TIMEX®

Instrukcja obsługi zegarka Timex Expedition WS4

W-253

SPIS TREŚCI w-253

WPROWADZENIE 2
TIMEX® EXPEDITION WS4™ (w-253)..... 2
FUNKCJE ZEGARKA 3
Czas 3
Wysokościomierz 3
Barometr 3
Kompas 3
Chronograf 3
Timer 3
Alarm 3
SZYBKI START 4
Ustawianie czasu i daty 4
Skalowanie kompasu 4
Skalowanie wysokości lub barometru i ustawienia pogody 4
INTSRUKCJA 5
TRYB ZEGARKA 5
Ustawianie czasu i jednostek 5
Zmiana wyświetlanych informacji 5
TRYB WYSOKOŚCIOMIERZA 5
Obsługa wysokościomierza 6
Ustawianie wysokości docelowej lub alarmu wysokościowego 6
TRYB BAROMETRU 7
Obsługa barometru 7
TEMEPRATURA I PROGNOZA POGODY 8
TRYB KOMPASU 8
Skalowanie kompasu 8
Używanie kompasu 10
TRYB CHRONOGRAFU 10
Okrążenia i międzyczasy 11
TRYB PRZEGLĄDANIA 11
Przeglądanie zarejestrowanych danych 11
TRYB TIMERA 12
Ustawianie timera 12
Obsługa timera 12
TRYB ALARMU 13
Ustawianie alarmu 13
Obsługa alarmu 13
TRYB SKALOWANIA 14
Ustawianie punktów odniesienia i skalowanie 15
PODŚWIETLENIE NOCNE INDIGLO® 15
SŁOWNIK 15

Materiał jest własnością Timex Group Polska i przeznaczony jest do dystrybucji w autoryzowanych punktach sprzedaży. Nieuprawione wykorzystanie lub powielanie jest zabronione. Wszystkie zegarki Timex (poza produktami Hi-Tech) sprzedawane w autoryzowanych punktach posiadają 3 letnią gwarancję producenta,
Timex Group Polska nie ponosi odpowiedzialności za wady jakościowe i prawne produktów, zakupionych poza autoryzowanymi punktami, w szczególności na aukcjach internetowych, nie posiadających polskiej karty gwarancyjnej.

TIMEX GROUP POLSKA

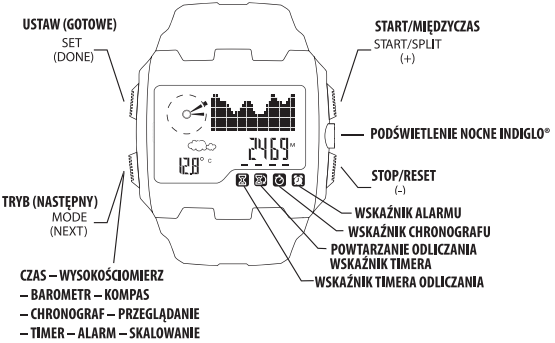
WPROWADZENIE

Bywa, że najpiękniejsze miejsca na Ziemi są najtrudniej dostępne. Twój nowy zegarek Timex® Expedition®WS4™ pomoże Ci je zdobyć.
Zegarek WS4™, wyposażony w niezbędne w terenie funkcje, to wyraz nowego podejścia do instrumentów dla obieżyświatów. Duży, szeroki wyświetlacz pokazuje wszystkie najważniejsze informacje bez konieczności przełączania się między trybami wyświetlania.
Zegarek WS4™ wykorzystuje nowoczesne precyzyjne czujniki, które w połączeniu z intuicyjnym interfejsem niezawodnie dostarczą Ci informacji nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach. Pierwsze strony podręcznika zawierają podstawowe informacje, dalsza część podręcznika umożliwia dogłębne zrozumienie najdoskonalszego instrumentu terenowego, który do tej pory powstał.
Czy wyruszasz odludnym szlakiem, czy pokonujesz zbocza gór, a może wbiegasz kilkanaście pięter, by sprawdzić czułość wysokościomierza – przygotuj się na wyprawę, podczas której przekroczysz wszelkie granice!

Pamiętaj, że Twój WS4 nie zastąpi umiejętności oceny sytuacji, a ta rodzi się z doświadczenia. Potrzeba czasu, by je zyskać. Ciesz się nowym przyrządem, pamiętaj jednak, że jest on jak szczeniak – wymaga szkolenia. Zabierz go w teren i przetestuj jego i siebie.
Conrad Anker, światowej sławy alpinista, ambasador marki Timex® Expedition®.

Uwaga, nie wszystkie przedstawione w instrukcji funkcje mogą występować w Twoim zegarku.

TIMEX® EXPEDITION WS4™



FUNKCJE ZEGARKA

Czas

• Wyświetlanie czasu w formacie 12- lub 24-godzinnym.
• Wyświetlanie daty w formacie miesiąc – dzień lub dzień – miesiąc.
• Druga strefa czasowa z niezależnym formatem wyświetlania czasu i daty.
• Sygnał dźwiękowy pełnej godziny (opcjonalnie).
• Dźwięki przycisków (opcjonalnie).
• Zegar analogowy i cyfrowy.

