowe strefy prędkości/tempa dla osoby o stosunkowo wysokim poziomie sprawności fizycznej. Jeśli wybierzesz opcję Domyślne, nie możesz zmieniać limitów. Jeśli wybierzesz opcję Dowolne, wszystkie limity mogą być zmienione.)

Ekrany treningowe

Wybierz, jakie informacje chcesz widzieć na ekranach treningowych podczas sesji treningowych. Razem możesz mieć osiem różnych ekranów treningowych dla każdego profilu sportowego. Każdy ekran treningowy może mieć maksymalnie cztery różne pola danych.

Kliknij ikonę ołówka na istniejącym ekranie, aby go edytować lub kliknij **Dodaj nowy ekran**.

Gesty i wibracje

- Wibracyjne (możesz wybrać, czy wibracje mają być włączone czy wyłączone)

GPS i pomiar wysokości

- Automatyczna pauza: Aby korzystać z **Automatycznej pauzy** podczas treningu, musisz ustawić **Wysoką dokładność** GPS lub korzystać z sensora biegowego Polar. Trening zostanie automatycznie wstrzymany, gdy zatrzymasz się, i wznowiony, gdy ruszysz z miejsca.
- Wybierz interwał zapisu danych GPS.

Gdy skończysz ustawianie profilu sportowego, kliknij **Zapisz**. Pamiętaj, aby zsynchronizować ustawienia z zegarkiem.

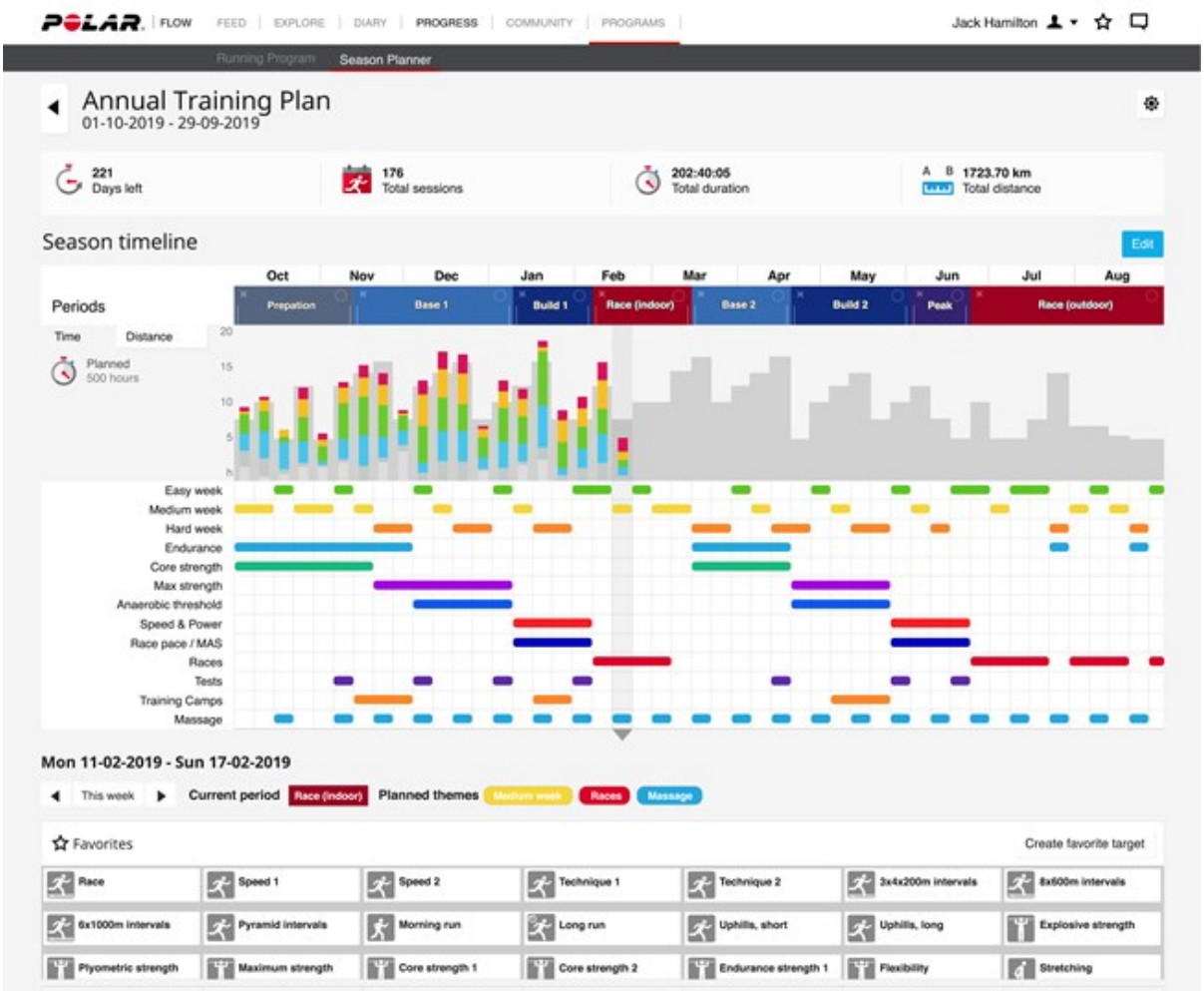
Należy pamiętać, że w przypadku niektórych sportów halowych, sportów grupowych i zespołowych ustawienie **Tętno widoczne dla innych urządzeń** jest domyślnie włączone. Oznacza to, że kompatybilne urządzenia korzystające z bezprzewodowej technologii Bluetooth Smart, np. sprzęt sportowy, mogą wykrywać Twoje tętno. Możesz sprawdzić, które profile sportowe mają domyślnie włączoną transmisję Bluetooth na liście Profili sportowych Polar. W ustawieniach profilu sportowego możesz włączyć albo wyłączyć transmisję Bluetooth.

Planowanie treningu

Możesz zaplanować swój trening i stworzyć własne cele treningowe w serwisie Polar Flow lub w aplikacji Polar Flow.

Tworzenie planu treningowego za pomocą Plannera sezonu

Planer sezonu w serwisie Flow to doskonałe narzędzie do tworzenia spersonalizowanego planu treningowego. Niezależnie od Twojego celu treningowego Polar Flow pomaga stworzyć kompletny plan pomagający osiągnąć ten cel. Planer sezonu znajduje się na karcie **Programy** w serwisie Polar Flow.



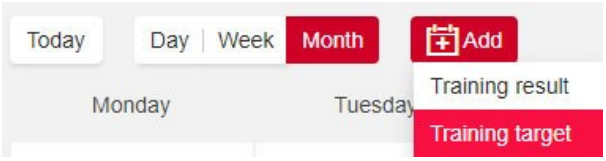
Polar Flow for Coach to darmowa zdalna platforma treningowa pozwalająca na zaplanowanie każdego szczegółu treningu, od planu na cały sezon po poszczególne sesje treningowe.

Tworzenie celu treningowego w aplikacji Polar Flow i serwisie Flow

Pamiętaj, że cele treningowe muszą być zsynchronizowane z zegarkiem za pomocą oprogramowania FlowSync lub aplikacji Flow przed ich rozpoczęciem. W czasie treningu zegarek podpowie Ci, jak osiągnąć wyznaczony cel.

Tworzenie celu treningowego w serwisie Polar Flow:

1. Przejdź do ekranu **Dziennik** i kliknij **Dodaj** > **Cel treningowy**.



2. W oknie **Dodaj cel treningowy** wybierz **Sport** i wprowadź następujące dane: **Nazwa celu** (maks. 45 znaków), **Data** i **Godzina rozpoczęcia** oraz **Uwagi** (opcjonalnie).

Wybierz typ celu treningowego spośród następujących opcji:

Docelowy czas trwania

1. Wybierz **Czas trwania**.
2. Wprowadź czas trwania.
3. Kliknij ikonę **Dodaj do Ulubionych** ☆, aby zapisać cel w menu Ulubione.
4. Kliknij **Dodaj do Dziennika**, aby dodać cel do swojego **Dziennika**.

