


SUUNTO D4F
PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA


| | |
|---|----|
| 1. Bezpieczeństwo..... | 4 |
| 2. Wprowadzenie..... | 7 |
| 2.1. Tryby i widoki wyświetlacza..... | 7 |
| 2.2. Konfiguracja..... | 7 |
| 2.3. Ikony..... | 7 |
| 3. Funkcje..... | 9 |
| 3.1. Uruchomienie i sprawdzenie przed nurkowaniem..... | 9 |
| 3.2. Alarmy, ostrzeżenia i powiadomienia..... | 9 |
| 3.3. Timer trybu Free..... | 10 |
| 3.4. Podświetlenie..... | 11 |
| 3.5. Wskaźniki stanu baterii..... | 12 |
| 3.6. Kalendarz..... | 12 |
| 3.6.1. Godzina..... | 12 |
| 3.6.2. Data..... | 13 |
| 3.6.3. Jednostki..... | 13 |
| 3.6.4. Podawanie godziny w dwóch strefach czasowych..... | 13 |
| 3.6.5. Budzik..... | 13 |
| 3.7. Kontrast wyświetlacza..... | 14 |
| 3.8. Alarm głębokości..... | 14 |
| 3.9. Historia nurkowania..... | 14 |
| 3.9.1. Liczba nurkowań..... | 16 |
| 3.10. Tryby nurkowania..... | 16 |
| 3.10.1. Tryb Free..... | 17 |
| 3.11. Alarm czasu nurkowania..... | 18 |
| 3.12. Częstotliwość próbkowania..... | 18 |
| 3.13. Stoper..... | 18 |
| 3.14. Czas na powierzchni i czas zakazu lotu samolotem..... | 19 |
| 3.15. Dźwięki..... | 20 |
| 3.16. Kontakt wodny..... | 20 |
| 4. Konserwacja i pomoc techniczna..... | 21 |
| 4.1. Wskazówki dotyczące obsługi..... | 21 |
| 4.2. Wodoodporność..... | 21 |
| 4.3. Wymiana baterii..... | 22 |
| 5. Odniesienie..... | 23 |
| 5.1. Dane techniczne..... | 23 |
| 5.2. Zgodność..... | 24 |
| 5.2.1. Znak CE EMC..... | 24 |
| 5.2.2. Europejska norma dotycząca głębokościomierzy..... | 24 |
| 5.3. Znak towarowy..... | 24 |

| | |
|--|----|
| 5.4. Uwaga dotycząca patentów..... | 24 |
| 5.5. Ograniczona Gwarancja Międzynarodowa..... | 24 |
| 5.6. Prawa autorskie..... | 26 |


1. Bezpieczeństwo

Rodzaje środków ostrożności

 **OSTRZEŻENIE:** – jest stosowany przy opisie procedury lub sytuacji, która może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

 **PRZESTROGA:** – jest stosowany przy opisie procedury lub sytuacji, która spowoduje uszkodzenie produktu.


 **UWAGA:** – służy do zwrócenia uwagi na ważną informację.


 **PORADA:** – służy do podania dodatkowych wskazówek dotyczących korzystania z możliwości i funkcji urządzenia.


Przed rozpoczęciem nurkowania


Należy w pełni zapoznać się z instrukcjami użytkownika, wyświetlanymi informacjami i ograniczeniami dotyczącymi przyrządów pomiarowych do nurkowania. W przypadku jakichkolwiek pytań na temat tej instrukcji obsługi lub na temat komputera nurkowego przed rozpoczęciem nurkowania z komputerem należy skontaktować się ze sprzedawcą Suunto. Należy zawsze pamiętać, że NUREK ODPOWIADA ZA WŁASNE BEZPIECZEŃSTWO!

Środki ostrożności

 **OSTRZEŻENIE:** Z KOMPUTERA NURKOWEGO POWINNI KORZYSTAĆ WYŁĄCZNIE WYSZKOLENI NURKOWIE! Niedostateczne przeszkolenie związane z jakimkolwiek rodzajem nurkowania stwarza prawdopodobieństwo popełnienia błędów, które mogą doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

 **OSTRZEŻENIE:** Bezwzględnie należy zapoznać się ze skróconą instrukcją w wersji drukowanej oraz instrukcją użytkownika komputera nurkowego w wersji online. Niewykonanie tych czynności może skutkować użytkowaniem sprzętu w niewłaściwy sposób, odniesieniem poważnych obrażeń lub śmiercią.

 **OSTRZEŻENIE:** ZAWSZE ISTNIEJE RYZYKO WYSTĄPIENIA CHOROBY DEKOMPRESYJNEJ (DCS)! Stan fizjologiczny organizmu może być różny w zależności od dnia. Komputer nurkowy nie uwzględnia tego rodzaju różnic. W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia DCS zdecydowanie zaleca się pozostawanie w bezpiecznych granicach limitów ekspozycji podawanych przez urządzenie. Dodatkowym środkiem bezpieczeństwa jest zasięgnięcie porady lekarza na temat zdolności do nurkowania przed przystąpieniem do nurkowania.

 **OSTRZEŻENIE:** Osoby z wszczepionym rozrusznikiem serca nie powinny nurkować, ponieważ nurkowanie powoduje w organizmie obciążenia fizyczne, które mogą zakłócać działanie rozrusznika.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Osoby używające rozrusznika serca przed skorzystaniem z urządzenia powinny zasięgnąć porady lekarza. Częstotliwość indukcyjna wykorzystywana przez urządzenie może zakłócać działanie rozrusznika.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Nasze produkty są zgodne z odpowiednimi normami branżowymi, jednak ich kontakt ze skórą może skutkować wystąpieniem reakcji alergicznych lub podrażnień. W takim przypadku należy natychmiast zaprzestać użytkowania produktu i zgłosić się do lekarza.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Sprzęt nie jest przeznaczony do użytku profesjonalnego! Komputery nurkowe Suunto są przeznaczone wyłącznie do celów rekreacyjnych. Nurkowanie o charakterze komercyjnym lub profesjonalnym może wiązać się z głębokościami i warunkami groźącymi zwiększonym ryzykiem wystąpienia choroby dekompresyjnej (DCS). Firma Suunto stanowczo odradza zatem stosowanie tego urządzenia do nurkowania komercyjnego lub profesjonalnego.

⚠️ OSTRZEŻENIE: NALEŻY WYKORZYSTYWAĆ URZĄDZENIA DUBLUJĄCE FUNKCJE KOMPUTERA! Należy korzystać z dodatkowych urządzeń, na przykład głębokościomierza oraz stopera lub zegarka.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Ze względów bezpieczeństwa nigdy nie należy nurkować samemu. Należy nurkować z wyznaczonym partnerem. Po nurkowaniu należy dłużej pozostać z innymi osobami, ponieważ choroba dekompresyjna (DCS) może wystąpić z opóźnieniem lub pojawić się w wyniku aktywności podejmowanej na powierzchni.

⚠️ OSTRZEŻENIE: PRZED NURKOWANIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ DZIAŁANIE SPRZĘTU! Przed rozpoczęciem nurkowania należy zawsze sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo. Należy sprawdzić, czy działa wyświetlacz, czy poziom baterii jest odpowiedni itp.


⚠️ OSTRZEŻENIE: Regularnie sprawdzaj komputer nurkowy podczas nurkowania. Jeśli uznasz, że wystąpił problem z jakąkolwiek funkcją komputera, natychmiast przerwij nurkowanie i bezpiecznie udaj się na powierzchnię. Skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta Suunto i przekazaj komputer do Centrum Serwisowego Suunto w celu kontroli.