Wysokościomierz

• Podaje wysokość w stopach lub metrach.
• Pokazuje aktualną, maksymalną oraz zakumulowaną wysokość.
• Wyświetla wykres wchodzenia i schodzenia.
• Śledzi czas przebywania na wysokości docelowej i powyżej niej (w trybie przeglądania Review Mode).
• Alarm wysokościowy.
• Pięć punktów odniesienia dla wysokości, ustawianych przez użytkownika.

Barometr

• Śledzi wysokie, niskie i bieżące ciśnienie oraz ciśnienie nad poziomem morza.
• Wyświetla wykres ciśnienia npm.
• Wyświetla wykres z prognozą pogody.
• Pokazuje temperaturę w stopniach Fahrenheita lub Celsjusza.

Kompas

• Wyświetla kierunek zarówno w postaci cyfr, jak i wirtualnej igły.
• Zapewnia wysoce dokładne pomiary dzięki możliwości ustawienia deklinacji magnetycznej.

Chronograf

• Stoper odliczający czas do 100 godzin lub 99 okrążeń.
• Opcja wyświetlania okrążeń lub międzyczasów większymi cyframi.
Podczas używania chronografu zegarek rejestruje najważniejsze dane dotyczące aktywności, które można obejrzeć w trybie przeglądania (Review Mode).

Timer

• Timer odliczający czas do 100 godzin z opcją powtórzenia odliczania do 99 razy.

Alarm

• Wybór alarmów codziennych, cotygodniowych, weekendowych lub w dni robocze.
• W przypadku zignorowania alarmu – jednorazowy alarm dodatkowy.

SZYBKI START

Na kolejnych trzech stronach dowiesz się w pięć minut, jak korzystać z podstawowych funkcji zegarka. Szczegółowe instrukcje znajdziesz w dalszej części instrukcji.

Ustawianie czasu i daty

1. Naciskaj przycisk **MODE**, aż pojawi się godzina.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **SET**.
3. Naciśnij **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET (-)**, aby zwiększać lub zmniejszać wartości ustawień dla strefy czasowej, godziny, daty oraz by zmieniać dźwięki i jednostki miar.
4. Naciśnij **MODE (NEXT)**, aby przejść do kolejnego ustawienia.
5. Naciśnij **SET (DONE)**, aby zakończyć.

Skalowanie kompasu

Przed skalowaniem zdejmij zegarek z nadgarstka i – trzymając go w ręku – wybierz wartość deklinacji magnetycznej z tabeli na str. 9.

1. Naciskaj przycisk **MODE**, aż pojawi się napis COMPASS.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ***SET***.
3. Trzymając zegarek poziomo i tarczą do góry, obróć go dwa razy (jeden obrót powinien trwać co naj-mniej 15 sek.) i wciśnij **MODE**.
4. Naciśnij **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET (-)**, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość ustawienia i dopasować ją do właściwej wartości deklinacji.
5. Naciśnij **MODE**, aby przejść do następnego ustawienia.
6. Naciśnij **SET**, aby zakończyć.

Skalowanie wysokości lub barometru i ustawienia pogody

Zanim pierwszy raz skorzystasz z wysokościomierza (MAN-ALTI), barometru (BARO) lub prognozy pogody (WEATHER), powinieneś je wyskalować. Zegarek należy wyskalować w oparciu o możliwie dokładne dane.

1. Naciskaj **MODE**, aż pojawi się napis CAL.
2. Wciśnij i przytrzymaj **SET**, aby rozpocząć skalowanie.
3. Wciśnij **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET (-)**, aby przejrzeć ustawienia punktów odniesienia i wybierz MAN-ALTI lub BARO.
4. Wciśnij **MODE (NEXT)**, aby rozpocząć ustawianie.
5. Wciśnij **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET(-)**, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartości ustawień.
6. Naciskaj **MODE (NEXT)**, aby przejść do kolejnych ustawień.
7. Naciśnij **SET (DONE)**, aby zakończyć.
8. Aby precyzyjnie wyskalować wysokościomierz lub barometr względem wybranych danych, przytrzymaj **STOP/RESET**, aż usłyszysz sygnał.

Po ustawieniu wysokości lub barometru, należy zsynchronizować ikonę pogody z bieżącymi warunkami pogodowymi.

1. W trybie CAL naciśnij **SET**, aby rozpocząć skalowanie.
2. Naciskaj **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET (-)** i przewijaj opcje, aż pojawi się WEATHER.
3. Naciśnij **MODE (NEXT)**, aby rozpocząć ustawianie.
4. Naciskaj **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET (-)**, aby przewijać opcje pogody.
5. Wciśnij **SET (DONE)**, aby zakończyć.
6. Aby wyskalować pogodę względem wstępnie wybranych danych, wciskaj **STOP/RESET**, aż rozlegnie się sygnał.

INSTRUKCJA

TRYB ZEGARKA

Twój zegarek pokazuje czas dla dwóch stref czasowych. W tym trybie możesz także wybierać jednostki miar (np. stopy lub metry, temperaturę w skali Fahrenheita lub Celsjusza) oraz wybierać spośród trzech różnych opcji wyświetlania.

Ustawianie czasu i jednostek miar

1. Naciskaj **MODE**, aż wyświetli się godzina.
2. Naciśnij i przytrzymaj **SET**.
3. Naciśnij **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET (-)**, aby zmieniać strefy czasowe, czas, datę, dźwięki i jednostki miar.
4. Naciśnij **MODE (NEXT)**, aby przejść do kolejnych ustawień.
5. Naciśnij **SET (DONE)**, aby zakończyć.

Zmiana informacji na wyświetlaczu

• Strefy czasowe: Aby sprawdzić godzinę w innej strefie czasowej, naciśnij **START/SPLIT** lub zmień strefę czasową, wciskając i przytrzymując **START/SPLIT**.
• W trybie zegarka (Time of Day) naciskaj **STOP/RESET**, przeglądać czas, wysokość, ciśnienie atmosferyczne.

TRYB WYSOKOŚCIOMIERZA

Twój zegarek pozwala Ci śledzić bieżącą, maksymalną i zakumulowaną wysokość oraz czas spędzony na wysokości docelowej lub powyżej niej. W tym trybie dostępny jest również alarm wysokościowy, na wypadek gdybyś chciał dostawać ostrzeżenia o przekroczeniu wybranej wysokości. Zanim po raz pierwszy skorzystasz z wysokościomierza, powinieneś go wyskalować (patrz str. 4).

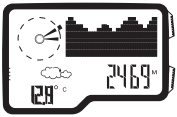
Obsługa wysokościomierza

W trybie wysokościomierza zegarek WS4™ automatycznie przewija opcje:

- PEAK: największa osiągnięta wysokość.
- ACC (wysokość zakumulowana): Całkowita wysokość, przy pomiarze której uwzględnione jest zarówno wchodzenie jak i schodzenie.
- CURR: Bieżąca wysokość.

Uwaga: *Jeżeli podczas wędrówki wejdziesz na wysokość 400 m, a następnie zejdziesz 100 m, wartość zakumulowanej wysokości wyniesie 300 m.*

Gdy wyświetlana jest bieżąca wysokość, możesz również:



- Nacisnąć **START/SPLIT** i zobaczyć bieżącą wysokość wyświetloną numerycznie lub graficzną prezentację wysokości osiągniętej w ciągu ostatnich 36 godzin.
- Nacisnąć **STOP/RESET** i zresetować dane dotyczące zakumulowanej wysokości, aby wyczyścić pamięć zegarka.

Ustawianie wysokości docelowej lub alarmu wysokościowego

Ustawienia wysokościomierza obejmują:

- Wysokość docelową: Jeżeli chronograf jest aktywny, zegarek w trybie przeglądania (Review Mode) śledzi czas spędzony na wysokości docelowej lub powyżej niej.
- Alarm wysokościowy: Zawiadamia o osiągnięciu wprowadzonej uprzednio wysokości za pomocą wyskakującego okienka na ekranie i słyszalnego sygnału.

„Kiedy odzywa się alarm, wiesz, że wszedłeś na zamierzoną wysokość. To przypomnienie pozwala Ci ocenić swoją kondycję i osądzić, czy twoja wspinaczka przebiega pomyślnie". - Conrad Anker, światowej sławy alpinista.

Aby ustawić wysokość docelową lub alarm wysokościowy:

1. Naciskaj przycisk **MODE**, aż wyświetli się opcja ALTI.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **SET**.
3. Naciskaj **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET (-)**, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartości ustawień.
4. Naciśnij **MODE (NEXT)**, aby przejść do następnego ustawienia.
5. Naciśnij **SET (DONE)**, aby zakończyć.

Uwaga: *Wyświetlacz wskazuje wysokość w stopach (FT) lub metrach (M), zależnie od jednostki miary, która została wybrana w trybie zegarka (Time Mode). Informacje nt. ustawiania jednostek miar – patrz str. 5.*

Ostrzeżenie: *Wysokościomierz jest wrażliwy na zmiany pogody! Nagłe zmiany ciśnienia atmosferycznego mogą zmienić wskazania wysokościomierza o ± 100 metrów, nawet jeżeli pozostajesz w tym samym miej-scu. Jeżeli ciśnienie znacznie się zmieni, należy w miarę możliwości ponownie wyskalować wysokościo-mierz względem znanej wysokości.*
Wystarczy wyskalować barometr ALBO wysokościomierz, jako że dokonują one pomiarów tego samego ciśnienia. Więcej informacji – patrz str. 4.

"Zanim zawinę się w swój śpiwór, sprawdzam aktualne ciśnienie atmosferyczne i wysokość. Gdy po kilku godzinach snu widzę zmiany jednego lub drugiego, wiem co szykuje aura. Im większa wysokość, tym niższe ciśnienie, więc jeśli budzę się i widzę na zegarku tę samą lub mniejszą wysokość, mogę być pe-wien, że ciśnienie atmosferyczne nie zmieniło się. Jeżeli wstaję i widzę mniejszą wysokość, muszę uważać na możliwy spadek ciśnienia".
Conrad Anker, światowej sławy alpinista.

TRYB BAROMETRU

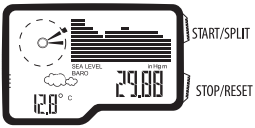
Twój zegarek dostarcza informacji o ciśnieniu lokalnym i nad poziomem morza, wysokich lub niskich wskazaniach barometru oraz zmianach ciśnienia nad poziomem morza w ciągu ostatnich 36 godzin. Te funkcje pomagają zrozumieć zmiany zachodzące w pogodzie.

Obsługa barometru

W trybie barometru (BARO) zegarek automatycznie wyświetla informacje:

- Najwyższe zanotowane ciśnienie atmosferyczne.
- Najniższe zanotowane ciśnienie atmosferyczne.
- Lokalne ciśnienie atmosferyczne i skorygowane ciśnienie nad poziomem morza.

Gdy zegarek wyświetla bieżące ciśnienie atmosferyczne, możesz:



– Nacisnąć **START/SPLIT** i wyświetlić bieżący numeryczny odczyt barometru lub graficzną prezentację ciśnienia nad poziomem morza w ciągu ostatnich 36 godzin.
– Nacisnąć **STOP/RESET** i zresetować zakumulowane statystyki barometru, aby zwolnić pamięć.

UWAGA: *Barometr wyświetla wyniki pomiarów w milibarach (MB) lub w wysokości słupa rtęci (Hg), zależnie od jednostki miary wybranej w trybie zegarka (Time Mode). Informacje o ustawieniach jednostek miar – patrz str. 5.*
Wystarczy wyskalować barometr ALBO wysokościomierz, jako że dokonują one pomiarów tego samego ciśnienia.

TEMPERAUTRA I PROGNOZA POGODY

W trybach: zegarka (TIME), wysokościomierza (ALTI), barometru (BARO), chronografu (CHRONO) i timera (TIMER), twój zegarek wyświetla prognozę pogody oraz informacje o temperaturze.
Zegarek potrafi prognozować pogodę na kolejne 4–6 godzin na podstawie zmian ciśnienia atmosferycznego w ciągu ostatnich 12 godzin. Ogólnie rzecz biorąc, jeżeli ciśnienie wzrasta, pogoda się poprawi, co jest sygnalizowane ikoną słońca. Jeżeli ciśnienie wykazuje tendencję spadkową, pogoda się pogarsza, a to z kolei jest sygnalizowane ikoną chmur i/lub opadów.
Gdy nosisz zegarek na nadgarstku, temperatura ciała zaburza pomiary temperatury otoczenia; wyniki mogą być wówczas wyższe o 10 lub więcej stopni od rzeczywistej temperatury otoczenia. Dokładność pomiarów może być również zakłócona poprzez działanie promieni słonecznych. Zegarek może też mierzyć temperaturę w wodzie, pamiętaj jednak, by nie naciskać wówczas żadnych przycisków, gdyż może to spowodować utratę wodoszczelności.

UWAGA: *Aby uzyskać dokładniejsze pomiary temperatury, noś zegarek na rękawie kurtki lub przypnij go do paska bądź plecaka (najlepiej w miejscu, gdzie nie pada słońce). Możesz też zdjąć zegarek z nadgarstka i położyć go w cieniu na 15–30 minut. Informacje na temat skalowania ikony pogody – patrz str. 4.*

TRYB KOMPASU

Zegarek WS4™ (w-253) zawiera precyzyjny kompas cyfrowy, który po włączeniu dokonuje pomiarów co sekundę i wyświetla wyniki w postaci liczby, a także kierunek główny i wirtualną igłę. Przed pierwszym użyciem kompas należy wyskalować. Skalowanie należy okresowo powtarzać, aby pomiar kierunku pozostawał precyzyjny. Więcej informacji – patrz tryb skalowania na str. 14.

Skalowanie kompasu

Ważne, by trakcie korzystania z kompasu trzymać nadgarstek poziomo, co zwiększy precyzję odczytu kierunku.
Aby odczyt kierunku był precyzyjny, należy unikać skalowania kompasu w pobliżu dużych obiektów z metalu (urządzenia elektroniczne, samochody, szafy na dokumenty i inne metalowe przedmioty), jako że mogą one zakłócać odczyt pola magnetycznego Ziemi. Podświetlenie nocne Indiglo® nie działa podczas skalowania kompasu.
Przed skalowaniem kompasu należy zdjąć go z nadgarstka, przytrzymać w dłoni i wybrać wartość deklinacji magnetycznej z poniższej tabeli:

Bartoszyce	5 E	Anchorage	20 E	Nowy Jork	13 W
Białystok	5 E	Atlanta	4 W	Orlando	5 W
Ciechanów	3 E	Bombaj	1 W	Oslo	1 W
Gdańsk	3 E	Boston	15 W	Paryż	1 W
Elbląg	4 E	Calgary	16 W	Rio de Janeiro	22 W
Katowice	3 E	Chicago	3 W	San Francisco	15 E
Kraków	4 E	Denver	9 E	Seattle	18 E
Łódź	4 E	Jerozolima	4 E	Szanghaj	5 W
Olsztyn	4 E	Londyn	2 W	Toronto	11 W
Poznań	3 E	Little Rock	1 E	Vancouver	18 W
Rzeszów	4,5 E	Livingston, MT	13 E	Waszyngton	11 W
Szczecin	2,5 E	Monachim	2 E	Waterbury, CT	14 W
Warszawa	4 E				
Wrocław	3 E				
Zakopane	3,5 E				

Wartość deklinacji magnetycznej dla miast nieuwzględnionych w tabeli można obliczyć za pomocą kalkulatora pod adresem WWW podanym poniżej. Należy pamiętać, że aby obliczyć wartość deklinacji, trzeba znać długość i szerokość geograficzną. Informacje o długości i szerokości geograficznej można znaleźć w Internecie.
http://www.ngdc.noaa.gov/geomagmodels/struts/calcDeclination

Gdy znasz już wartość deklinacji:

1. Naciskaj przycisk **MODE**, aż pojawi się napis COMPASS.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **SET**, by rozpocząć skalowanie.
3. Trzymając zegarek poziomo i tarczą do góry, obróć go dwa razy (wykonując jeden obrót przez co najmniej 15 sekund), a następnie naciśnij MODE.
4. Naciśnij **START/SPLIT** lub **STOP/RESET**, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartości ustawień i dopasować je do wybranej wartości deklinacji.
5. Naciśnij **MODE**, aby przejść do kolejnego ustawienia.
6. Naciśnij **SET**, aby zakończyć.

Pojawienie się napisu CAL OK po zakończeniu skalowania, oznacza, że przebiegło ono pomyślnie. Jeżeli pojawi się napis CAL FAIL, skalowanie należy powtórzyć.

***UWAGA**: Skalowanie może się nie udać, jeżeli obracałeś zegarek zbyt szybko lub skalowałeś go dłużej niż minutę.*
Skalowanie może się również nie udać w pobliżu namagnesowanych przedmiotów.

Używanie kompasu

Po wyskalowaniu kompasu zobaczysz bieżący kierunek, kierunki główne oraz – po włączeniu trybu kompasu (Compass Mode) – wirtualną igłę. Po 30 sekundach odczyt kompasu znika, aby oszczędzić ba-terię. Naciśnij START/SPLIT, aby wyświetlić bieżący kierunek przez kolejne 30 sekund.

WSKAZÓWKA: Twój zegarek stanowi wspaniałą pomoc podczas biegów na orientację. Możesz używać kompasu, by poruszać się po punktach drogi; w przypadku biegów na czas, możesz kontrolować czas za pomocą chronografu (patrz kolejny rozdział).

TRYB CHRONOGRAFU

Twój zegarek jest wyposażony w chronograf, czyli funkcję stopera. Chronograf może liczyć do 100 godzin lub 99 okrążeń. Dzięki zebranym danym możesz kontrolować swoje postępy w trybie przeglądania (Review Mode).
W trybie chronografu większość przycisków zegarka ma różnorakie funkcje. Zapoznaj się z nimi, korzystając z poniższej tabelki.

PRZYCISK	FUNKCJA
MODE	• Włącz lub wyłącz tryb. • Wyświetl szybko okrążenie lub międzyczas po uprzednim wciśnięciu **START/SPLIT**, gdy chronograf działa.
STOP/RESET	• Zatrzymaj chronograf. • Przełącz wyświetlanie informacji wysokościomierza i barometru (jeżeli chronograf wskazuje 00:00:00).
START/SPLIT	• Uruchom chronograf. • Odnotuj okrążenie lub międzyczas.
SET	• Przełącz miejsce wyświetlania okrążeń i międzyczasów.

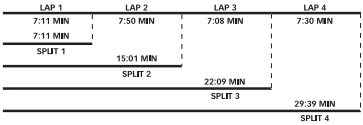
UWAGA: *Chronograf może stanowić znakomitą pomoc podczas uprawiania kolarstwa górskiego, jazdy na nartach lub biegów przełajowych. Możesz zapisywać międzyczasy w wybranych punktach na szklaku, sprawdzać okresowo wysokościomierz, aby zobaczyć jak wysoko lub nisko się znajdujesz, a nawet korzystać z barometru, aby upewnić się, że nie nadciąga pogorszenie pogody. Na koniec możesz sprawdzić informacje o swojej aktywności w trybie przeglądania (Review Mode).*

Okrążenia i międzyczasy

Termin „okrążenie” odnosi się do czasu trwania każdej części aktywności. Międzyczas oznacza całkowity czas, który upłynął do określonego momentu.

– Podczas pracy chronometru, w trybie chronometru i zegarka (Chrono oraz Time Mode) nad ikoną stopera wyświetlany jest pasek.

***UWAGA:** Aby oszczędzić baterię, gdy chronograf odliczy czas do 100 godzin, zegarek wyłączy się, a przycisk START/SPLIT będzie nieaktywny.*



TRYB PRZEGLĄDANIA

Tryb przeglądania aktywności rejestruje niskie, wysokie i średnie wartości pomiarów dokonanych podczas Twoich przygód. Statystyki są zbierane przy włączonym chronografie. Można je obejrzeć w trybie przeglądania (Review Mode).

Przeglądanie statystyk

1. Naciskaj przycisk **MODE**, aż pojawi się napis REVIEW.
2. Naciśnij **START/SPLIT**, aby przewinąć dane.
3. Naciśnij i przytrzymaj **STOP/RESET**, aby usunąć najnowsze dane po skończeniu ich przeglądania.

W trybie przeglądania (Review Mode) można śledzić następujące dane:

- Maksymalna wysokość
- Minimalna wysokość
- Całkowity przyrost wysokości
- Całkowity spadek wysokości
- Czas spędzony na docelowej wysokości lub powyżej niej
- Wykres wysokości
- Najwyższe ciśnienie atmosferyczne
- Najniższe ciśnienie atmosferyczne
- Średnie ciśnienie atmosferyczne
- Wykres ciśnienia nad poziomem morza
- Najwyższa temperatura
- Najniższa temperatura
- Średnia temperatura
- Wykres temperatury

***Wskazówka**: Możesz wykorzystać tryb przeglądania (Review Mode), by odtworzyć historię swojej wyprawy. Wejdź w statystyki aktywności i zademonstruj swoim znajomym, jak wysoko się wspiąłeś, ile czasu spędziłeś powyżej docelowej*

wysokości, a nawet jak zmieniała się temperatura podczas twojej wędrówki. Co więcej, możesz pokazać im to wszystko na wykresach przedstawiających zmiany wysokości, ciśnienia atmosferycznego i temperatury wraz z upływem czasu.

***UWAGA:** Naciśnij i przytrzymaj START/SPLIT, aby szybko przewinąć dane.*

***OSTRZEŻENIE:** Jeżeli chronograf nigdy nie był używany, wyświetla się komunikat: NO DATA STORED (brak danych).*

TRYB TIMERA

Twój zegarek WS4™ wyposażony jest w standardowy timer odliczający, którego możesz używać zarówno w domu jak i w terenie. Timer może odliczać od ustalonego czasu do 100 godzin i powtórzyć cykl do 99 razy.

Ustawianie timera

1. Naciskaj przycisk **MODE**, aż pojawi się napis TIMER.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **SET**.
3. Naciśnij **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RSET (-)**, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartości ustawień dla godzin, minut oraz sekund i zakończyć ustawianie.
4. Naciśnij **MODE (NEXT)**, aby przejść do kolejnych ustawień.
5. Naciśnij **SET (DONE)**, aby zakończyć.

Obsługa timera

1. Naciśnij **START/SPLIT**, aby włączyć timer lub zrestartować go po przerwie.
2. Naciśnij **STOP/RESET**, aby wstrzymać odliczanie.
3. Przytrzymaj **STOP/RESET**, aby zresetować timer do wartości początkowej.
4. Przytrzymaj ponownie **STOP/RESET**, aby wyzerować timer.

Kiedy odliczanie dojdzie do 0, rozlegnie się sygnał. Wciśnij dowolny przycisk, aby wyłączyć sygnał. Jeżeli ustawisz timer, by po zakończeniu odliczania rozpoczął kolejną rundę, odliczanie będzie powtarzane do momentu, gdy wciśniesz **STOP/RESET**. Wyświetlacz pokaże literę R oznaczającą powtarzanie odliczania oraz liczbę oznaczającą numer powtórzenia.

WSKAZÓWKA: Timer może być użyteczny, gdy chcesz otrzymać przypomnienie w trakcie wykonywania jakiejś czynności. Na przykład wybierasz się na wędrówkę, na którą masz tylko dwie godziny. Ustawiasz timer na 60 minut i po usłyszeniu sygnału wiesz, że czas wracać do punktu wyjścia. Dane z timera nie są dostępne w trybie przeglądania (Review Mode).

UWAGA: Podczas ustawiania timera przewiń szybko wartości ustawień, trzymając wciśnięty przycisk START/SPLIT (+) lub STOP/RESET (-).

– Podczas pracy timera, w trybie timera i zegarka nad ikoną timera wyświetlany jest pasek.

– Jeżeli timer jest ustawiony na powtarzanie odliczania, nad wartością timera wyświetlany jest pasek z ikoną strzałki.

TRYB ALARMU

Zegarek WS4™ jest wyposażony w alarm, który można aktywować jednorazowo, w weekendy, dni robocze lub nawet raz w tygodniu.

Ustawianie alarmu

1. Wciskaj przycisk **MODE**, aż pokaże się napis ALARM.
2. Wciśnij i przytrzymaj przycisk **SET.**
3. Naciskaj **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET (-)** aby zwiększyć lub zwiększyć wartości dla godzin i minut oraz ustawić godziny przedpołudniowe lub popołudniowe (AM/PM) i rodzaj alarmu.
4. Naciśnij **MODE (NEXT)**, aby przejść do kolejnych ustawień.
5. Naciśnij **SET**, aby zakończyć.

***UWAGA**: Ustawiając alarm, automatycznie go włączasz.*

Obsługiwanie alarmu

Aby włączyć alarm z poprzednimi ustawieniami, naciśnij **START/SPLIT** w trybie alarmu (ALARM MODE). Alarm będzie dzwonił przez 20 sekund o ustawionym czasie. Aby wyłączyć sygnał alarmu, wciśnij dowolny przycisk. Jeżeli nie wyłączysz sygnału za pierwszym razem, alarm zadzwoni jeszcze jeden raz po pięciu minutach.

"Funkcja alarmu jest prawdopodobnie najprostszą w zegarku WS4™. Ale w swej prostocie odgrywa bardzo ważną rolę podczas całej wyprawy. Dobrze usłyszeć dźwięk alarmu nastawionego na 2 w nocy. Wczesne godziny przed świtem są najpiękniejszą porą dnia. Śnieg skrzypiący pod nogami, ostatnie gwiazdy błednące w porannym brzasku i rytm kroków towarzyszy – tworzą nieuchwytną atmosferę wyprawy".
Conrad Anker, światowej sławy alpinista.

***UWAGA:** W trakcie nastawiania alarmu, przewijaj szybko wartości ustawień, przytrzymując przycisk **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET (-)**.*
– Format alarmu AM/PM pojawia się tylko wtedy, gdy zegarek wyświetla czas w formacie 12-godzinnym.

– Gdy alarm jest aktywny, w trybie alarmu i zegarka nad ikoną alarmu wyświetlany jest pasek.

TRYB SKALOWANIA

Zegarek WS4™ może dokonywać wysoce precyzyjnych pomiarów. Przed pierwszym użyciem należy wyskalować albo wysokościomierz (MANUAL, ALTI), albo barometr (BARO) oraz ikonę pogody. Jak w przypadku każdego precyzyjnego instrumentu, skalowanie trzeba powtarzać często, aby zachować dokładność pomiarów.

UWAGA: *Aby osiągnąć najwyższą precyzję pomiarów, należy wybrać metodę skalowania opartą na możliwie najdokładniejszym źródle odniesienia. Przykładowo, jeżeli stoisz na początku szlaku i znasz dokładną wysokość, najdokładniejsze skalowanie będzie oparte na wysokości.*
Jeżeli nie znasz wysokości, możesz dowiedzieć się, jakie jest bieżące ciśnienie nad poziomem morza (takie dane publikuje się w Internecie lub gazetach) i wyskalować czujniki na podstawie ciśnienia atmosferycznego.

Zegarek ma również funkcję zapisywania pięciu punktów odniesienia dla wysokości (REEFERENCE HOME, REFERENCE BASE 1, REFERENCE BASE 2, REFERENCE BASE 3, REFERENCE MAN-ALT), które pozwalają wstępnie zapisać wysokość znanego Ci miejsca, a potem przeskalować zegarek w tymże miejscu za jednym naciśnięciem przycisku.

Przykładowa trasa wędrówki

OSTRZEŻENIE: Nagłe zmiany ciśnienia atmosferycznego mogą wpływać na działanie wysokościomierza. W miarę możliwości należy przeskalować wysokościomierz względem znanej wysokości, gdy ciśnienie znacznie się zmieni.

Ustawianie punktów odniesienia i skalowanie

1. Naciskaj przycisk **MODE**, aż wyświetli się napis CAL.
2. Przytrzymaj przycisk **SET**, aby rozpocząć skalowanie.
3. Naciskaj **START/SPLIT (+)**, aby przewijać punkty odniesienia HOME ALTI, BASE 1 ALTI, BASE 2 ALTI, BASE 3 ALTI, MANUAL ALTI, BARO i WEATHER.
4. Naciśnij przycisk **MODE (NEXT)**, aby rozpocząć ustawianie.
5. Naciskaj **START/SPLIT (+)** lub **STOP/RESET (-)**, aby zwiększać lub zmniejszać wartości ustawień.
6. Wciskaj **MODE (NEXT)**, aby przejść do kolejnych ustawień.
7. Naciśnij **SET (DONE)**, aby zakończyć.
8. Kiedy jesteś w plenerze, wciśnij i przytrzymaj przycisk **STOP/RESET**, aby wybrać dane miejsce jako punkt odniesienia i wyskalować zegarek względem niego w trybie skalowania (CAL). Zakończenie skalowania jest sygnalizowane sygnałem dźwiękowym.