Docelowy dystans

1. Wybierz **Dystans**.
2. Wprowadź dystans.
3. Kliknij ikonę **Dodaj do Ulubionych** ☆, aby zapisać cel w menu Ulubione.
4. Kliknij **Dodaj do Dziennika**, aby dodać cel do swojego **Dziennika**.

Docelowa liczba kalorii

1. Wybierz **Kalorie**.
2. Wprowadź liczbę kalorii.
3. Kliknij ikonę **Dodaj do Ulubionych** ☆, aby zapisać cel w menu Ulubione.
4. Kliknij **Dodaj do Dziennika**, aby dodać cel do swojego **Dziennika**.

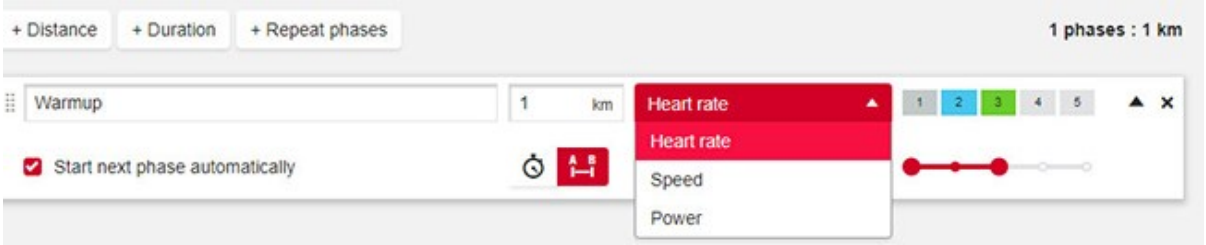
Cel – tempo startowe

1. Wybierz **Tempo startowe**.
2. Wprowadź dwie spośród poniższych wartości: **Czas trwania**, **Dystans**, **Tempo startowe**. Trzecia wartość zostanie utworzona automatycznie.
3. Jeśli chcesz zapisać cel na liście Ulubionych, kliknij ikonę **Dodaj do Ulubionych** ☆.
4. Kliknij **Dodaj do Dziennika**, aby dodać cel do swojego **Dziennika**.

Należy pamiętać, że tempo startowe można zsynchronizować tylko z zegarkami Grit X, Grit X Pro, Pacer, Pacer Pro, V800, Vantage M, Vantage M2, Vantage V i Vantage V2.

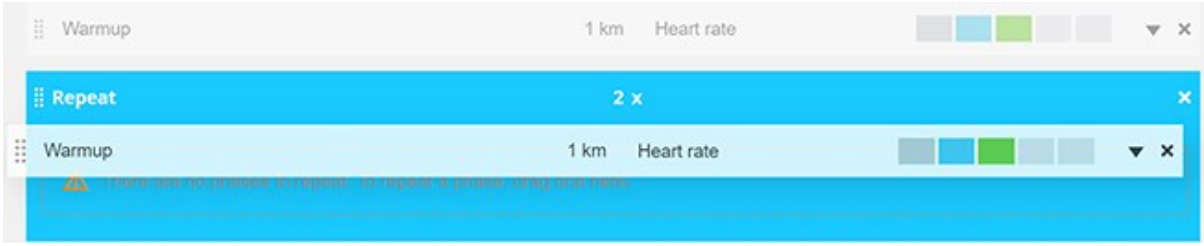
Trening interwałowy

1. Wybierz **Trening interwałowy**.
2. Dodaj fazy do swojego celu. Kliknij przycisk **Czas trwania**, aby dodać fazę na bazie czasu trwania lub kliknij **Dystans**, aby dodać fazę na bazie dystansu. Wybierz **Nazwę** i **Czas trwania / Dystans** dla każdej fazy.
3. Zaznacz pole **Rozpocznij kolejną fazę automatycznie**, aby zmiana faz następowała automatycznie. Jeśli to pole pozostanie niezaznaczone, konieczna będzie ręczna zmiana faz.
4. Wybierz **intensywność fazy** na podstawie **tętna**, **prędkości** lub **mocy**.



Cele treningu interwałowego oparte na mocy są obecnie obsługiwane tylko przez Grit X, Grit X Pro, Pacer, Pacer Pro i Vantage V2.

5. Jeśli chcesz powtórzyć fazę, wybierz **+ Powtarzaj fazy** i przeciągnij fazy, które chcesz powtórzyć do sekcji Powtórzenia.



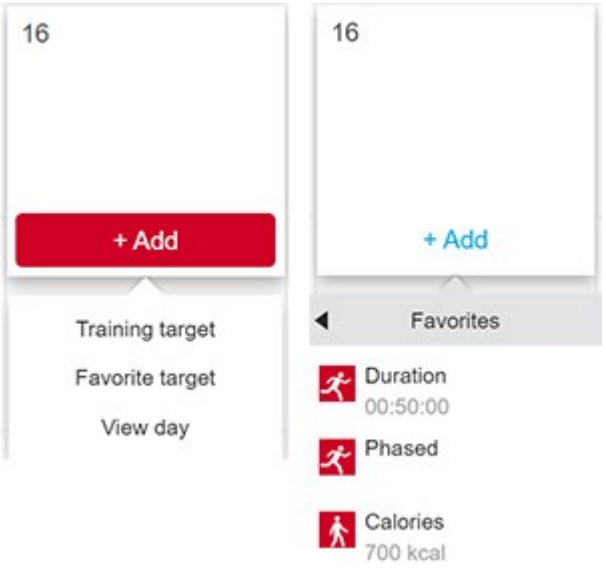
6. Kliknij ikonę Dodaj do Ulubionych ☆, aby zapisać cel w menu Ulubione.
7. Kliknij **Dodaj do Dziennika**, aby dodać cel do swojego **Dziennika**.

Tworzenie celu na podstawie ulubionego celu treningowego

Po utworzeniu celu i dodaniu go do Ulubionych, możesz użyć go jako szablonu dla podobnych celów. To ułatwia tworzenie celów treningowych. Dzięki temu nie musisz na przykład od początku tworzyć skomplikowanego celu treningu interwałowego.

Aby użyć istniejącej pozycji Ulubionych jako szablonu celu treningowego, wykonaj następujące czynności:

1. Ustaw kursor myszy nad datą w **Dzienniku**.
2. Kliknij **+ Dodaj** > **Ulubiony cel** i wybierz cel z listy **Ulubione**.



3. Pozycja Ulubionych zostanie dodana do Twojego dziennika, jako zaplanowany cel na dany dzień. Domyślna planowana godzina celu treningowego to 18.00 (6.00 po południu).
4. Możesz kliknąć cel w swoim Dzienniku i zmienić go według życzenia. Edycja celu w tym widoku nie zmienia oryginalnego Ulubionego celu.
5. Kliknij Zapisz, aby zapisać zmiany.

Za pomocą strony Ulubione możesz edytować swoje ulubione cele treningowe i tworzyć nowe. Kliknij ☆ w górnym menu, aby przejść do strony Ulubione.

Synchronizacja celów z zegarkiem

Pamiętaj, aby zsynchronizować cele treningowe z serwisu Flow z zegarkiem, za pomocą FlowSync lub aplikacji Polar Flow. Jeśli ich nie zsynchronizujesz, będą widoczne tylko w Dzienniku lub na liście Ulubionych serwisu Flow.

Informacje na temat rozpoczynania sesji z celem treningowym są podane w punkcie Rozpoczynanie sesji treningowej.

