

**Wstęp**

Dziękujemy za zakup zegarka z kompasem firmy Oregon Scientific (RA126). Model RA126 jest zegarkiem, który podaje pozycję lub pomaga określić kierunek w terenie przy pomocy systemu wyszukującego jego położenie geograficzne. Dodatkowo wyposażony we wskaźnik temperatury, jest doskonałym kompanem dla każdego kto chętnie przebywa na świeżym powietrzu. Zegarek RA126 posiada kompas elektroniczny skalibrowany wg kierunku Północnego, regulowane odchylenie kąta, system wyszukiwania położenia geograficznego, stoper i wskaźnik temperatury.

**WAŻNE**

Funkcje pomiarowe zegarka RA126 nie mogą zastąpić pomiarów profesjonalnych urządzeń mierniczych. Wartości podawane przez zegarek powinny być traktowane wyłącznie jako dane reprezentacyjne (wstępne).

Oregon Scientific™ nie ponosi żadnej odpowiedzialności za utratę lub jakiegokolwiek reklamacje wnoszone z powodu użytkowania zegarka.

**ZEGAREK Z KOMPASEM**



1. **COMPASS** / - : Uruchomienie kompasu; zmniejszenie wartości
2. **MODE** : Przelączenie głównych ustawień
3. **ST / SP / +** : Start / stop stoper; zwiększenie wartości
4. **Light / F** : Włączanie EL światła ekranu/ Blokada przycisków
5. **SET / RESET / VIEW** : Wprowadzenie trybów ustawień; Przelączenie trybów dodatkowych; Resetowanie stopera
6. Obracanie pierścienia ze stronami świata: Północ, Potudnie, Wschód i Zachód

**Wprowadzenie**



1. Stoper jest widoczny lub działa
2. Alarm jest ustawiony; aktywowany pulsuje
3. Inteligentny wskaźnik do zmniejszania wartości
4. Strzałki kierunkowe wskazujące Twoją pozycję
5. Główne cyfry: np. Czas
6. Drugorzędne cyfry: np. Stoper
7. Inteligentny wskaźnik do powrotu / szybkie potwierdzenie
8. Główny kierunek
9. Wskazuje w jakim kierunku obrócić zegarek podczas

10. kalibracji kompasu
11. Wskaźnik strony trybów dodatkowych
11. Wskaźnik systemu położenia geograf. Włączony
12. Naciśnij **ST / SP / +** zeby zwiększyć wartości
13. Włączona blokada przycisków
14. Niski poziom baterii
15. Inteligentny wskaźnik
16. Dźwięk przycisków jest wyłączony
17. Wskaźnik temperatury

**Początek pracy**

**Włączenie zegarka (pierwsza aktywacja)**

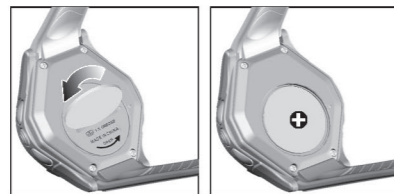
Naciśnij i przytrzymaj jakikolwiek przycisk przez 2 sekundy, zeby aktywować wyświetlacz.

**Początek pracy**

Zegarek wykorzystuje 1 x CR2032 baterię litową zainstalowaną w zegarku. Informacje poniżej:

Wskaźnik niskiego poziomu baterii	Opis
	Poziom baterii jest niski.
	Pojawia się, gdy bateria jest zbyt słaba. " - " pojawia się zamiast wartości temperatury i kompasu.

**Wymiana baterii:**



1. Przy użyciu monety przekręć pokrywę zgodnie ze wskazówkami zegara i unieś.
2. Wyjmij starą baterię i włóż nową zgodnie z jej polaryzacją.
3. Zakłóć pokrywę i przekręć zgodnie ze wskazówkami zegara, zeby ją przymocować.

**Ważne** Po wymianie baterii należy ponownie skalibrować sensor magnetyczny.

**Użycie w wodzie**

Zegarek RA126 jest wodoodporny do głębokości 50 metrów (164 stóp).