⚠️ OSTRZEŻENIE: NIE NALEŻY NARAŻAĆ ŻADNEGO ELEMENTU KOMPUTERA NURKOWEGO NA DZIAŁANIE JAKIEJKOLWIEK MIESZANKI GAZÓW ZAWIERAJĄCEJ PONAD 40% TLENU! Wzbogacone powietrze o większej zawartości tlenu stwarza ryzyko pożaru lub wybuchu, co może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Zabrania się korzystania z kabla USB Suunto w miejscu występowania gazów palnych. Takie postępowanie może prowadzić do wybuchu.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Nie demontować ani nie wprowadzać zmian w budowie kabla USB Suunto. Takie postępowanie mogłoby prowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Nie używać kabla USB Suunto, jeżeli kabel lub jego części są uszkodzone.

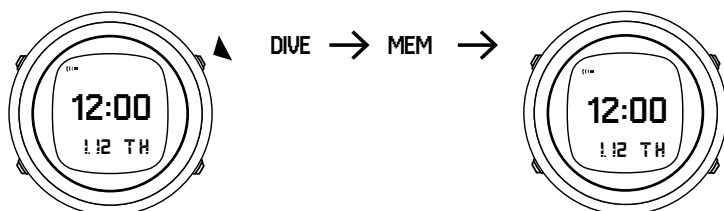
 **PRZESTROGA:** *NIE WOLNO dopuścić, aby styki złącza kabla USB dotykały jakiegokolwiek powierzchni przewodzącej. Może to spowodować zwarcie i kabel przestanie być użyteczny.*

2. Wprowadzenie

2.1. Tryby i widoki wyświetlacza

Urządzenie Suunto D4f wyposażone jest w trzy główne tryby: **TIME** (czas), **DIVE** (nurkowanie) i **MEMORY** (pamięć). Tryby można zmieniać, naciskając przycisk [MODE].

O ile tryb **DIVE** (Nurkowanie) nie jest wyłączony, komputer nurkowy Suunto D4f automatycznie przełącza się w tryb **NURKOWANIA**, gdy zanurzysz się na głębokość 1,2 m (4 stopy).



Tryby czasu i nurkowania mają cztery różne widoki w dolnym wierszu, które można przewijać przyciskami [DOWN] i [UP].

2.2. Konfiguracja

Aby w pełni wykorzystać możliwości komputera nurkowego Suunto D4f, poświęć trochę czasu na przeczytanie tej instrukcji i zaznajomienie się z dostępnymi trybami oraz ustawieniami. Musisz mieć całkowitą pewność, że komputer jest ustawiony dokładnie tak, jak chcesz, zanim wejdiesz z nim do wody.

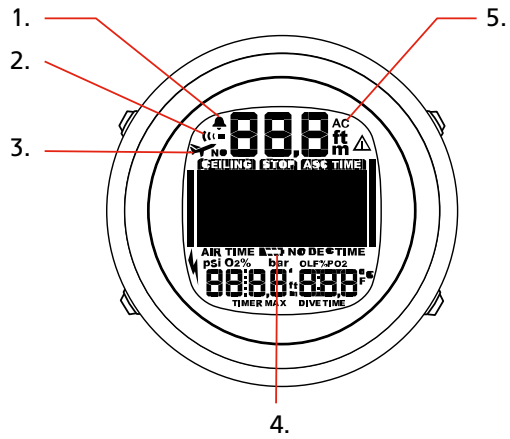
Aby rozpocząć:

1. Uruchom urządzenie z trybu wygaszenia, naciskając i przytrzymując dowolny przycisk, aż włączy się wyświetlacz.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN], aby otworzyć opcję **General Settings** (Ustawienia ogólne).
3. Ustaw godzinę. Patrz: 3.6.1. *Godzina*.
4. Ustaw datę. Patrz: 3.6.2. *Data*.
5. Ustaw jednostki. Patrz: 3.6.3. *Jednostki*.
6. Naciśnij przycisk [MODE], aby wyjść z ustawień.

Domyślny tryb nurkowania to **Free** (Swobodne). Więcej informacji o dostępnych trybach nurkowania — patrz: 3.10. *Tryby nurkowania*.

2.3. Ikony

W komputerze nurkowym Suunto D4f używane są następujące ikony:



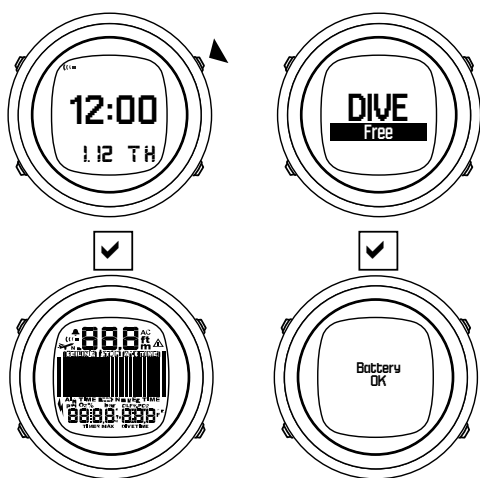
| Ikona | Opis |
|-------|-----------------------|
| 1 | Alarm codzienny |
| 2 | Alarm nurkowy |
| 3 | Zakaz lotu samolotem |
| 4 | Niski poziom baterii |
| 5 | Aktywny kontakt wodny |

3. Funkcje

3.1. Uruchomienie i sprawdzenie przed nurkowaniem

Tryb nurkowania, o ile nie jest wyłączony, uruchamia się automatycznie, gdy zanurkujesz głębiej niż na 1,2 m (4 stopy). Jednak przed zanurzeniem należy przełączyć się na tryb nurkowania, aby sprawdzić stan baterii, wyświetlacz itp.

Za każdym razem, gdy komputer nurkowy Suunto D4f wejdzie w tryb nurkowania, włącza się seria automatycznie wykonywanych sprawdzeń. Włączają się wtedy wszystkie elementy wyświetlacza graficznego, uruchamia się podświetlenie i sygnał dźwiękowy. Potem sprawdzany jest poziom naładowania baterii.



Przed wyruszeniem na wyprawę nurkową zaleca się włączenie trybu nurkowania, aby upewnić się, że wszystko działa prawidłowo.

Po automatycznych sprawdzeniach komputer nurkowy Suunto D4f wchodzi w tryb powierzchniowy. W tym momencie przed wejściem do wody należy wykonać sprawdzenia ręczne.

Upewnij się, że:

1. komputer nurkowy Suunto D4f działa w prawidłowym trybie i wyświetla ekrany ze wszystkimi danymi;
2. system jednostek jest odpowiedni;
3. wyświetlana jest poprawna temperatura i głębokość;
4. włącza się alarm dźwiękowy.



3.2. Alarmy, ostrzeżenia i powiadomienia

Komputer nurkowy Suunto D4f włącza alarmy dźwiękowe i wizualne, które informują o osiągnięciu ważnych limitów i zaprogramowanych ustawień.

Jeden typ alarmu dźwiękowego wskazujący niski priorytet:

| Typ alarmu | Wzorzec dźwięku | Czas trwania |
|-----------------|-----------------|------------------------------|
| Niski priorytet | - - | dźwięk 0,8 s + przerwa 3,2 s |

Poza tym występują dwa rodzaje powiadomień dźwiękowych:


| Instruktażowy sygnał dźwiękowy | Wzorzec dźwięku | Interpretacja |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| Wynurzenie |  | Rozpocznij wynurzenie |
| Zanurzenie |  | Rozpocznij zanurzenie |

Komputer nurkowy Suunto D4f wyświetla informacje podczas przerw alarmowych, aby oszczędzać baterię.