Tworzenie celów treningowych w aplikacji Polar Flow

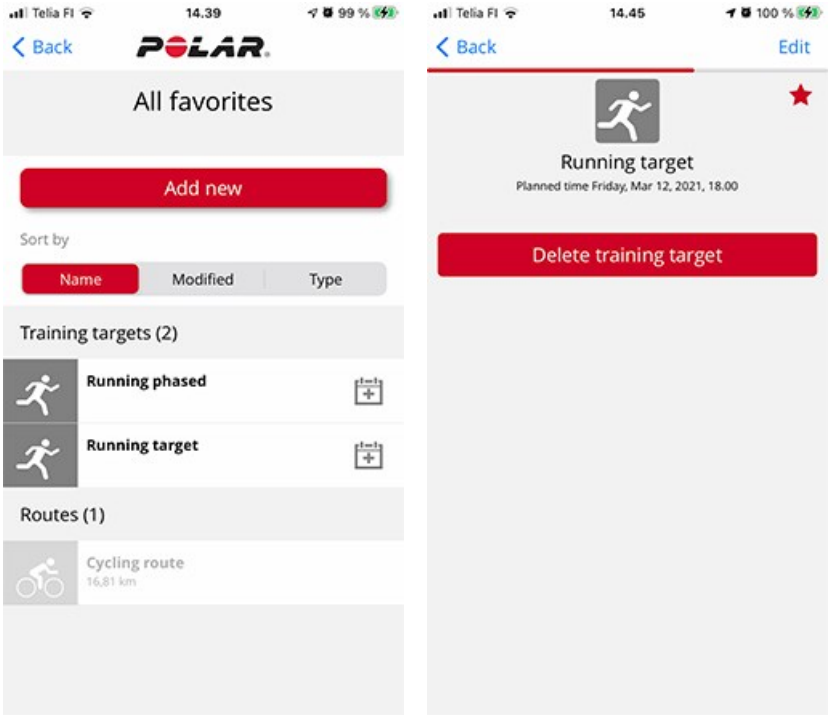
Aby utworzyć cel treningowy w aplikacji Polar Flow:

1. Przejdź do **Treningi** i kliknij u góry strony.
2. Wybierz typ celu treningowego spośród następujących opcji:

Ulubiony cel

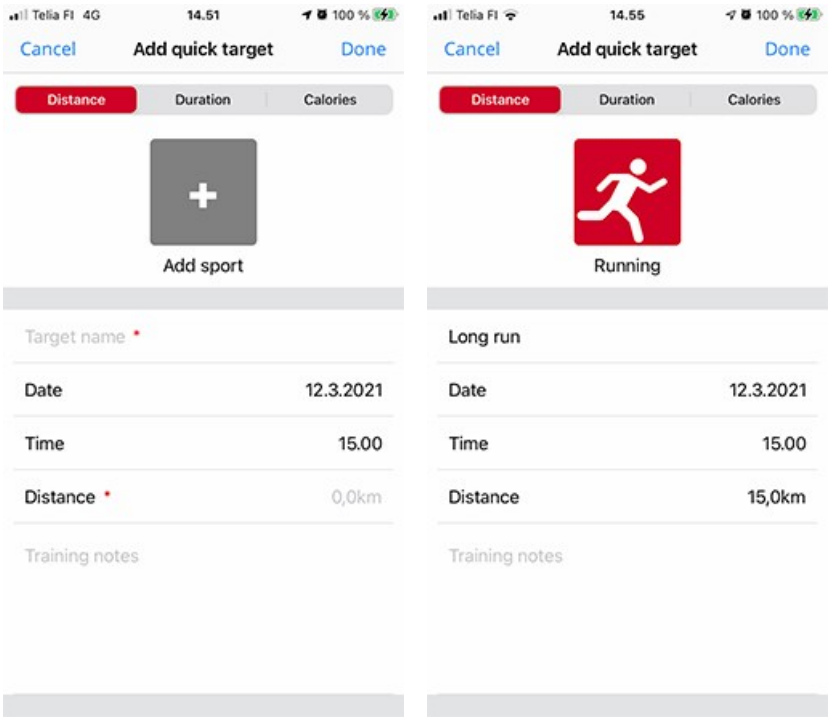
1. Wybierz **Ulubiony cel**.
2. Wybierz jeden z istniejących ulubionych celów treningowych lub **Dodaj nowy** ulubiony cel.
3. Dotknij obok istniejącego celu i dodaj go do swojego Dziennika.
4. Wybrany cel treningowy zostanie dodany do dzisiejszego dnia w Twoim kalendarzu treningowym. Otwórz cel treningowy w dzienniku, aby edytować czas rozpoczęcia tego celu treningowego.
5. Jeśli wybierzesz Dodaj nowy, możesz utworzyć nowy ulubiony **Szybki cel**, **Trening fazowy**, **Strava Live Segment** lub **trasę Komoot**.

Trasa Komoot jest dostępna tylko w modelach Grit X, Grit X Pro, Pacer Pro i Vantage V2. Opcja Strava Live Segment jest dostępna w Grit X, Grit X Pro, M460, Pacer, Pacer Pro, V650, V800, Vantage V i Vantage V2.



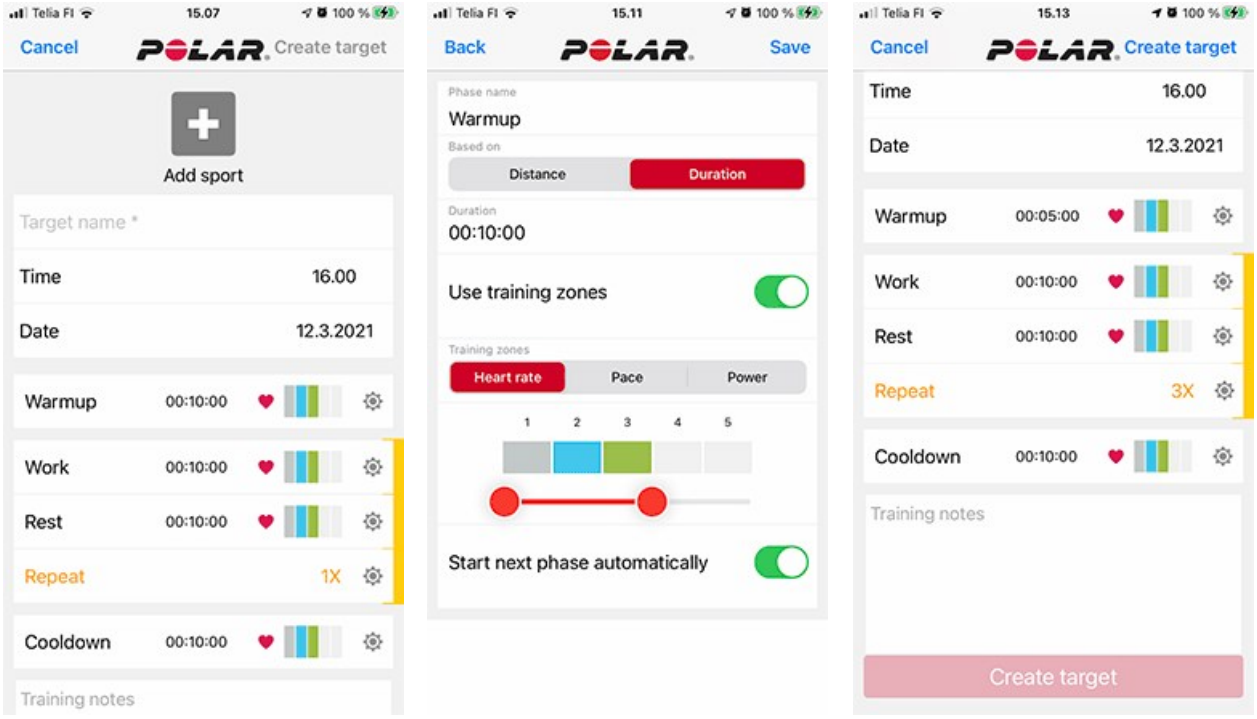
Szybki cel

1. Wybierz **Szybki cel**.
2. Wybierz czy szybki cel będzie oparty o dystans, czas trwania czy liczbę kalorii.
3. Dodaj sport.
4. Nadaj celowi nazwę.
5. Ustaw dystans, czas trwania lub liczbę kalorii dla celu.
6. Dotknij **Gotowe**, aby dodać cel do swojego Kalendarza treningów.



Trening fazowy

1. Wybierz **Trening fazowy**.
2. Dodaj sport.
3. Nadaj celowi nazwę.
4. Ustaw godzinę i datę dla celu.
5. Dotknij ikony obok fazy, aby edytować ustawienia fazy.
6. Dotknij **Utwórz cel**, aby dodać cel do swojego Kalendarza treningowego.



Zsynchronizuj zegarek z aplikacją Polar Flow, aby przenieść cele treningowe do zegarka.

Ulubione

W **Ulubionych** możesz przechowywać swoje ulubione cele treningowe i zarządzać nimi za pomocą serwisu Flow lub aplikacji Polar Flow. Możesz używać ulubionych jako planowanych celów w swoim zegarku. Więcej informacji znajdziesz w punkcie Planowanie treningu w serwisie Flow.