50M / 164 STÓP	OK	OK	OK	OK	NO
DESZCZ / PŁYSKANIE / ETC.	PRYSZCZ (OCIEPLA / ZIMNA / WODA)	PLYWANIE / PLYTKA / WODA	SURFING / SPORTY / WODNE	NURKOWANIE W GŁĘBOKIEJ / WODZIE	NURKOWANIE W MASCE / NURKOWANIE

**Ważne** Ustaw urządzenie przed użyciem w wodzie. Naciskanie przycisków w wodzie lub podczas burzy może spowodować przedostanie się wody do urządzenia.

**OPERACJE**

**ŚWIATŁO I BLOKADA PRZYCIŚKÓW**

Trzymaj przycisk przez 5 sekund.

**Ważne** Funkcja światła nie działa kiedy bateria jest słaba (wskaźnik ).

**Przelączenie blokady przycisków ON / OFF:**

Naciśnij i trzymaj / - blokada włączona.

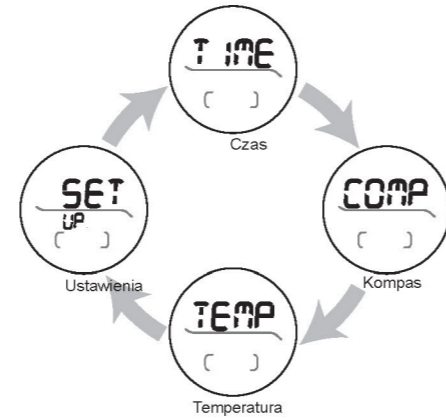
**Przelączenie blokady przycisków ON / OFF:**

Naciśnij i trzymaj / - blokada włączona.

**Przelączenie blokady przycisków ON / OFF:**

Naciśnij i trzymaj / - blokada włączona.

**TRYBY PRACY**



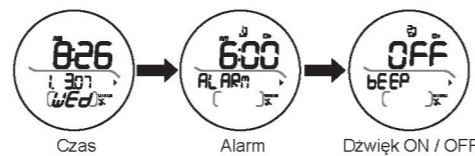
Naciśnij **MODE**, zeby włączyć:

- Tryb zegara
- Tryb kompasu
- Tryb temperatury
- Tryb ustawień

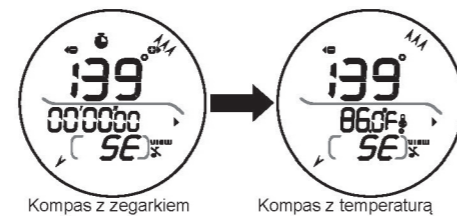
**Przeglądanie trybów dodatkowych:**

Naciśnij **SET**, zeby przelączyć między trybami operacji:

**Tryb zegara:**



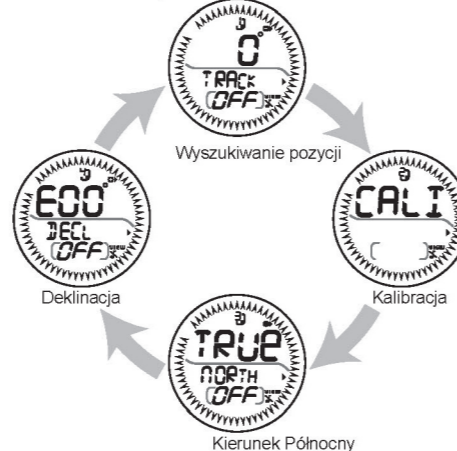
**Tryb kompasu:**



**Tryb temperatury:**



**Ustawienia trybu:**



**Tryb zegara**

**Ustawienie godziny i daty**

1. Naciśnij **MODE**, zeby przejść do trybu zegara
2. Naciśnij i przytrzymaj **SET**, zeby wejść do ustawień.
3. Naciśnij **ST / SP / +**, zeby przejść dalej **COMPASS** / - , zeby przejść do opcji ustawień. Sekwencja ustawień: czas 12 / 24-godzinny; godzina; minuta; rok; dzień-miesiąc / miesiąc-dzień; miesiąc; dzień;

- jednostka temperatury.
4. Naciśnij **SET**, zeby potwierdzić ustawienie.