Alarmy o niskim priorytecie:

| Typ alarmu | Przyczyna alarmu |
|--|--|
| Alarm o niskim priorytecie, powtórzony dwa razy. Miga maksymalna wartość głębokości | Przekroczono zdefiniowaną głębokość maksymalną lub maksymalną głębokość urządzenia. Potwierdź alarm naciskając dowolny przycisk. |
| Alarm o niskim priorytecie, powtórzony dwa razy; miga wartość czasu nurkowania | Przekroczono zdefiniowany czas nurkowania. Potwierdź alarm naciskając dowolny przycisk. |
| Alarm o niskim priorytecie. Miga wyświetlana głębokość maksymalna. | Osiągnięto zdefiniowaną głębokość. Potwierdź alarm naciskając dowolny przycisk. |
| Alarm o niskim priorytecie. Miga wyświetlany czas na powierzchni. | Długość czasu, który trzeba spędzić na powierzchni przed następnym nurkowaniem. Potwierdź alarm naciskając dowolny przycisk. |

Alarmy wizualne

| Symbol na ekranie | Znaczenie |
|---|---|
|  | Zakaz lotu samolotem (po pojedynczym 10-minutowym nurkowaniu swobodnym) |

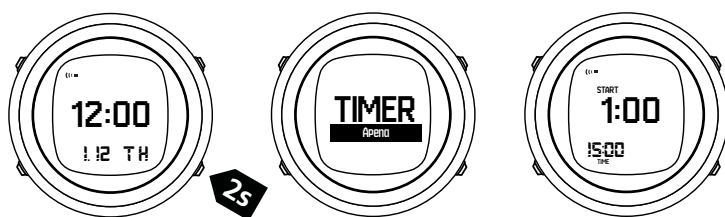
3.3. Timer trybu Free

Timera trybu Free możesz używać do treningu interwałowego podczas nurkowania ze wstrzymanym oddechem. Dostosować możesz następujące ustawienia:

- **Vent.** (Went.): czas wentylacji – jest to czas oddychania przed każdym kolejnym zanurzeniem. Czas ten jest stopniowo zwiększany dla każdego interwału.
- **Incr** (Przyrost): przyrost czasu – jest on dodawany do czasu oddychania dla każdego interwału. Na przykład jeśli czas wentylacji wyniesie jedną minutę, a przyrost czasu to 30 sekund, to wentylacja dla pierwszego interwału to 1 minuta, dla drugiego – 1 minuta 30 sekund, dla trzeciego – 2 minuty itd.
- **Repeats** (Powtórzenia): liczba interwałów

Aby wyregulować ustawienia timera trybu Free:

1. W trybie czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk [UP] , aby otworzyć widok timera trybu swobodnego.



2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] , aby wejść do ustawień timera.
3. Dostosuj czas wentylacji przyciskiem [UP] lub [DOWN] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT] .
4. Dostosuj przyrost czasu przyciskiem [UP] lub [DOWN] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT] .
5. Dostosuj liczbę interwałów przyciskiem [UP] lub [DOWN] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT] .

Aby korzystać z timera trybu Free:

1. Naciśnij przycisk [SELECT] , aby rozpocząć pierwszy interwał. Timer odlicza czas wentylacji. Odliczanie trwa do -30 sekund poza zdefiniowanym czasem wentylacji.
2. Naciśnij przycisk [SELECT] , aby rozpocząć cykl wstrzymanego oddechu. Możesz rozpocząć go w dowolnym momencie podczas odliczania czasu wentylacji. Czas wstrzymanego oddechu nie jest określony w komputerze. Trwa on tak długo, jak określili to nurek.
3. Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk [SELECT] , aby rozpocząć nowy cykl wentylacji.
4. Powtarzaj te same czynności do końca określonej liczby interwałów.
5. Naciśnij przycisk [MODE] , aby wyjść z timera trybu Free.

Timer trybu Free można zresetować, naciskając i przytrzymując przycisk [SELECT] .

Timer trybu Free obsługuje do 20 interwałów, ale zależy to od wentylacji i przyrostu czasu. Ostatni czas wentylacji nie może być krótszy niż 5 sekund ani dłuższy niż 20 minut.

⚠ OSTRZEŻENIE: *Każdy, kto zajmuje się jakąkolwiek formą nurkowania na wstrzymanym oddechu, naraża się na ryzyko utraty przytomności na małej głębokości (tzw. mroczki płytkiej wody) spowodowanej niedotlenieniem.*

3.4. Podświetlenie

Aby włączyć podświetlenie ekranu podczas nurkowania, naciśnij przycisk [MODE] .


Jeśli chcesz korzystać z podświetlenia w innych sytuacjach, naciśnij i przytrzymaj przycisk [MODE] do momentu, w którym włączy się podświetlenie.

Możesz określić, jak długo podświetlenie ma być włączone, po uruchomieniu go, lub po prostu je wyłączyć.

Aby ustawić czas trwania podświetlenia:

1. W trybie czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] (W dół).

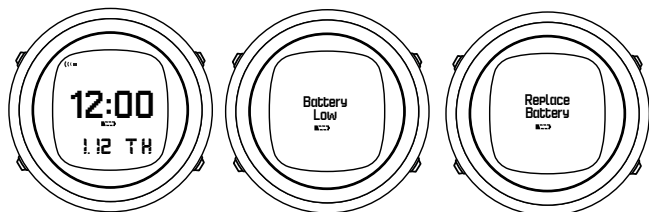
2. Naciskaj przycisk [DOWN] (W dół), aby przewinąć do pozycji **BACKLIGHT** (Podświetlenie), a następnie naciśnij przycisk [SELECT] (Wybierz).
3. Ustaw czas trwania lub wyłącz podświetlenie przyciskiem [DOWN] (W dół) lub [UP] (W górę).
4. Naciśnij przycisk [MODE] (Tryb), aby zapisać ustawienie i wyjść z menu.

 **UWAGA:** Gdy podświetlenie jest wyłączone, nie świeci się podczas alarmu dźwiękowego.


3.5. Wskaźniki stanu baterii

Na wskazywany poziom naładowania baterii może wpływać temperatura lub utlenienie kontaktów. Jeśli komputer nurkowy Suunto D4f przechowujesz przez dłuższy czas lub używasz go w niskich temperaturach, ostrzeżenie o niskim poziomie baterii może pojawiać się, nawet jeśli bateria jest wystarczająco naładowana.

W takich przypadkach wejdź ponownie w tryb nurkowania i sprawdź poziom naładowania baterii. Jeśli bateria jest bliska rozładowania, pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii.



Jeśli ikona niskiego poziomu naładowania baterii pojawi się w trybie powierzchniowym lub ekran wygląda na wyblakły, jej poziom naładowania może być zbyt niski. Zaleca się wtedy wymianę baterii.

 **UWAGA:** Ze względów bezpieczeństwa w czasie, gdy wyświetlane jest to ostrzeżenie, nie można włączyć podświetlenia ani alarmu dźwiękowego.

3.6. Kalendarz

Kalendarz to na komputerze nurkowym Suunto D4f tryb domyślny.

3.6.1. Godzina

W ustawieniach czasu możesz ustawić godziny, minuty, sekundy i format (12- lub 24-godzinny).

Aby ustawić godzinę:

1. W trybie czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN].
2. Naciskaj przycisk [UP], aby przewinąć do pozycji **Time** (Godzina), a następnie naciśnij przycisk [SELECT].
3. Ustaw godzinę przyciskiem [DOWN] lub [UP] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
4. Powtórz to samo w przypadku minut i sekund. Ustaw format przyciskiem [DOWN] lub [UP] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
5. Naciśnij przycisk [MODE], aby wyjść z menu.

3.6.2. Data

Data i dzień tygodnia są wyświetlane w dolnym wierszu trybu czasu. Naciskając przycisk [DOWN] (W dół) możesz przełączać między widokami.

Aby ustawić datę:

1. W trybie czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] (W dół).
2. Naciskaj przycisk [UP] (W górę), aby przewinąć do pozycji **Date** (Data), a następnie naciśnij przycisk [SELECT] (Wybierz).
3. Wybierz rok przyciskiem [DOWN] (W dół) lub [UP] (W górę) i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT] (Wybierz).
4. Powtórz to samo dla miesiąca i dnia.
5. Naciśnij przycisk [MODE] , aby wyjść z tego obszaru.

3.6.3. Jednostki

Ustawienie jednostek umożliwia wybór wyświetlania jednostek w systemie metrycznym lub imperialnym.

1. W trybie czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] (W dół).
2. Naciskaj przycisk [UP] (W górę), aby przewinąć do pozycji **Units** (Jednostki), a następnie naciśnij przycisk [SELECT] (Wybierz).
3. Naciskaj przycisk [DOWN] , aby przełączać między pozycjami **Metric** (Metryczne) lub **Imperial** (Imperialne), a następnie potwierdź przyciskiem [SELECT] (Wybierz).
4. Naciśnij przycisk [MODE] , aby wyjść z tego obszaru.

3.6.4. Podawanie godziny w dwóch strefach czasowych

Funkcja dwóch stref czasowych pozwala śledzić czas w drugiej strefie czasowej. Druga strefa czasowa wyświetla się w lewym dolnym rogu na ekranie trybu czasu po naciśnięciu przycisku [DOWN] (W dół).

Aby ustawić dwie strefy czasowe:

1. W trybie czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] (W dół).
2. Naciskaj przycisk [UP] (W górę), aby przewinąć do pozycji **Dual Time** (Dwie strefy czasowe), a następnie naciśnij przycisk [SELECT] (Wybierz).
3. Ustaw godzinę przyciskiem [DOWN] (W dół) lub [UP] (W górę) i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT] (Wybierz).
4. To samo powtórz w przypadku minut.
5. Naciśnij przycisk [MODE] , aby wyjść z tego obszaru.

3.6.5. Budzik

Urządzenie Suunto D4f zawiera funkcję alarmu codziennego, który można ustawić tak, by uruchamiał się jednorazowo, w dni powszednie lub codziennie.

Gdy alarm codzienny się włączy, ekran miga i rozlega się dźwięk alarmu trwający 60 sekund. Aby wyłączyć alarm, naciśnij dowolny przycisk.

Aby ustawić alarm codzienny:

1. W trybie czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] .
2. Naciskaj przycisk [UP] , aby przewinąć do pozycji **Alarm**, a następnie naciśnij przycisk [Select.]

3. Wybierz aktywację alarmu przyciskiem [DOWN] lub [UP] i zatwierdź wybór przyciskiem [Select]. Dostępne opcje to **OFF** (Wyłączony), **ONCE** (Jednorazowo), **WEEKDAYS** (Dni powszednie) lub **EVERY DAY** (Codziennie).
4. Ustaw godzinę przyciskiem [DOWN] lub [UP] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
5. To samo powtórz w przypadku minut.
6. Naciśnij przycisk [MODE], aby wyjść z menu.

3.7. Kontrast wyświetlacza

Kontrast wyświetlacza można ustawić według własnych preferencji lub, na przykład aby dostosować go do zmieniających się warunków nurkowania.

1. W trybie czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] (W dół).
2. Naciskaj przycisk [UP] (W górę), aby przewinąć do pozycji **Contrast** (Kontrast), a następnie naciśnij przycisk [SELECT] (Wybierz).
3. Użyj przycisku [DOWN] (W dół) or [UP] (W górę), aby zmienić kontrast od 0 (najniższy) do 10 (najwyższy).
4. Naciśnij przycisk [MODE], aby wyjść z tego obszaru.

3.8. Alarm głębokości

Alarm głębokości domyślnie włącza się przy 30 m (100 stóp). Głębokość alarmu można ustawić według osobistych preferencji lub ją wyłączyć.

Aby ustawić alarm głębokości:

1. W trybie nurkowania naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN], aby wejść do ustawień.
2. Naciskaj przycisk [UP], aby przewinąć do pozycji **Depth Alarm** (Alarm głębokości), a następnie naciśnij przycisk [SELECT].
3. Naciśnij przycisk [UP], aby włączyć alarm, i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
4. Dostosuj głębokość przyciskiem [DOWN] lub [UP] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
5. Naciśnij przycisk [MODE], aby wyjść z menu.

Gdy uruchomi się alarm głębokości, miga podświetlenie ekranu i włącza się sygnał dźwiękowy o niskim priorytecie. Potwierdź alarm, naciskając dowolny przycisk.

3.9. Historia nurkowania

Komputer nurkowy Suunto D4f udostępnia szczegółowy dziennik i historię nurkowania dostępne w trybie pamięci.

Dziennik zawiera zaawansowany profil każdego zarejestrowanego nurkowania. Czas pomiędzy każdym punktem danych zapisanym w dzienniku opiera się na konfigurowalnej częstotliwości próbkowania (patrz: 3.12. *Częstotliwość próbkowania*).

Historia nurkowania to podsumowanie wszystkich zarejestrowanych nurkowań.

Aby wejść do historii nurkowania:

1. Naciskaj przycisk [MODE], aż pojawi się pozycja **MEM** (PAMIĘĆ).
2. Przełączaj pomiędzy opcjami **History** (Historia) i **Logbook** (Dziennik) za pomocą przycisku [DOWN] lub [UP].

3. Podczas przeglądania historii lub dziennika możesz nacisnąć przycisk [MODE] , aby wrócić i wybrać inną opcję. Naciśnij przycisk [MODE] po raz drugi, aby wyjść z menu.

Historia

Po wejściu do ekranu historii nurkowania możesz przełączać się pomiędzy opcjami **Scuba History** (Historia nurkowania z akwalungiem) i **FREE DIVE HISTORY** (Historia nurkowania swobodnego) za pomocą przycisków [DOWN] i [UP] .

Historia nurkowania z akwalungiem zawiera podsumowanie następujących danych:

- Godziny nurkowania (jeśli pojedyncze nurkowanie przekracza 10 minut)
- Łączna liczba nurkowań
- Maksymalna głębokość

W historii nurkowania z akwalungiem można zarejestrować maksymalnie 999 nurkowań i 999 godzin nurkowania. Po osiągnięciu tych wartości liczniki resetują się do zera.

Historia nurkowania swobodnego zawiera następujące dane:

- najgłębsze i najdłuższe nurkowania spośród wszystkich nurkowań swobodnych
- łączny czas nurkowania w godzinach i minutach
- łączna liczba nurkowań

W historii nurkowania swobodnego można zarejestrować maksymalnie 999 nurkowań i 99:59 godzin nurkowania. Po osiągnięciu tych wartości liczniki resetują się do zera.

Dziennik

Aby wejść do dziennika:

1. Naciśnij trzy razy przycisk [MODE] , aż dojdiesz do trybu **MEM - PAMIĘĆ**.
2. Naciśnij przycisk [UP] , aby wybrać **Logbook** (Dziennik).
3. Naciskaj przyciski [DOWN] lub [UP] , aby przewinąć do wpisu, który chcesz przejrzeć, a następnie naciśnij przycisk [SELECT] .
4. Naciskaj przycisk [SELECT] , aby przewijać strony.
5. Naciśnij przycisk [MODE] , aby wyjść z menu.

Każdy wpis zawiera trzy strony:

1. Podsumowanie
2. maksymalna głębokość
3. data nurkowania
4. typ nurkowania (oznaczany pierwszą literą trybu nurkowania: **F** (F) oznacza **Free** (Swobodne), a **G** (G) — **Gauge** (Głębokościomierz), jeśli czas nurkowania przekracza 10 minut)
5. czas rozpoczęcia nurkowania
6. numer nurkowania — od najstarszego do najnowszego
7. całkowity czas nurkowania (w minutach)
8. Czas na powierzchni
9. maksymalna głębokość
10. czas na powierzchni po poprzednim nurkowaniu
11. średnia głębokość
12. Profil nurkowania

13. Wykres profilu nurkowania
14. temperatura wody
15. profil głębokości lub czasu nurkowania

Naciskaj przycisk [UP] aby przejść przez wykres profilu nurkowania lub naciśnij i przytrzymaj przycisk [UP], aby go przewinąć automatycznie.

Wykres profilu nurkowania wyświetla punkt po punkcie informacje dotyczące nurkowania.

Tekst **End of Logs** (Koniec dzienników) wyświetlany jest pomiędzy najstarszym i najnowszym nurkowaniem.

Pojemność dziennika zależy od częstotliwości próbkowania. Przy ustawieniu domyślnym (2 sekundy) pojemność wynosi około 3,5 godziny.

Gdy pamięć jest pełna, dodawane są nowe nurkowania, a stare są usuwane.

W przypadku wymiany baterii zawartość pamięci zostaje zachowana (pod warunkiem, że bateria jest wymieniana zgodnie z instrukcjami).

3.9.1. Liczba nurkowań

Nurkowania powtórzeniowe wykonane w jednym dniu są zaliczane do tej samej serii nurkowań.


Nurkowania w ramach każdej serii są numerowane. Pierwsze nurkowanie w serii jest oznaczane jako **DIVE 1** (NURKOWANIE 1), drugie — **DIVE 2** (NURKOWANIE 2) itd.

3.10. Tryby nurkowania

Komputer nurkowy Suunto D4f ma następujące tryby nurkowania:

- **Free** (Swobodny): dla nurkowania swobodnego
- **Off** (Wyłączony): całkowicie wyłącza tryb nurkowania (komputer nurkowy nie przełącza do trybu nurkowania automatycznie po zanurzeniu, a tryb planowania nurkowania jest ukryty)

Po przejściu do trybu nurkowania domyślnie uruchomi się tryb **Free** (Swobodny). Możesz zmienić aktywny tryb lub wyłączyć tryb nurkowania w ustawieniach ogólnych.

 **PORADA:** Tryb nurkowania można wyłączyć na czas, kiedy komputer nurkowy nie jest potrzebny.

Aby zmienić tryb nurkowania:

1. W trybie zegarka naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN].
2. Naciśnij przycisk [SELECT], aby przejść do opcji **Dive Mode** (Tryb nurkowania).
3. Zmień wybrany tryb przyciskiem [UP] lub [DOWN] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
4. Naciśnij przycisk [MODE], aby wyjść z menu.

Każdy tryb nurkowania ma własne ustawienia, które trzeba ustawić, gdy wybrany tryb jest włączony.

Aby zmodyfikować ustawienia trybu nurkowania:

1. W wybranym trybie nurkowania naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN].
2. Naciskaj przycisk [DOWN] lub [UP], aby przewijać ustawienia.
3. Naciśnij przycisk [SELECT], aby wprowadzić ustawienie.

4. Dostosuj ustawienie przyciskiem [DOWN] lub [Up] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT] .
5. Naciśnij przycisk [MODE] , aby wyjść z menu.

3.10.1. Tryb Free

W trybie **Free** (Free) komputera nurkowego Suunto D4f można używać jako urządzenia do nurkowania ze wstrzymanym oddechem. Czas nurkowania jest wskazywany w minutach i sekundach na środku ekranu.

Nurkowanie w trybie Free rozpoczyna się przy 1,2 m (4 stopach), a kończy się w momencie, kiedy nurek osiągnie głębokość mniejszą niż 0,9 m (3 stopy).

Tryb **Free** (Free) ma następujące ustawienia:

- Powiadomienia o głębokości (patrz 3.10.1.1. *Powiadomienia o głębokości*)
- Alarm głębokości (patrz: 3.8. *Alarm głębokości*)
- Alarm czasu nurkowania (patrz: 3.11. *Alarm czasu nurkowania*)
- Licznik czasu na powierzchni (patrz 3.10.1.2. *Licznik czasu na powierzchni*)
- Częstotliwość próbkowania (patrz: 3.12. *Częstotliwość próbkowania*)

3.10.1.1. Powiadomienia o głębokości

Przy nurkowaniu ze wstrzymanym oddechem możesz zdefiniować do pięciu niezależnych powiadomień o głębokości, na przykład, że trzeba zacząć opadanie swobodne lub "mouthfill". Każde powiadomienie ma zdefiniowaną głębokość i można je włączyć lub wyłączyć.

Gdy osiągniesz głębokość powiadomienia, włączy się migające podświetlenie i alarm dźwiękowy o niskim priorytecie.

Aby zdefiniować powiadomienia o głębokości:

1. W trybie **Free** (Swobodny) naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] .
2. Naciśnij przycisk [SELECT] , aby wejść do ustawień **Depth Notify** (Powiadomienie o głębokości).
3. Przyciskiem [DOWN] lub [UP] przewiń powiadomienia i wprowadź wybrane powiadomienie przyciskiem [SELECT] .
4. Naciśnij przycisk [DOWN] lub [UP] , aby włączyć lub wyłączyć powiadomienie, i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT] .
5. Dostosuj głębokość przyciskiem [DOWN] lub [UP] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT] .
6. Przewiń do kolejnego powiadomienia, które chcesz zmodyfikować, lub naciśnij przycisk [MODE] , aby wyjść z menu.

3.10.1.2. Licznik czasu na powierzchni

Przy nurkowaniu ze wstrzymanym oddechem możesz korzystać z licznika czasu na powierzchni, aby lepiej przygotować się do kolejnego nurkowania. Komputer nurkowy Suunto D4f zaczyna odliczanie, jak tylko osiągniesz 1,2 metra (4 stopy).

Aby ustawić licznik czasu na powierzchni:

1. W trybie **Free** (Swobodny) naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] .
2. Press [UP] to scroll to **Surf. Time Notify** (Surf. Time Notify).

3. Naciśnij przycisk [DOWN] lub [UP], aby włączyć licznik, i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
4. Dostosuj czas odliczania przyciskiem [DOWN] lub [UP] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
5. Naciśnij przycisk [MODE], aby wyjść z menu.

3.11. Alarm czasu nurkowania

Alarm czasu nurkowania można aktywować i używać z różnych względów, aby zwiększyć bezpieczeństwo nurka. Jest to po prostu rodzaj minutnika.

Aby ustawić alarm czasu nurkowania:

1. W odpowiednim trybie nurkowania naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN].
2. Naciskaj przycisk [DOWN] lub [UP], aby przewinąć do pozycji **ALARM TIME** (Czas alarmu).
3. Naciśnij przycisk [UP], aby włączyć alarm, i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
4. Dostosuj czas trwania alarmu przyciskiem [UP] lub [DOWN] i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
5. Naciśnij przycisk [MODE], aby wyjść z menu.

3.12. Częstotliwość próbkowania

Częstotliwość próbkowania określa, jak często dane z nurkowania są zapisywane w dzienniku aktywnym. Domyślna częstotliwość próbkowania to 2 sekund.

Aby zmienić częstotliwość próbkowania:

1. W trybie nurkowania naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN].
2. Naciskaj przycisk [UP], aby przewinąć do pozycji **Sample Rate** (Częstotliwość próbkowania), a następnie naciśnij przycisk [SELECT].
3. Naciśnij przycisk [DOWN] lub [UP], aby zmienić częstotliwość, i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT].
4. Naciśnij przycisk **MODE**, aby wyjść z menu.

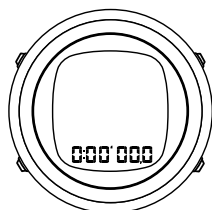
Opcje częstotliwości próbkowania wynoszą: 1, 2 i 5 sekund.

3.13. Stoper

Stopera można używać do pomiaru czasu, który upłynął od danego momentu, oraz czasów pośrednich (międzyczasów).

Aby uruchomić stoper:

1. W trybie czasu przewiń dolny wiersz, naciskając przyciski [UP] lub [DOWN], aż wyświetli się stoper.



2. Naciśnij przycisk [SELECT], aby uruchomić lub zatrzymać stoper.
3. Naciśnij przycisk [DOWN], aby mierzyć czasy pośrednie (międzyczas).

4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [SELECT], aby wyzerować stoper.

Po zatrzymaniu stopera możesz przewinąć międzyczasy za pomocą przycisku [DOWN].

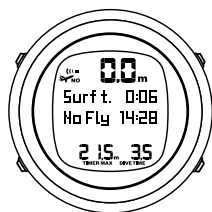
3.14. Czas na powierzchni i czas zakazu lotu samolotem

Po powrocie na powierzchnię komputer Suunto D4f nadal przekazuje informacje i alarmy dotyczące bezpieczeństwa po nurkowaniu. Jeśli po nurkowaniu konieczne jest odczekanie jakiegoś czasu przed lotem, we wszystkich trybach pojawia się symbol zakazu lotu.



Aby uzyskać więcej informacji o czasie na powierzchni i czasie zakazu lotu samolotem, wejdź do trybu nurkowania.

Czas od wypłynięcia na powierzchnię komputer Suunto D4f wyświetla w polu **Surf t.** (Czas na powierzchni). Symbol samolotu oznacza, że należy powstrzymać się od lotu samolotem. Licznik odliczający czas do momentu, gdy latanie samolotem będzie bezpieczne, wyświetla się w polu **No Fly** (Zakaz lotu samolotem).



Jeśli pojedyncze nurkowanie swobodne trwało dłużej niż 10 minut lub jeśli nurkowanie wykonane zostało w trybie **Gauge** (Głębokościomierz) (miernik czasu dennego), zakaz lotu samolotem zawsze obowiązuje przez 48 godzin.

⚠ OSTRZEŻENIE: JEŻELI KOMPUTER ODLICZA CZAS ZAKAZU LOTU SAMOLOTEM, ZALECA SIĘ UNIKANIE PODRÓŻY LOTNICZYCH. PRZED PODRÓŻĄ LOTNICZĄ NALEŻY ZAWSZE URUCHOMIĆ KOMPUTER I SPRAWDZIĆ, KIEDY MIJA CZAS ZAKAZU LOTU SAMOLOTEM. Latanie lub przebywanie na dużej wysokości w tym czasie może znacznie podwyższyć ryzyko wystąpienia DCS. Należy zapoznać się z zaleceniami opracowanymi przez stowarzyszenie Divers Alert Network (DAN). Nie ma możliwości ustalenia uniwersalnej zasady dotyczącej odbywania lotu po nurkowaniu, która gwarantowałaby całkowite wyeliminowanie ryzyka choroby dekompresyjnej.

Divers Alert Network (DAN) stosuje następujące zalecenia dotyczące czasu zakazu lotu samolotem:

- Minimalny czas na powierzchni wynoszący 12 godzin jest wymagany dla zyskania uzasadnionej pewności, że nurek nie będzie miał objawów choroby po osiągnięciu wysokości do 2400 m (8000 stóp) w samolocie pasażerskim.
- Nurkowie, którzy planują codzienne, wielokrotne nurkowania przez kilka dni lub wykonują nurkowania wymagające przystanków dekompresyjnych, powinni podjąć szczególne środki ostrożności i wydłużyć okres oczekiwania na lot, tak aby przekraczał 12 godzin. Amerykańskie towarzystwo medycyny podwodnej i hiberbarycznej Undersea and Hyperbaric Medical Society (UHMS) zaleca, by nurkowie używający standardowych butli gazowych, którzy nie wykazują objawów choroby dekompresyjnej, odczekali 24 godziny od ostatniego nurkowania, zanim wyruszą w podróż samolotem z kabiną hermetyczną odpowiadającą wysokości do 2400 m (8000 stóp). Są tylko dwa wyjątki od tej rekomendacji:

- Gdy łączny całkowity czas nurkowania wynosił mniej niż 2 (dwie) godziny w ciągu ostatnich 48 godzin, zaleca się 12-godzinny przedział czasowy na powierzchni.
- Po dowolnym nurkowaniu, które wymagało przystanku dekompresyjnego, przed lotem należy odczekać przynajmniej 24 godziny, a jeśli to możliwe — 48 godzin.

Firma Suunto zaleca, aby unikać latania samolotem, dopóki nie zostaną spełnione wszystkie wskazówki DAN i UHMS oraz wskazania komputera nurkowego dotyczące czasu zakazu lotu.

3.15. Dźwięki

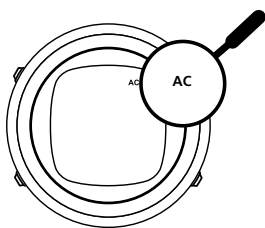
Sygnaly dźwiękowe wydawane przez urządzenie można włączyć lub wyłączyć. Gdy dźwięki są wyłączone, nie działają alarmy dźwiękowe.

Aby ustawić dźwięki:


1. W trybie czasu naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] (W dół).
2. Naciskaj przycisk [DOWN] (W dół) lub [UP] (W górę), aby przewinąć do pozycji **Tones** (Dźwięki), a następnie naciśnij przycisk [SELECT] (Wybierz).
3. Naciśnij przycisk [DOWN] (W dół) lub [UP] (W górę), aby przełączyć między opcjami, i zatwierdź wybór przyciskiem [SELECT] (Wybierz).
4. Naciśnij przycisk [MODE], aby wyjść z tego obszaru.

3.16. Kontakt wodny

Kontakt wodny znajduje się na bocznej ścianie obudowy. Po zanurzeniu przewodnictwo wody sprawia, że złącza kontaktu wodnego nawiązują połączenie. Suunto D4f przełącza się w tryb nurkowania, gdy wykryta zostanie obecność wody i głębokościomierz wyczuje ciśnienie wody na głębokości 1,2 m (4 stóp).



Symbol **AC** (AC) wyświetla się, dopóki kontakt wodny się nie wyłączy. Ważne jest, by utrzymywać obszar kontaktu wodnego w czystości. Zanieczyszczenie lub brud może uniemożliwić automatyczną aktywację lub dezaktywację.

 **UWAGA:** Pojawienie się wilgoci w obszarze kontaktu wodnego może prowadzić do uruchomienia trybu nurkowania. Może tak się zdarzyć na przykład podczas mycia rąk lub z powodu wydzielania potu. Aby oszczędzać baterię, należy dezaktywować kontakt wodny, czyszcząc go lub osuszając miękkim ręcznikiem.

4. Konserwacja i pomoc techniczna

4.1. Wskazówki dotyczące obsługi

Komputer nurkowy Suunto D4f jest zaawansowanym przyrządem precyzyjnym. Mimo, że jest on zaprojektowany z myślą o tym, aby sprostać trudnym warunkom podczas nurkowania, należy o niego dbać, tak jak o inne przyrządy precyzyjne.

Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie — nie uderzać nim o inne przedmioty, nie upuszczać.

Nie należy dociągać paska komputera nurkowego zbyt mocno. Należy mieć możliwość włożenia palca pomiędzy pasek a nadgarstek.

Po użyciu opłukać czystą, słodką wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego i dokładnie przetrzeć obudowę miękką, wilgotną szmatką lub irchą.

Należy używać z oryginalnymi akcesoriami firmy Suunto — gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych zastosowaniem nieoryginalnych akcesoriów.

Obszary kontaktu wodnego i czujników głębokości należy czyścić, używając świeżej wody i miękkiej szczoteczki, np. do mycia zębów.

Nigdy nie należy podejmować prób otwarcia obudowy komputera nurkowego. Urządzenie Suunto D4f należy co dwa lata serwisować w autoryzowanym centrum serwisowym Suunto.

Przegląd ten obejmuje ogólne sprawdzenie działania komputera, wymianę baterii oraz kontrolę wodoodporności. Czynności serwisowe wymagają użycia specjalnych narzędzi i przeszkolenia. Nie należy ich podejmować samodzielnie.

Jeśli wewnątrz obudowy lub komory baterii pojawiłaby się wilgoć, należy bezzwłocznie przekazać urządzenie do sprawdzenia w centrum serwisowym Suunto.

Opcjonalna naklejka na wyświetlacz komputera Suunto D4f służy do ochrony wyświetlacza przed zarysowaniami. Naklejki na wyświetlacz można kupić osobno u autoryzowanego sprzedawcy Suunto.

W razie wykrycia zarysowań, pęknięć lub innych tego typu uszkodzeń na wyświetlaczu, które obniżają jego trwałość, należy bezzwłocznie skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą Suunto.

Chronić urządzenie przed wstrząsami, ekstremalnie wysoką temperaturą, bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych i środkami chemicznymi.

Gdy komputer nurkowy nie jest używany, należy przechowywać go w suchym miejscu.

4.2. Wodoodporność

Urządzenie Suunto D4f jest wodoodporne do 100 metrów (328 stóp), zgodnie z normą ISO 6425 określającą standardy zegarków dla nurków.

Aby zachować wodoodporność:

- nigdy nie używaj urządzenia do celów niezgodnych z przeznaczeniem;
- w razie konieczności wykonania jakichkolwiek napraw skontaktuj się z autoryzowanym serwisem, dystrybutorem lub punktem sprzedaży produktów Suunto;
- utrzymuj urządzenie w czystości, unikaj zwłaszcza piasku;
- nie próbuj otwierać obudowy;

- chroń urządzenie przed gwałtownymi zmianami temperatury powietrza i wody;
- pamiętaj, by zawsze opłukać urządzenie świeżą wodą, jeśli było używane w wodzie morskiej;
- nie uderzaj w urządzenie ani nie upuszczaj go.

4.3. Wymiana baterii

Urządzenie Suunto D4f wyświetla symbol baterii jako ostrzeżenie, gdy jej poziom naładowania jest zbyt niski. W takiej sytuacji nie używaj komputera Suunto D4f, dopóki nie wymienisz baterii.

Aby wymienić baterię, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym Suunto. Wymiana musi obowiązkowo być wykonana w odpowiedni sposób, aby zapobiec przedostaniu się wody do komory baterii lub wnętrza komputera.

Wady powstałe wskutek nieprawidłowego montażu baterii nie są objęte gwarancją.

Po wymianie baterii wszystkie dane historyczne i dane z dziennika, podobnie jak ustawienia wysokości, osobiste i alarmu, pozostają w pamięci komputera. Inne ustawienia są przywracane do wartości domyślnych.

5. Odniesienie

5.1. Dane techniczne

Wymiary i waga

- Długość: 50 mm (1,97 cala)
- Szerokość: 50 mm (1,97 cala)
- Wysokość: 16,0 mm (0,61 cala)
- Waga: 85 g (3 uncje)

Warunki pracy

- Wodoszczelność: 100 m / 328 stóp (zgodnie z normą ISO 6425)
- Normalny zakres wysokości n.p.m.: 0 do 3000 m (od 0 do 10 000 stóp) nad poziomem morza
- Temperatura robocza: 0 °C do 40 °C (0,00 °C do 40,00 °C)
- Temperatura przechowywania: -20 °C do +50 °C (-4 °F do +122 °F)
- Cykl konserwacji: 2 (dwa) lata

Głębokościomierz

- Czujnik ciśnienia z kompensacją termiczną
- Maksymalne ciśnienie statyczne: 10 barów (145 psi) (zgodnie z normą EN 13319 i normą ISO 6425)
- Dokładność do 100 m (328 stóp), zgodnie z normą EN 13319
- Zakres wyświetlania głębokości: 0 do 300 m (0 do 984 stóp)
- Rozdzielczość: 0,1 m w zakresie od 0 do 100 m (1 stopa w zakresie od 0 do 328 stóp)

Wyświetlanie temperatury

- Rozdzielczość: 1°
- Zakres wyświetlania: -20 °C do +50 °C (-4 °F do +122 °F)
- Dokładność: ± 2°C (± 3,6°F) w ciągu 20 minut od zmiany temperatury

Inne informacje

- Czas nurkowania: 0 do 999 min.
- Czas na powierzchni: 0 do 99 godz. 59 min.
- Licznik nurkowań: 0 do 999 dla nurkowań powtórzeniowych

Kalendarz

- Dokładność: ± 25 sekund na miesiąc (przy 20°C (68°F))
- wyświetlanie w trybie 12 godz. lub 24 godz.

Stoper

- Dokładność: 1 sekunda
- Zakres wyświetlania: 0'00 – 99'59
- Rozdzielczość: 1 sekunda

Dziennik

- Częstotliwość próbkowania w trybie nurkowania ze wstrzymanym oddechem (Free): 2 sekund (domyślnie)
- Pojemność pamięci: około 3,5 godz. przy zapisie co 2 sekundy

5.2. Zgodność

5.2.1. Znak CE EMC

Firma Suunto Oy oświadcza, że niniejszy produkt spełnia podstawowe wymagania oraz inne ustalenia dyrektywy 2004/108/WE.

5.2.2. Europejska norma dotycząca głębokościomierzy.

EN13319 jest europejską normą dotyczącą głębokościomierzy. Komputery nurkowe firmy Suunto są projektowane zgodnie z tą normą.

5.3. Znak towarowy

Suunto D4f, logo produktu oraz inne znaki towarowe i nazwy marki Suunto są zastrzeżonymi lub niezastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Suunto Oy. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.4. Uwaga dotycząca patentów

Ten produkt jest chroniony procedurą zgłoszeń patentowych oraz odpowiadającymi jej przepisami krajowymi: US 5,845,235. Mogą zostać zgłoszone dodatkowe wnioski patentowe.

5.5. Ograniczona Gwarancja Międzynarodowa

Firma Suunto zapewnia, że w okresie objętym gwarancją firma Suunto lub autoryzowane centrum serwisowe Suunto (dalej „centrum serwisowe”), według własnego uznania, bezpłatnie usunie wady materiałowe lub wady wykonania poprzez: a) naprawę, b) wymianę lub c) zwrot kosztów zakupu, z zastrzeżeniem warunków określonych w niniejszej Ograniczonej Gwarancji Międzynarodowej. Niniejsza Ograniczona Gwarancja Międzynarodowa jest ważna i obowiązuje niezależnie od kraju zakupu. Ograniczona Gwarancja Międzynarodowa nie wpływa na prawa użytkownika przyznane na mocy przepisów krajowych stosowanych do sprzedaży towarów konsumenckich.

Okres gwarancji

Okres Ograniczonej Gwarancji Międzynarodowej rozpoczyna się w dniu zakupu produktu w punkcie sprzedaży detalicznej.

Okres gwarancji wynosi dwa (2) lata w przypadku zegarków, smartwatchy, komputerów nurkowych, czujników tętna, czujników nurkowych, mechanicznych instrumentów nurkowych i mechanicznych instrumentów precyzyjnych, chyba że określono inaczej.

Okres gwarancji wynosi jeden (1) rok w przypadku akcesoriów, w tym między innymi pasów napiersiowych, pasków do zegarków, ładowarek, kabli, akumulatorów, bransoletek i węzy firmy Suunto.

Okres gwarancji wynosi pięć (5) lat w odniesieniu do awarii związanych z czujnikiem pomiaru głębokości (ciśnienia) w komputerach nurkowych Suunto.

Wykluczenia i ograniczenia gwarancyjne

Niniejsza Ograniczona Gwarancja Międzynarodowa nie obejmuje:

1. a. normalnego zużycia, takiego jak zadrapania, otarcia lub zmiana koloru i/lub materiału pasków niemetalowych, b) wad zaistniałych wskutek niewłaściwej obsługi lub c) usterek lub uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem lub z zaleceniami, niewłaściwej pielęgnacji, zaniedbań i wypadków, takich jak upuszczenia lub przygniecenia;
2. materiałów drukowanych i opakowaniowych;
3. wad ani domniemanych wad wynikających z użycia produktu lub połączenia go z dowolnym produktem, dodatkowym wyposażeniem, oprogramowaniem i/lub usługą, których ani producentem, ani dostawcą nie jest firma Suunto;
4. baterii jednorazowych.

Firma Suunto nie gwarantuje, że produkt będzie działać nieprzerwanie i bezbłędnie ani że będzie współpracować ze sprzętem komputerowym lub oprogramowaniem stron trzecich.

Niniejsza Ograniczona Gwarancja Międzynarodowa nie ma zastosowania w przypadku gdy Produkt lub akcesoria:

1. były użytkowane w sposób niezgodny z przeznaczeniem;
2. były naprawiane z użyciem nieoryginalnych części zamiennych bądź modyfikowane lub naprawiane przez podmiot inny niż autoryzowane centrum serwisowe;
3. numer seryjny został w jakikolwiek sposób usunięty, zmieniony lub jest nieczytelny — decyzję w tej kwestii podejmuje firma Suunto; lub
4. zostały wystawione na działanie substancji chemicznych, w tym np. kremu do opalania lub środków odstraszających owady.

Dostęp do serwisu gwarancyjnego firmy Suunto

Dostęp do serwisu gwarancyjnego Suunto wymaga przedstawienia dowodu zakupu. Należy również zarejestrować swój produkt online pod adresem www.suunto.com/register w celu korzystania z usług gwarancyjnych na całym świecie. Informacje na temat korzystania z usług gwarancyjnych znajdują się na stronie www.suunto.com/warranty. Można je też uzyskać w lokalnym autoryzowanym punkcie sprzedaży lub telefonicznie w centrum kontaktowym firmy Suunto.

Ograniczenie odpowiedzialności

W maksymalnym, dozwolonym przez obowiązujące przepisy prawa zakresie, niniejsza Ograniczona Gwarancja Międzynarodowa jest jedynym i wyłącznym środkiem prawnym przysługującym użytkownikowi oraz zastępuje wszelkie inne określone bądź dorozumiane

gwarancje. Firma Suunto nie ponosi odpowiedzialności za szkody szczególne, zdarzeniowe, moralne ani wynikowe, w tym między innymi za stratę przewidywanych korzyści, utratę danych, utratę możliwości użytkowania, utratę kapitału, koszty wszelkiego zastępczego sprzętu lub urządzeń, roszczenia stron trzecich, a także szkody majątkowe, wynikające z nabycia lub korzystania z produktu, bądź powstałe wskutek naruszenia warunków gwarancji, naruszenia umowy, zaniedbania, odpowiedzialności deliktowej lub jakichkolwiek innych przepisów prawa albo im równoważnych, nawet jeśli firma Suunto była świadoma możliwości wystąpienia takich szkód. Firma Suunto nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia w świadczeniu usług w ramach gwarancji.

5.6. Prawa autorskie

© Suunto Oy 10/2012. Wszelkie prawa zastrzeżone. Suunto, nazwy produktów Suunto, logo produktu oraz inne znaki towarowe i nazwy marki Suunto są zastrzeżonymi lub niezastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Suunto Oy. Niniejszy dokument oraz jego treść stanowią własność firmy Suunto Oy i są przeznaczone wyłącznie dla klientów w celu zapoznania się przez nich z funkcjami produktów. Wykorzystywanie, rozpowszechnianie, przekazywanie, ujawnianie i kopiowanie jego treści w jakimkolwiek innym celu wymaga uprzedniej pisemnej zgody firmy Suunto Oy. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby zawarte w niniejszym dokumencie informacje były kompleksowe i dokładne, jednak nie udzielamy żadnych wyrażonych ani domniemyanych zapewnień bądź gwarancji co do jego treści. Treść dokumentu może ulec zmianie w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowszą wersję niniejszego dokumentu można pobrać z witryny www.suunto.com.

Indeks

| | | | |
|-----------------------------------|---------|------------------------------------|--------|
| Alarm..... | 13 | Powiadomienia..... | 9 |
| Alarmy..... | 9 | sprawdzenie przed nurkowaniem..... | 9 |
| Bateria..... | 12 , 22 | Symbol AC..... | 20 |
| contrast..... | 14 | Time..... | 13 |
| Czas na powierzchni..... | 19 | Timer trybu Free..... | 10 |
| Czas zakazu lotu samolotem..... | 19 | Tryb czasu..... | 12 |
| Darmowy..... | 17 | Tryb Free..... | 17 |
| Display..... | 14 | Tryb pamięci..... | 14 |
| Dziennik..... | 14 | Tryby..... | 7 , 16 |
| Ikona..... | 7 | Tryby nurkowania..... | 17 |
| licznik czasu na powierzchni..... | 17 | units..... | 13 |
| Nurkowanie..... | 16 | Uruchomienie..... | 9 |
| obsługa..... | 21 | wskaźniki stanu..... | 12 |
| Ostrzeżenia..... | 9 | wyświetlacz..... | 7 |
| pielęgnacja..... | 21 | zmiana trybu..... | 7 |



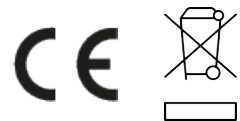
SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

Suunto Oy
Tammiston kauppatie 7 A,
FI-01510 Vantaa FINLAND



© Suunto Oy 06/2021

Suunto is a registered trademark of Suunto Oy. All Rights reserved.