Możesz zobaczyć maksymalną liczbę ulubionych, na którą zezwala Twój zegarek. Liczba ulubionych w serwisie Flow nie jest ograniczona. Jeśli masz ponad 100 ulubionych w serwisie Flow, podczas synchronizacji do zegarka zostanie przeniesione pierwszych 100 pozycji. Możesz zmieniać kolejność ulubionych, korzystając z metody „przeciągnij i upuść”. Wybierz pozycję ulubionych, którą chcesz przenieść i przeciągnij ją w miejsce, w którym chcesz ją umieścić na liście.

Dodawanie celu treningowego do ulubionych:

1. Utwórz cel treningowy.
2. Kliknij ikonę Ulubione w lewym, dolnym rogu strony.
3. Cel został dodany do Twoich ulubionych.

lub

1. Otwórz istniejący cel, który został utworzony w **Dzienniku**.
2. Kliknij ikonę Ulubione ☆ w lewym, dolnym rogu strony.
3. Cel został dodany do Twoich ulubionych.

Edycja pozycji Ulubionych

1. Kliknij ikonę Ulubione ☆ w prawym, górnym rogu ekranu, obok swojego imienia i nazwiska. Zostaną wyświetlone wszystkie Twoje ulubione cele treningowe.
2. Kliknij pozycję, którą chcesz edytować, a następnie kliknij **Edytuj**.
3. Możesz zmienić dyscyplinę sportu, nazwę celu i dodać notatki, a także zmienić szczegóły treningowe celu. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale o planowaniu treningu. Po wykonaniu wszystkich żądanych zmian kliknij **Zapisz zmiany**.

Usuwanie pozycji Ulubionych

1. Kliknij ikonę Ulubione ☆ w prawym, górnym rogu ekranu, obok swojego imienia i nazwiska. Zostaną wyświetlone wszystkie Twoje ulubione cele treningowe.
2. Kliknij ikonę usuwania w prawym, górnym rogu celu treningowego, aby usunąć go z listy ulubionych.

Synchronizacja

Dane z zegarka możesz przesyłać bezprzewodowo do aplikacji Polar Flow za pomocą połączenia Bluetooth. Możesz również synchronizować zegarek z serwisem Polar Flow, korzystając z portu USB i oprogramowania FlowSync. Aby synchronizować dane pomiędzy zegarkiem i aplikacją Flow, musisz mieć konto Polar. Jeśli chcesz synchronizować dane z zegarka bezpośrednio z serwisem internetowym, oprócz konta Polar, będziesz potrzebować również oprogramowania FlowSync. Konfiguracja zegarka obejmuje utworzenie konta Polar. Po konfiguracji zegarka przy użyciu komputera, będzie znajdować się na nim oprogramowanie FlowSync.

Pamiętaj, aby synchronizować i aktualizować swoje dane między zegarkiem, serwisem internetowym i aplikacją mobilną, gdziekolwiek jesteś.

Synchronizacja z aplikacją Flow

Przed synchronizacją upewnij się, że:

- Masz konto Polar i aplikację Polar Flow.
- W Twoim urządzeniu mobilnym jest włączona komunikacja Bluetooth i nie jest włączony tryb samolotowy/offline.
- Zegarek został połączony z Twoim telefonem. Więcej informacji można znaleźć w punkcie Łączenie.

Synchronizacja danych:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk WSTECZ na zegarku, by zalogować się do aplikacji Polar Flow.
2. Wyświetlony zostanie komunikat **Łączenie z telefonem**, a następnie **Łączenie z apl. Polar Flow**.
3. Po zakończeniu operacji pojawi się komunikat **Synchronizacja zakończona**.

Zegarek synchronizuje się automatycznie z aplikacją Polar Flow co godzinę, jeżeli Twój telefon znajduje się w zasięgu Bluetooth. Automatyczna synchronizacja ma również miejsce po zakończeniu sesji treningowej lub zmianie ustawień zegarka. Po synchronizacji zegarka z aplikacją Polar Flow dane o aktywności i treningu zostaną również zsynchronizowane z serwisem Flow za pośrednictwem połączenia internetowego.

Pomoc techniczna i bardziej szczegółowe informacje na temat korzystania z aplikacji Polar Flow znajdują się na stronie support.polar.com/en/support/Flow_app.

Synchronizacja danych z serwisem internetowym Flow za pomocą oprogramowania FlowSync

Synchronizacja danych z serwisem internetowym Flow jest możliwa po instalacji oprogramowania FlowSync. Przejdź do flow.polar.com/start, pobierz to oprogramowanie i zainstaluj je, przed próbą synchronizacji.

1. Podłącz zegarek do komputera. Upewnij się, że program FlowSync jest uruchomiony.
2. Okno programu FlowSync zostanie otwarte na komputerze i rozpocznie się synchronizacja.
3. Po zakończeniu synchronizacji wyświetlony zostanie komunikat Zakończono.

Przy każdym podłączeniu zegarka do komputera oprogramowanie Polar FlowSync przesyła Twoje dane do serwisu Polar Flow i synchronizuje wszystkie zmienione ustawienia. Jeśli synchronizacja nie rozpocznie się automatycznie, uruchom FlowSync za pomocą ikony pulpitu (Windows) lub korzystając z folderu Aplikacje (Mac OS X). Oprogramowanie FlowSync powiadomi Cię za każdym razem, gdy dostępna będzie aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

Jeśli zmienisz ustawienia w serwisie Flow w czasie, gdy zegarek jest podłączony do komputera, naciśnij przycisk synchronizacji w oprogramowaniu FlowSync, aby przenieść te ustawienia do zegarka.

W celu uzyskania pomocy technicznej i bardziej szczegółowych informacji na temat korzystania z serwisu Flow odwiedź stronę support.polar.com/en/support/flow.

Aby uzyskać pomoc techniczną i więcej informacji na temat korzystania z oprogramowania FlowSync odwiedź stronę support.polar.com/pl/support/FlowSync.

Ważne informacje

Bateria

Zegarek jest wyposażony we wbudowany akumulator. Akumulatory mają ograniczoną żywotność, która zależy od kilku czynników, w tym zastosowanej technologii, temperatury pracy, sposobu ładowania oraz użytkowania i pielęgnacji zegarka. Możesz przedłużyć okres użytkowania akumulatora, utrzymując zegarek w dobrym stanie oraz ładując i przechowując go zgodnie z poniższymi wskazówkami.

- Utrzymuj złącze ładowania zegarka w czystości, aby chronić go przed utlenianiem i innymi uszkodzeniami powodowanymi przez zanieczyszczenia i słoną wodę (np. pot lub woda morska). Najlepszym sposobem na zachowanie złącz ładowania w czystości jest przepłukiwanie zegarka letnią wodą po każdym treningu. Zegarek jest wodoodporny i można go myć pod bieżącą wodą bez obaw o uszkodzenie elementów elektronicznych.
- Przed rozpoczęciem ładowania upewnij się, że na stykach zegarka i kabla nie ma wilgoci, kurzu ani innych zanieczyszczeń. Delikatnie zetrzyj wszelkie zabrudzenia i osusz wilgotne miejsca.
- Nie ładuj zegarka w temperaturze poniżej 0°C ani powyżej 40°C.
- Nie ładuj zegarka w pobliżu materiałów łatwopalnych ani na powierzchniach łatwopalnych.
- Nie ładuj zegarka, gdy jest mokry.
- Nie pozostawiaj zegarka w ekstremalnie niskich (poniżej -10°C) bądź wysokich (powyżej 50°C) temperaturach ani pod bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie dopuszczaj do całkowitego rozładowania akumulatora przed ponownym naładowaniem i nie ładuj go do pełna za każdym razem. Utrzymywanie naładowania akumulatora w zakresie 10-90% zmniejsza jego obciążenie, pomaga w utrzymywaniu optymalnej wydajności i przedłuża okres użytkowania.
- Nie pozostawiaj przez dłuższy czas całkowicie rozładowanego akumulatora ani nie utrzymuj go przez cały czas w stanie pełnego naładowania.
- Przechowuj zegarek częściowo naładowany zegarek w chłodnym i suchym miejscu. Jeśli przez jakiś czas nie będziesz używać zegarka, naładuj go do około 50% przed rozpoczęciem przechowywania. Ponadto, wyłącz zegarek za pomocą opcji **Ustawienia** > **Informacje o zegarku**. Wraz z upływem czasu, przechowywany akumulator powoli się rozładowuje. W przypadku przechowywania zegarka przez dłuższy czas, zaleca się naładowanie akumulatora po kilku miesiącach.