**Ważne** Jeżeli nie naciśniesz żadnego przycisku przez 10 sek wysyłnielacz wróci do trybu zegara.

**Ustawienie alarmu**



1. Naciśnij **MODE**, zeby sterować trybem zegara.
2. Naciśnij **SET**, zeby sterować Alarmem.
3. Naciśnij i przytrzymaj **SET**, zeby wejść w ustawienia.
4. Naciśnij **ST/SP/+**, zeby przejść do **COMPASS** / - i dalej do opcji ustawień. Sekwencja ustawień jest następująca : godzina; minuta.
5. Naciśnij **SET**, zeby potwierdzić ustawienia.

**Aktywacja i dezaktywacja alarmu:**

- Naciśnij **MODE**, zeby sterować trybem zegara.
- Naciśnij **SET**, zeby sterować Alarmem i dalej **ST / SP / +**, zeby włączyć lub wyłączyć oznacza, że alarm jest wyłączony.
- Naciśnij **SET**, zeby potwierdzić ustawienia.

**Ważne** Kiedy alarm jest włączony, to działa codziennie o tej samej godzinie. Naciśnij jakikolwiek przycisk, zeby wyłączyć alarm danego dnia. Mimo to alarm jest wciąż aktywny i włączy się znowu następnego dnia.

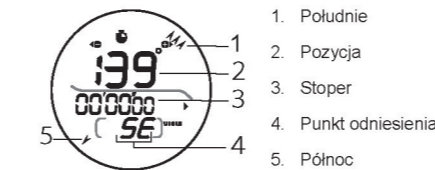
**Wyciszenie przycisków :**

- Naciśnij **MODE**, zeby sterować trybem zegara.
- Naciśnij **SET**, zeby włączyć lub wyłączyć dźwięk.
- Naciśnij **ST / SP / +**, zeby wyciszyć lub włączyć dźwięk.

**Kompas**

**Informacje**

Kompas pokazuje położenie w stopniach w odniesieniu do Północy. Na zewnętrznym okręgu wyświetlacza znajduje się 60 segmentów, które graphicznie przedstawiają położenie. 3 segmenty przedstawiają Południe kiedy jeden segment przedstawia Północ (rys.poniżej).



**Ważne** Wyświetlacz kompasu jest aktywny przez 30 sekund. Po tym czasie kompas przechodzi w tryb oszczędzania energii i na wyświetlaczu pojawi się "- - -". Naciśnij **COMPASS**, zeby go aktywować.

**Stoper**



1. Naciśnij **MODE**, zeby sterować trybem kompasu.
2. Naciśnij **ST / SP / +**, zeby włączyć lub wyłączyć stoper.
3. Naciśnij i przytrzymaj **SET**, zeby go zresetować.

**Ważne** Chociaż zatrzymasz stoper, będzie przypominał, że stoper wciąż odlicza czas.

**Widok Kompas z temperaturą:**

- Naciśnij **MODE**, zeby sterować kompasem.
- Naciśnij **SET**, zeby sterować kompasem z temperaturą.

**Kompas i kalibracja**

Przed pierwszym użyciem kompasu zaleca się kalibrację jego czujnika.

**Kalibracja czujnika:**

- Naciśnij **MODE**, zeby sterować trybem ustawień.
- Naciśnij **SET**, zeby sterować opcjami trybu kalibracji.
- Naciśnij i przytrzymaj **SET** zeby rozpocząć kalibrację.

Przekręć licznik zegarka zgodnie ze wskazówkami zegara w takim samym tempie jak ruszające się segmenty w okolo okręgu wyświetlacza. Rotacją należy zakończyć przy 1 ¼ obrotu kiedy pod koniec kalibracji na wyświetlaczu pojawi się obraz jak poniżej.