PODŚWIETLENIE NOCNE INDIGLO™

Jeżeli w dowolnym trybie wciśniesz przycisk Indiglo®, wyświetlacz zegarka zaświeci się, aby ułatwić odczyt informacji. Możesz też aktywować tryb nocny (Night Mode®), wciskając przycisk Indiglo®, aż usłyszysz sygnał. Tryb nocny jest bardzo użyteczny przy słabym oświetleniu, ponieważ pozwala podświetlić wyświetlacz zegarka na 2–3 sekundy dowolnym przyciskiem. Po włączeniu trybu nocnego Night Mode®, pozostaje on aktywny przez 7-8 godzin. Jeżeli chcesz wyłączyć tryb nocny przed upływem tego czasu, wciśnij i przytrzymaj przycisk Indiglo®, aż usłyszysz sygnał.

SŁOWNIK

Słownik podaje definicje niektórych funkcji i cech zegarka opisanych w niniejszej instrukcji.

Wysokościomierz – przyrząd używany do określania wysokości danego przedmiotu w odniesieniu do stałego poziomu. Zazwyczaj wysokość mierzy się względem poziomu morza.
Analogowy – w odniesieniu do zegarka oznacza wskazywanie czasu za pomocą wskazówek.
Barometr – mierzy ciśnienie atmosferyczne i pomaga prognozować zmiany pogody.
Ciśnienie atmosferyczne – w odniesieniu do prognoz pogody **–** ciśnienie powietrza. Wyższe ciśnienie oznacza przeważnie ciepłą i bardziej słoneczną pogodę podczas gdy niższe ciśnienie zwiastuje zazwyczaj pogodę pochmurną oraz większą możliwość opadów.

Skalowanie – technika zwiększania precyzji kompasu, wysokościomierza, barometru i prognozy pogody, głównie poprzez wprowadzanie danych dotyczących miejscowych warunków.
Chronograf – rejestruje odcinki czasu podczas twoich czynności.
Deklinacja – aby uwzględnić różnicę między północą rzeczywistą i północą magnetyczną, kompas wykorzystuje ustawienia kąta deklinacji. Deklinacje zachodnie odejmuje się od kierunku obliczanego przez kompas, podczas gdy deklinacje zachodnie dodaje się. Lista miast wraz z deklinacjami – patrz str. 9.
Cyfrowy – w odniesieniu do zegarka – oznacza podawanie czasu za pomocą cyfr.
Mm Hg – skrót oznaczający wysokość słupa rtęci, 1 mm słupa = 133,3224 Pascala lub 13,33224 milibara.
Okrążenie – czas okrążenia oznacza długość trwania poszczególnych odcinków czasowych aktywności.
Północ magnetyczna – kierunek, w którym znajduje się północny biegun magnetyczny Ziemi i kierunek, który wskazuje igła kompasu. Kierunek ten różni się od północy rzeczywistej, geograficznej. Różnicę między północą rzeczywistą a geograficzną wykorzystuje się do obliczania kąta deklinacji uwzględnianego przez kompas.
Mb – oznacza milibar. Jest to jednostka metryczna służąc do mierzenia ciśnienia. 1 milibar = 0,7500617 Hg (słupa rtęci).
Ciśnienie nad poziomem morza – ciśnienie powietrza dla określonego obszaru skorygowane w oparciu o wysokość danego obszaru. Jako że ciśnienie zmniejsza się wraz z wysokością, ciśnienie lokalne jest zazwyczaj niższe niż ciśnienie nad poziomem morza.
Międzyczas – całkowity czas, który upłynął od rozpoczęcia aktywności.
Mierzenie okrążeń lub międzyczasów – kiedy rejestrujesz okrążenie lub międzyczas, chronograf rejestruje czas bieżącego wycinka aktywności i automatycznie zaczyna obliczać kolejny.
Północ rzeczywista – północny biegun geograficzny, gdzie zbiegają się wszystkie linie długości geograficznej. Mapy oparte są na północy rzeczywistej. Różnicy między północą rzeczywistą a północą magnetyczną używa się do obliczania kąta deklinacji uwzględnianego przez kompas w zegarku.

Tolerancja dokładności chodu w zegarkach kwarcowych wynosi +/-10 sekund na miesiąc, a w zegarkach mechanicznych +/- 30 sekund na dobę.

©2013 Timex Corporation. TIMEX jest zastrzeżonym znakiem towarowym Timex Corporation w USA i innych krajach.
INDIGLO jest zastrzeżonym znakiem towarowym Indiglo Corporation w USA i innych krajach.