W miarę upływu czasu akumulatory stopniowo się zużywają, a ich pojemność maleje. Średnia żywotność akumulatorów litowo-jonowych używanych w telefonach i zegarkach sportowych, w tym zegarkach Polar, wynosi około 2-3 lat. Po upływie tego czasu akumulator zachowa około 80% swojej pierwotnej pojemności, a wartość ta będzie nadal malała wraz z upływem czasu i dalszym użytkowaniem. Rzeczywisty okres przydatności akumulatora zależy od sposobu i warunków użytkowania.

Firma Polar zachęca, aby po zakończeniu używania produktu ograniczyć do minimum wpływ odpadów na środowisko i zdrowie ludzi, przestrzegając lokalnych przepisów dotyczących usuwania odpadów oraz korzystając z selektywnej zbiórki urządzeń elektronicznych, jeśli jest dostępna. Nie utylizować produktu razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

Ładowanie baterii

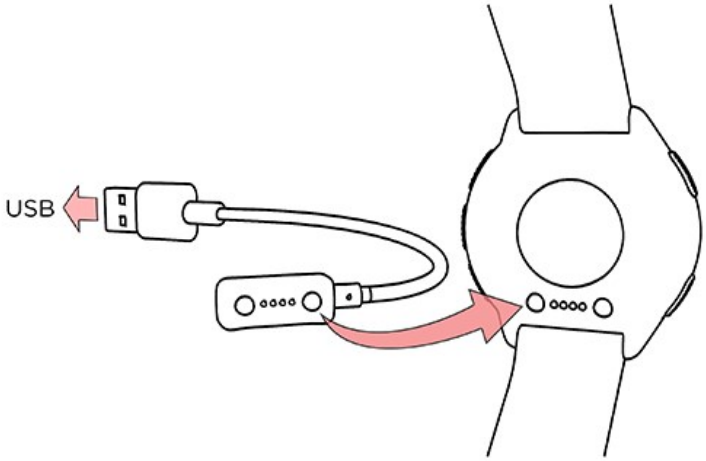
Użyj kabla USB dołączonego do zestawu, aby naładować akumulator przez port USB komputera.

Możesz również naładować akumulator używając zasilania z gniazdka ściennego. W przypadku ładowania z gniazdka ściennego użyj ładowarki USB (nie jest dołączona do zestawu). W przypadku korzystania z zasilacza USB sprawdź, czy jest on

oznaczony „wyjście 5V DC” i dostarcza co najmniej 500 mA. Używaj wyłącznie zasilacza USB posiadającego stosowne certyfikaty bezpieczeństwa (z oznaczeniem „LPS”, „Limited Power Supply”, „UL Listed” lub „CE”).

Po podłączeniu do komputera możesz jednocześnie naładować akumulator i zsynchronizować urządzenie z oprogramowaniem FlowSync.

1. Aby naładować zegarek, podłącz go do zasilanego portu USB lub ładowarki USB za pomocą kabla dołączanego do zestawu. Upewnij się, że kabel jest dobrze wpięty.



2. Wyświetlony zostanie komunikat **Ładowanie**.

> Należy pamiętać, że jeśli akumulator jest całkowicie rozładowany, animacja ładowania może pojawić się na ekranie po upływie kilku minut.

3. Pełna ikona baterii oznacza, że akumulator zegarka został całkowicie naładowany.

Ładowanie podczas treningu

Nie ładuj zegarka podczas sesji treningowej za pomocą przenośnej ładowarki, takiej jak power bank. Jeśli podłączysz zegarek do źródła zasilania podczas sesji treningowej, akumulator nie będzie ładowany. W przypadku podłączenia kabla do ładowania podczas treningu pot i wilgoć mogą spowodować korozję i uszkodzić kabel do ładowania oraz zegarek. Ponadto, jeśli rozpoczniesz sesję treningową podczas ładowania zegarka, ładowanie zostanie zatrzymane.

Stan akumulatora i powiadomienia

Symbol statusu akumulatora

Symbol statusu akumulatora wyświetlany jest po obróceniu nadgarstka w celu spojrzenia na zegarek, po naciśnięciu przycisku PODŚWIETLENIE w widoku godziny lub powrocie z menu do trybu wyświetlania godziny.

Powiadomienia o niskim poziomie naładowania akumulatora

- Kiedy poziom naładowania akumulatora spada, w widoku zegara wyświetlany jest komunikat **Niski poziom baterii. Podłącz do ładowania** wyświetlane jest w trybie wyświetlania czasu. Zalecane jest naładowanie zegarka.
- Komunikat **Naładuj przed treningiem** jest wyświetlany, jeśli poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski, aby zarejestrować sesję treningową.

Powiadomienie o niskim poziomie naładowania akumulatora podczas treningu:

- Kiedy poziom naładowania akumulatora spada, wyświetlany jest komunikat **Niski poziom akumulatora**. Powiadomienie wyświetli się ponownie, kiedy poziom naładowania akumulatora będzie zbyt niski, aby zmierzyć tętno i sygnał GPS, po czym pomiar tętna i funkcja GPS zostaną wyłączone.
- Po osiągnięciu krytycznie niskiego poziomu akumulatora wyświetlony zostanie komunikat **Zakończono rejestrowanie**. Zegarek przerywa rejestrowanie treningu i zapisuje dane treningowe.
- Pusty wyświetlacz oznacza, że akumulator jest rozładowany, a zegarek przeszedł w tryb uśpienia. Naładuj zegarek. Jeśli akumulator jest całkowicie wyczerpany, animacja ładowania może pojawić się po pewnym czasie.

Pusty wyświetlacz oznacza, że akumulator jest rozładowany, a zegarek przeszedł w tryb uśpienia. Naładuj zegarek. Jeśli akumulator jest całkowicie wyczerpany, wyświetlenie animacji ładowania może potrwać pewien czas.

Czas działania akumulatora jest zależny od wielu czynników, takich jak temperatura otoczenia, w którym zegarek jest używany, wybrane funkcje i czujniki oraz zużycie akumulatora. Częste synchronizowanie z aplikacją Polar Flow również skraca czas działania akumulatora. Czas pracy ulega znacznemu skróceniu w bardzo niskich temperaturach. Noszenie zegarka pod odzieżą wierzchnią pomaga utrzymać wyższą temperaturę i wydłużyć czas działania.

Pielęgnacja zegarka

Podobnie jak każde urządzenie elektroniczne, zegarek Polar należy utrzymywać w czystości i obchodzić się z nim delikatnie. Poniższe wskazówki pomogą spełnić warunki gwarancji, utrzymać urządzenie w doskonałym stanie i uniknąć problemów podczas ładowania oraz synchronizowania.

Utrzymywanie zegarka w czystości

Zalecamy mycie zegarka po każdym treningu pod bieżącą wodą, z użyciem roztworu wody i łagodnego mydła. Po myciu wycieraj urządzenie do sucha miękką ściereczką.

Utrzymuj złącze ładowania zegarka i kabla w czystości, aby zapewnić bezproblemowe ładowanie i synchronizację.

Przed rozpoczęciem ładowania upewnij się, że na stykach zegarka i kabla nie ma wilgoci, kurzu ani innych zanieczyszczeń. Delikatnie zetrzyj wszelkie zabrudzenia i osusz wilgotne miejsca. **Nie ładuj zegarka, gdy jest mokry**.

Utrzymuj złącze ładowania zegarka w czystości, aby chronić go przed utlenianiem i innymi uszkodzeniami powodowanymi przez zanieczyszczenia i słoną wodę (np. pot lub woda morska). Najlepszym sposobem na zachowanie złącz ładowania w czystości jest przepłukiwanie zegarka letnią wodą po każdym treningu. Zegarek jest wodoodporny i można go myć pod bieżącą wodą bez obaw o uszkodzenie elementów elektronicznych.

Utrzymuj optyczny sensor tętna w czystości.

Uważaj, aby nie zadrapać obszaru czujnika optycznego na tylnej pokrywie. Zadrapania i zanieczyszczenia spowodują obniżenie jakości pomiaru tętna z nadgarstka.

Unikaj korzystania z perfum, balsamów, kremów do opalania lub środków do odstraszania owadów na nadgarstku, na którym nosisz zegarek. Jeśli zegarek będzie miał kontakt z tymi lub innymi środkami chemicznymi przemyj go łagodnym środkiem czyszczącym i opłucz pod bieżącą wodą.

Przechowywanie

Przechowuj w suchym i chłodnym miejscu. Unikaj przechowywania w miejscach zawilgoconych, wewnątrz opakowań nieprzepuszczających powietrza (torba plastikowa, sportowa), a także razem z materiałami przewodzącymi prąd (np. z mokrym ręcznikiem). Nie wystawiaj urządzenia treningowego na długotrwałe, bezpośrednie działanie promieni słonecznych (np. zostawiając je w samochodzie lub na kierownicy roweru). Jeśli przez jakiś czas nie będziesz używać zegarka, przechowuj go w stanie częściowo naładowanym. Wraz z upływem czasu, przechowywany akumulator powoli się rozładowuje. W przypadku przechowywania zegarka przez dłuższy czas, zaleca się naładowanie akumulatora po kilku miesiącach. Wydłuży to żywotność akumulatora.

Nie wystawiaj urządzenia na działanie ekstremalnie niskich (poniżej -10°C/14°F) i wysokich (powyżej 50°C/120°F) temperatur oraz promieni słonecznych.

Serwis

W czasie obowiązywania dwuletniej gwarancji zalecamy, aby wszelkie czynności serwisowe wykonywane były wyłącznie przez autoryzowane centrum serwisowe firmy Polar. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń ani szkód pośrednich spowodowanych serwisem nieautoryzowanym przez Polar Electro. Więcej informacji można znaleźć w międzynarodowej gwarancji ograniczonej firmy Polar.

Informacje kontaktowe oraz wszystkie adresy punktów serwisowych firmy Polar znajdują się na stronie support.polar.com i na stronach dla poszczególnych krajów.

Środki ostrożności

Produkty Polar (urządzenia treningowe, monitory aktywności i akcesoria) zostały stworzone z myślą o wskazywaniu poziomu obciążenia fizjologicznego i regeneracji podczas sesji treningowej oraz po zakończeniu ćwiczeń. Urządzenia treningowe i monitory aktywności Polar mierzą tętno i kontrolują Twoją aktywność. Urządzenia treningowe Polar z wbudowaną funkcją GPS pokazują prędkość, dystans i lokalizację. Współpracując z kompatybilnymi akcesoriami Polar urządzenia treningowe Polar pokazują prędkość i dystans, kadencję, lokalizację i wydatek mocy. Zobacz www.polar.com/en/products/accessories gdzie jest dostępna pełna lista kompatybilnych akcesoriów. Urządzenia treningowe Polar z sensorem ciśnienia barometrycznego mierzą wysokość nad poziomem morza oraz inne zmienne. Inne zastosowania nie są zamierzone ani domniemane. Urządzenia treningowego Polar nie należy używać do wykonywania pomiarów środowiskowych, które wymagają profesjonalnej lub przemysłowej dokładności.

Zakłócenia podczas treningu

Zakłócenia elektromagnetyczne i sprzęt treningowy

Zakłócenia mogą występować w pobliżu urządzeń elektrycznych. Również stacje bazowe WLAN mogą powodować zakłócenia podczas ćwiczeń z urządzeniem treningowym. Aby uniknąć błędnych odczytów lub niewłaściwego działania, należy oddalić się od ewentualnych źródeł zakłóceń.

Sprzęt treningowy z elementami elektronicznymi lub elektrycznymi, takimi jak wyświetlacze LED, silniki i hamulce elektryczne mogą emitować sygnały powodujące zakłócenia. Aby rozwiązać te problemy:

1. Zdejmij pasek sensora tętna i korzystaj z urządzeń treningowych w normalny sposób.
2. Przestaw urządzenie treningowe, aż znajdziesz miejsce, w którym odczyt nie jest zakłócony, a symbol serca nie pulsuje. Zakłócenia są często najsilniejsze bezpośrednio przed panelem wyświetlacza danego sprzętu, podczas gdy na lewo i na prawo od panelu znajdują się strefy wolne od zakłóceń.
3. Załóż ponownie opaskę sensora tętna na klatkę piersiową i utrzymuj urządzenie treningowe na ile to możliwe w strefie pozbawionej zakłóceń.

Jeżeli urządzenie wciąż nie współpracuje ze sprzętem treningowym, możliwe jest, że występuje za dużo zakłóceń, które uniemożliwiają bezprzewodowy pomiar tętna.

Stan zdrowia a trening

Trening może wiązać się z pewnym ryzykiem. Warto udzielić odpowiedzi na poniższe pytania dotyczące stanu zdrowia przed rozpoczęciem regularnego programu treningowego. Jeśli odpowiesz tak na którekolwiek z tych pytań, zalecamy skonsultowanie się z lekarzem przed rozpoczęciem jakiegokolwiek programu treningowego.

- Czy w ciągu ostatnich 5 lat Twoja aktywność fizyczna była ograniczona?
- Czy masz wysokie ciśnienie krwi lub wysoki poziom cholesterolu?
- Czy zażywasz jakiekolwiek leki na ciśnienie krwi lub serce?
- Czy występowały u Ciebie problemy z oddychaniem?
- Czy masz objawy jakiejkolwiek choroby?
- Czy wracasz do zdrowia po poważnej chorobie lub leczeniu?
- Czy używasz stymulatora serca lub innego wszczepionego urządzenia elektronicznego?
- Czy palisz?
- Czy jesteś w ciąży?

Należy pamiętać, że na tętno wpływa nie tylko intensywność treningu, ale również leki na choroby serca, ciśnienie krwi, stan psychiczny, astma, oddychanie, itp., a także niektóre napoje energetyczne, alkohol i nikotyna.

Należy zwracać uwagę na reakcje organizmu na trening. **Jeśli podczas ćwiczeń odczujesz niespodziewany ból lub nadmierne zmęczenie, zalecamy przerwanie treningu lub kontynuowanie z mniejszą intensywnością.**

Uwaga! Możesz używać produktów Polar jeśli korzystasz ze stymulatora serca lub innego wszczepionego urządzenia elektronicznego. Teoretycznie nie powinno być możliwe zakłócanie pracy stymulatora serca przez produkty Polar. W praktyce nie są znane żadne doniesienia sugerujące, że ktokolwiek kiedykolwiek doświadczył zakłóceń. Nie możemy jednak udzielić oficjalnej gwarancji zgodności naszych produktów ze wszystkimi stymulatorami serca lub innymi wszczepianymi urządzeniami, ze względu na olbrzymią różnorodność tych urządzeń. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub nietypowych wrażeń podczas używania produktów Polar, należy skonsultować się z lekarzem lub skontaktować się z producentem wszczepionego urządzenia elektronicznego w celu określenia bezpieczeństwa w danym przypadku.

Jeśli masz alergię na jakąkolwiek substancję, która wchodzi w kontakt ze skórą lub jeśli podejrzewasz reakcję alergiczną w związku ze stosowaniem produktu, sprawdź materiały wymienione w Danych Technicznych. Jeśli wystąpi jakakolwiek reakcja skórna, przestań używać produktu i skonsultuj się z lekarzem. Prosimy również o poinformowanie działu obsługi klienta Polar o reakcji skórnej. Aby uniknąć reakcji skóry na sensor tętna, noś go na koszulce, ale zwilż solidnie koszulkę na obszarze znajdującym się pod elektrodami, aby zapewnić jego sprawne działanie.

Jednoczesne działanie wilgoci i intensywnego tarcia może powodować ścieranie barwnika z powierzchni sensora tętna lub paska, a w rezultacie zaplamienie jasnych ubrań. Może również powodować schodzenie ciemnych barwników z ubrań i ewentualnie zabarwienie jasnych urządzeń treningowych. Aby ochronić jasny kolor urządzenia treningowego przez wiele lat użytkowania, należy używać podczas ćwiczeń ubrań, które nie farbują. Jeśli stosujesz na skórze perfumy, balsamy, kremy do opalania lub środek do odstraszania owadów, upewnij się, że nie mają one kontaktu z urządzeniem treningowym ani sensorem tętna. W przypadku treningu na mrozie (-20°C do -10°C / -4 °F do 14 °F) zalecamy noszenie urządzenia treningowego pod rękawem kurtki, bezpośrednio na skórze.

Ostrzeżenie – Przechowuj baterie w miejscu niedostępnym dla dzieci

Sensory tętna Polar (na przykład H10 i H9) wykorzystują baterie pastylkowe. Połknięcie baterii pastylkowej może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne w ciągu zaledwie 2 godzin i może prowadzić do śmierci. **Nowe i zużyte baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.** Jeśli komora baterii nie zamyka się bezpiecznie, należy zaprzestać używania produktu i przechowywać go w miejscu, do którego dzieci nie mają dostępu. **W przypadku podejrzenia, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiejkolwiek części ciała, uzyskaj natychmiastową pomoc medyczną.**

Twoje bezpieczeństwo jest dla nas ważne. Kształt sensora biegowego Polar Bluetooth® Smart zaprojektowano w taki sposób, aby ograniczyć do minimum możliwość zaczepienia nim o coś. Należy jednak zachować ostrożność, na przykład podczas biegu z sensorem biegowym przez zarośla.

Jak bezpiecznie używać produktu Polar

Polar oferuje swoim klientom co najmniej pięć lat pomocy technicznej od momentu rozpoczęcia sprzedaży produktu. Pomoc techniczna obejmuje obowiązkowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego urządzeń Polar oraz naprawę krytycznych błędów jeśli jest to konieczne. Polar ciągle monitoruje aktualizacje dotyczące znanych błędów. Zalecamy regularną aktualizację produktu Polar, gdy tylko aplikacja Polar Flow lub oprogramowanie Polar FlowSync poinformują o dostępności nowej wersji oprogramowania sprzętowego.

Dane sesji treningowych oraz inne dane zapisywane w urządzeniu Polar obejmują poufne informacje o użytkowniku, takie jak imię i nazwisko, informacje na temat organizmu, ogólny stan zdrowia i lokalizacja. Dane lokalizacyjne mogą być wykorzystane do śledzenia użytkownika podczas treningu oraz do ustalenia jakimi trasami zwykle się porusza. Z tych powodów należy zachować szczególną ostrożność podczas przechowywania urządzenia, gdy nie jest ono używane.

Jeśli używasz powiadomień z telefonu na zegarku, pamiętaj, że wiadomości z niektórych aplikacji będą pojawiały się na wyświetlaczu. Najnowsze wiadomości można również przeglądać z poziomu menu zegarka. Aby zapewnić poufność wiadomości prywatnych, nie korzystaj z powiadomień z telefonu.

Przed przekazaniem urządzenia innej osobie w celu przeprowadzenia testów lub przed jego sprzedażą, wykonaj reset urządzenia do ustawień fabrycznych i usuń je ze swojego konta Polar Flow. Przywrócenie ustawień fabrycznych można wykonać za pomocą oprogramowania FlowSync na komputerze. Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje wyczyszczenie pamięci urządzenia, które nie będzie już mogło łączyć się z Twoimi danymi. Aby usunąć urządzenie z konta Polar Flow, zaloguj się do serwisu Flow, wybierz produkt i kliknij przycisk „Usuń” obok produktu, który chcesz usunąć.

Te same sesje treningowe są również zapisywane w Twoim urządzeniu mobilnym z aplikacją Polar Flow. W celu zapewnienia dodatkowego bezpieczeństwa, w urządzeniu mobilnym można włączyć różne opcje zabezpieczeń, takie jak silne uwierzytelnianie i szyfrowanie urządzenia. Wskazówki dotyczące włączania tych opcji są podane w instrukcji obsługi urządzenia przenośnego.

Podczas korzystania z serwisu Polar Flow zalecamy stosowanie hasła o długości nie mniejszej niż 12 znaków. Jeśli korzystasz z serwisu Polar Flow za pomocą publicznie dostępnego komputera, pamiętaj o wyczyszczeniu pamięci podręcznej i historii przeglądania, aby uniemożliwić innym osobom dostęp do konta. Ponadto, jeśli nie jest to Twój komputer, nie zezwalaj przeglądarce na zapamiętanie hasła do serwisu Polar Flow.

Wszelkie problemy z bezpieczeństwem można zgłaszać na adres security(a)polar.com lub do działu obsługi klienta Polar.

Dane techniczne

Pacer Pro

Typ akumulatora:

Akumulator Li-Po 265 mAh

Czas pracy:

Czas działania: do 35 godz. w trybie treningowym (z włączonym GPS i pomiarem tętna z nadgarstka) lub do 7 dni w trybie zegarka, z włączonym całodobowym pomiarem tętna. Wiele opcji oszczędzania energii.

Te opcje oszczędzania energii umożliwiają wydłużenie treningu nawet do 100 godzin.

Temperatura pracy:

-10 °C do +50 °C / 14 °F do 122 °F

Materiały urządzenia:

Carbon Gray, **Midnight Blue**, **Autumn Maroon** i **Aurora Green**:

Urządzenie: ABS+GF, aluminium, szkiełko corning gorilla 3, stal nierdzewna, PMMA

Pasek: Silikon, PA+GF, aluminiowa klamra

Snow White

Urządzenie: ASA+GF, aluminium, szkiełko corning gorilla 3, stal nierdzewna, PMMA

Pasek: Silikon, PA+GF, aluminiowa klamra

Materiały adaptera paska:

Ciemno szary, niebieski: ABS + GF, silikon, stal nierdzewna

Biały: ABS + GF, silikon, stal nierdzewna

Dodatkowe materiały pasków:

Zobacz Akcesoria Polar.

Materiały użyte do produkcji kabla USB:

PA, N52 NdFeB (cynkowane), Brass 6801 (pozłacane), TPE, rzep, PBT, mosiądz

Dokładność zegarka:

Wyższa niż ± 0,5 s/dobę w temp. 25°C/77°F.

Dokładność urządzenia GNSS:

Dystans ±2%

Średnia dokładność trasy: 5 m

Są to wartości określane w otwartym terenie, gdzie nie ma drzew ani budynków blokujących odbiór satelitarny. Na obszarach miejskich i w lasach te wartości można osiągnąć, ale czasem się one różnią.

Częstotliwość zapisu danych GNSS

1 sekunda (tę wartość można zmienić na 1 minutę lub 2 minuty w ustawieniach oszczędzania energii)

Precyzja pomiaru wysokości:

1 m

Precyzja pomiaru wzniesienia/spadku:

5 m

Maksymalna wysokość n.p.m.:

9000 m / 29 525 ft

Zakres pomiaru tętna:

15–240 uderzeń/min (bpm)

Zakres wyświetlania aktualnej prędkości:

0-399 km/h 247,9 mph

(0-36 km/h lub 0-22,5 mph (przy pomiarze prędkości za pomocą sensora biegowego Polar)

Wodoszczelność:

WR50

Pojemność pamięci:

Do 90 godzin treningu z lokalizacją GPS i pomiarem tętna, w zależności od ustawień językowych

Wyświetlacz

Zawsze włączony kolorowy ekran. Szkiełko ze szkła Gorilla (grubość 1,1 mm) z powłoką, na której nie widać odcisków palców. Rozmiar 1,2”, rozdzielczość 240 x 240.

Wykorzystuje bezprzewodową technologię Bluetooth®.

Moduł radiowy działa w paśmie(-ach) ISM 2,402-2,480 GHz i ma maksymalną moc 5 mW.

Dzięki technologii optycznego sensora tętna Polar Precision Prime na skórę oddziałuje jedynie niewielka i bezpieczna ilość prądu elektrycznego. Dzięki kontaktowi urządzenia z nadgarstkiem możliwe jest zwiększenie dokładności pomiaru.

Oprogramowanie Polar FlowSync

Do korzystania z oprogramowania FlowSync wymagany jest komputer z systemem operacyjnym Microsoft Windows lub Mac z dostępem do Internetu oraz wolnym portem USB.

Sprawdź najnowsze informacje o kompatybilności na support.polar.com.

Kompatybilność aplikacji mobilnej Polar Flow

Sprawdź najnowsze informacje o kompatybilności na support.polar.com.

Wodoszczelność produktów Polar

Z większości produktów Polar można korzystać podczas pływania. Nie nadają się one jednak do nurkowania. Aby utrzymać wodoszczelność, nie naciskaj przycisków urządzenia znajdującego się pod wodą.

Urządzenia Polar do pomiaru tętna z nadgarstka nadają się do pływania i kąpieli. Gromadzą one dane dotyczące aktywności na podstawie ruchów nadgarstka również podczas pływania. Podczas naszych testów okazało się, że pomiar tętna z nadgarstka nie działa optymalnie w wodzie, więc nie możemy zalecać pomiaru tętna z nadgarstka podczas pływania.

W przypadku zegarków wodoszczelność podawana jest w metrach, co odpowiada statycznemu ciśnieniu wody na danej głębokości. Polar korzysta z tej samej metody. Wodoszczelność produktów Polar jest sprawdzana zgodnie z międzynarodową normą **ISO 22810** lub **IEC60529**. Każde urządzenie Polar, które określane jest jako wodoszczelne jest sprawdzane przed dostawą.

Produkty Polar występują w czterech różnych klasach wodoszczelności. Sprawdź klasę posiadanego produktu na tarczy spodniej i porównaj ją z danymi zawartymi w poniższej tabeli. Uwaga: poniższe definicje mogą nie obejmować produktów innych producentów.

Podczas czynności wykonywanych pod wodą dynamiczne ciśnienie wywoływane przez poruszanie się w wodzie jest większe od statycznego. Oznacza to, że poruszanie obiektu pod wodą naraża go na działanie większego ciśnienia, niż gdyby obiekt się nie poruszał.

Oznaczenie na tylnej części produktu	**Zachlapania, pot, deszcz itd.**	**Kąpiel i pływanie**	**Nurkowanie z rurką (bez butli z powietrzem)**	**Nurkowanie z akwalungiem (z butlami z powietrzem) (bez butli z powietrzem)**	**Charakterystyka wodoszczelności**
Wodoszczelność IPX7	OK	-	-	-	Nie używać wody pod ciśnieniem. Chronione przed zachlapaniem, deszczem itp. Wykorzystana norma: IEC60529.
Wodoszczelność IPX8	OK	OK	-	-	Minimum podczas kąpieli i pływania. Wykorzystana norma: IEC60529.
Wodoszczelność Wodoszczelny do 20/30/50 metrów Nadaje się do użytku podczas pływania	OK	OK	-	-	Minimum podczas kąpieli i pływania. Wykorzystana norma: ISO22810.
Wodoszczelny do 100 m	OK	OK	OK	-	Nadaje się do częstego wykorzystania w wodzie lecz nie do nurkowania

					z akwalungiem. Wykorzystana norma: ISO22810.

Atesty i certyfikaty

Ten produkt spełnia wymagania dyrektyw 2014/53/UE, 2011/65/UE i 2015/863/UE. Odpowiednia deklaracja zgodności i inne informacje o atestach i certyfikatach dla każdego produktu są dostępne na stronie internetowej www.polar.com/en/regulatory_information.

To oznakowanie w postaci przekreślonego pojemnika na kółkach informuje, że produkty Polar są urządzeniami elektronicznymi i są objęte zakresem dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), a baterie/akumulatory stosowane w produktach są zgodne z rozporządzeniem 2023/1542 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie baterii oraz zużytych baterii. Oznacza to, że krajach UE te produkty oraz baterie/akumulatory znajdujące się w produktach Polar powinny być usuwane oddzielnie. Polar zachęca, aby również poza terytorium Unii Europejskiej ograniczać do minimum wpływ odpadów na środowisko i zdrowie ludzi, przestrzegając lokalnych przepisów dotyczących usuwania odpadów oraz – jeśli jest to możliwe – korzystając z selektywnej zbiórki urządzeń elektronicznych, a także baterii i akumulatorów.

Aby wyświetlić atesty i certyfikaty dotyczące zegarka, przejdź do menu **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Informacje o zegarku**.

Międzynarodowa gwarancja ograniczona firmy Polar

- Produkty Polar są objęte międzynarodową ograniczoną gwarancją udzielaną przez Polar Electro Oy. Produkty sprzedawane w USA i Kanadzie są objęte gwarancją udzielaną przez Polar Electro, Inc.
- Firma Polar Electro Oy/Polar Electro Inc. gwarantuje pierwszemu konsumentowi/nabywcy produktu Polar, że produkt ten będzie wolny od wad materiałowych i wykonania przez dwa (2) lata od daty zakupu. Nie dotyczy to pasków wykonanych z silikonu lub tworzyw sztucznych, w przypadku których okres gwarancji wynosi jeden (1) rok od daty zakupu.
- Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia eksploatacyjnego baterii lub innych części produktu, uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użycia, nadużycia, wypadku bądź niezachowania środków ostrożności, niewłaściwej konserwacji, wykorzystywania w celach komercyjnych, pękniętych, uszkodzonych lub zarysowanych obudów/wyświetlaczy, wykonanych z tkaniny opasek na rękę, wykonanych z tkaniny lub skórzanych pasków, opasek elastycznych (np. opasek na klatkę piersiową sensora tętna) oraz odzieży Polar.
- Gwarancja nie obejmuje również szkód, strat, kosztów i wydatków, bezpośrednich, pośrednich, ubocznych lub specjalnych, wynikających z korzystania z produktu lub powiązanych z produktem.
- Gwarancja nie obejmuje produktów kupionych z drugiej ręki.
- W okresie obowiązywania gwarancji produkt zostanie naprawiony lub wymieniony w dowolnym centrum serwisowym firmy Polar bez względu na kraj zakupu.
- Gwarancja udzielana przez Polar Electro Oy/Inc. nie wpływa na ustawowe prawa konsumenta wynikające z obowiązujących przepisów krajowych ani na prawa konsumenta w stosunku do sprzedawcy wynikające z umowy sprzedaży/kupna.
- Należy zachować paragon jako dowód zakupu!
- Gwarancja na wszelkie produkty jest ograniczona do krajów, w których dany produkt był pierwotnie sprzedawany przez Polar Electro Oy/Inc.

Producent: Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 KEMPELE, Finlandia www.polar.com.

Polar Electro Oy posiada certyfikat ISO 9001:2015.

© 2022 Polar Electro Oy, 90440 KEMPELE, Finlandia. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zabrania się wykorzystywania i powielania w jakikolwiek sposób jakiejkolwiek części niniejszej instrukcji bez uprzedniej pisemnej zgody Polar Electro Oy.

Nazwy i logo stosowane w niniejszej instrukcji obsługi lub na opakowaniu produktu są znakami towarowymi Polar Electro Oy. Stosowane w niniejszej instrukcji obsługi lub na opakowaniu produktu nazwy i logo oznaczone symbolem ® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Polar Electro Oy. Windows jest zarejestrowanym znakiem towarowym Microsoft Corporation. Mac OS jest zarejestrowanym znakiem towarowym Apple Inc. Znak słowny i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Bluetooth SIG, Inc. Wszystkie te znaki są wykorzystywane przez Polar Electro Oy na zasadzie licencji.

Zastrzeżenia prawne

- Materiały zawarte w niniejszej instrukcji mają charakter wyłącznie informacyjny. Opisane w niej produkty mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia, ze względu na ciągły program rozwoju prowadzony przez producenta.
- Polar Electro Inc. / Polar Electro Oy nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela żadnych gwarancji w odniesieniu do niniejszej instrukcji, ani w odniesieniu do produktów w niej opisanych.
- Polar Electro Inc. / Polar Electro Oy nie odpowiada za żadne szkody, straty, koszty lub wydatki bezpośrednie, pośrednie, uboczne lub specjalne wynikające z niniejszej instrukcji lub produktów w niej opisanych, bądź z nimi powiązane.

2.0 PL 08/2024