**Ważne** Kompas powinien być skalibrowany:

- Przed pierwszym użyciem.
- Po wymianie baterii.
- Przed wyjazdem w teren.
- Zawsze gdy w pobliżu były źródła magnetyczne, niskie temperatury lub inne warunki atmosferyczne, które mogły wpłynąć na pomiar kompasu.
- Jeśli uważasz, że kompas nie pokazuje właściwego kierunku.

**Ustawienie kierunku Północnego TRUE NORTH**

Kiedy nie znasz kąta odchylenia, funkcja kalibracji kierunku północnego może być użyta, zeby skompensować różnicę między biegunem magnetycznym i kierunkiem północnym. W ustaleniu właściwego kierunku mogą oczywiście pomóc punkty orientacyjne w najbliższej okolicy. Ustawienie kierunku północnej kalibracji pozwala na uzyskanie dokładniejszego odczytu.

1. Naciśnij **MODE**, zeby sterować trybem Ustawień (Set up).
2. Naciśnij **SET**, zeby przejść do opcji Kierunek Północy.
3. Obróć kompas w kierunku północnym i naciśnij **ST / SP / +**.

**Przelączenie Kierunku Północnej kalibracji ON / OFF:**

- Naciśnij **MODE**, zeby sterować trybem Ustawień (Set up).
- Naciśnij **SET**, zeby przejść do opcji Kierunek Północy.
- Naciśnij **ST / SP / +** dla opcji ON/OFF.

**Ważne** Kąt odchylenia jest włączony **ON**, ale funkcja automatycznie wyłączy się **OFF** i odwrotnie.

**Kąt odchylenia**

**Informacje**

Odchylenie to kąt między igłą kompasu (magnetycznym biegunem północnym) i kierunkiem północnym (the true North Pole). Kąt odchylenia może wahać się od 0-30 stopni na Wschód(E) lub Zachód(W) i można go znaleźć na wielu mapach lub w Internecie.

**O odchyleniu w Stanach Zjednoczonych:**

1. Wprowadź kod pocztowy miejsca
2. Kliknij "Get Location"
3. Rozwiń i kliknij "Compute"

**O odchyleniu w Kanadzie:**

[http://www.geolab.nrcan.gc.ca/geomag/apps/mdcal\\_e.php](http://www.geolab.nrcan.gc.ca/geomag/apps/mdcal_e.php)

Ustawiając kąt odchylenia w kompasie różnica między kierunkiem północnym i biegunem magnetycznym zostaje skompensowana. To gwarantuje dokładność pomiaru.

**Ustawienie kąta idchylenia:**

1. Naciśnij **MODE**, zeby sterować trybem ustawień (Set up).
2. Naciśnij **SET**, zeby przejść do opcji Deklinacji.
3. Naciśnij i trzymaj **SET**, zeby otworzyć tryb ustawień.
4. Naciśnij **ST / SP / +** or **COMPASS** / - przelączenie ustawień. Dostępne opcje ustawień: **WEST / EAST** kąt odchylenia Zach/Wsch.
5. Naciśnij **SET** w celu zatwierdzenia .

**SYSTEM WYSZUKIWANIA POŁOŻENIA**

**O systemie wyszukiwania położenia**

Sytem pozwala na wyszukiwaniu położenia geograficznego w trakcie przemieszczania się kompasu. Pozwala również na wprowadzeniu danych położenia geograficznego, dzięki

czemu zobaczymy czy zbaczamy z obranego kursu i o ile należy skorygować obrany kierunek.

**USTAWIENIE SYSTEMU**

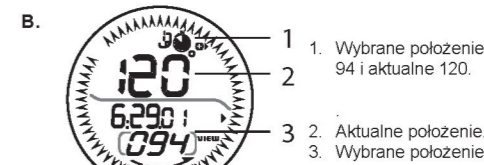
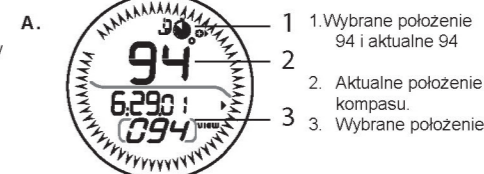
1. Naciśnij **MODE**, zeby sterować trybem ustawień (Set up).
2. Naciśnij i trzymaj **SET**, zeby otworzyć ustawienia.
  - Górne cyfry pokazują ostatnie zablokowane położenie.
  - Dolna cyfra pokazuje aktualne położenie geograf.



3. Wskaz na kompasie wybrany kierunek i naiśnij **SET**.
4. Naciśnij **SET**, zeby dostosować położenie. **ST / SP / +**, dodaje wartość **COMPASS** obniża wartość.
5. Naciśnij **SET**, zeby zatwierdzić.
6. W opcjach Kompas, wyświetlił się wybrane położenie zamiast głównego odczytu.

Po ustawieniu systemu położenia, kompas pokaże jak bardzo oddalił się od ustalonego kursu. Zobacz przykład:

- A. Wybrane- 94 i aktualne położenie 94.
- B. Wybrane położenie - 94 i aktualne 120.



Elementy kompasu pokazują kąt między wybranym i aktualnym położeniem. Wówczas należy zmienić kierunek, zeby wrócić na obrany kurs.

**Przelączenie systemu do pozycji ON / OFF:**

- Naciśnij **MODE**, zeby sterować trybem Set up.
- Naciśnij **SET**, zeby przejść do Bearing Tracking System.
- Naciśnij **ST / SP / +** dla opcji **ON / OFF**.

**Ważne** Czujnik kompas powinien być skalibrowany przed użyciem systemu trackingowego.

**Specyfikacja**

Czas rzeczywisty	12/24 godz. z godz. /minuty/ sekundy
Stoper	00:00:00 to 59:59:59 (hrs: min: sec)
Termometr zakres pomiaru	-5°C to 50°C (23°F to 122°F)
Resolution	0.1°C / 0.2°F
Zasilanie	Watch 1 x CR2032 3V battery
Temperatura pracy	-5°C to 50°C (23°F to 122°F)
Temperatura przechowywania	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Odporność na wodę	do 50 metrów (164 stóp) bez używania przycisków

**Ostrzeżenie**

Przed użyciem dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i konserwacji urządzenia.

- Używaj miękkiej i lekko wilgotnej ściereczki. Nie używaj

żadnych środków czyszczących, które mogą uszkodzić zegarek. Po każdym treningu przemywaj zegarek ciepłą wodą z delikatnym mydłem i dobrze wysusz. Nigdy nie używaj gorącej wody.

- Nie zwijaj lub naciągaj elementów zegarka.

- Nie wystawiaj zegarka na działanie nadmiernej siły, uderzeń kurzu, nagłych zmian temperatury lub wilgotności, na ciągłe działanie promieni słonecznych.

- Otwarcie i naruszenie komponentów zegarka prowadzi do utraty gwarancji i może spowodować uszkodzenie urządzenia.

- Nie rysuj ostrymi przedmiotami po wyświetlaczu LCD.

- Stosuj się do zaleceń związanych z wymianą baterii.
- Zawsze wyjmuj baterie, kiedy nie planujesz użycia zegarka.

- Zawsze używaj baterii zgodnych ze specyfikacją zegarka.

- Zegarek jest instrumentem precyzyjnym. Nigdy nie rozbieraj produktu na części. W celu naprawy urządzenia zawsze kontaktuj się z serwisem centralnym.

- Nie dotykaj układu elektronicznego z powodu zagrożenia porażeniem prądem.
- Przed użyciem zawsze sprawdź wszystkie główne funkcje. Co roku sprawdzaj zegarek w serwisie centralnym.

- W celu właściwego postępowania z produktem zapoznaj się z przepisami dot. ochrony środowiska i zarządzania odpadami
- Z powodu ograniczenia druku, wyświetlacz pokazany w instrukcji może różnić się od aktualnego w zegarku.
- Zawartość instrukcji nie może być kopiowana bez zgody producenta.

**Ważne** Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie.

**OREGON SCIENTIFIC**

Więcej informacji na stronie [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com)

[www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp)