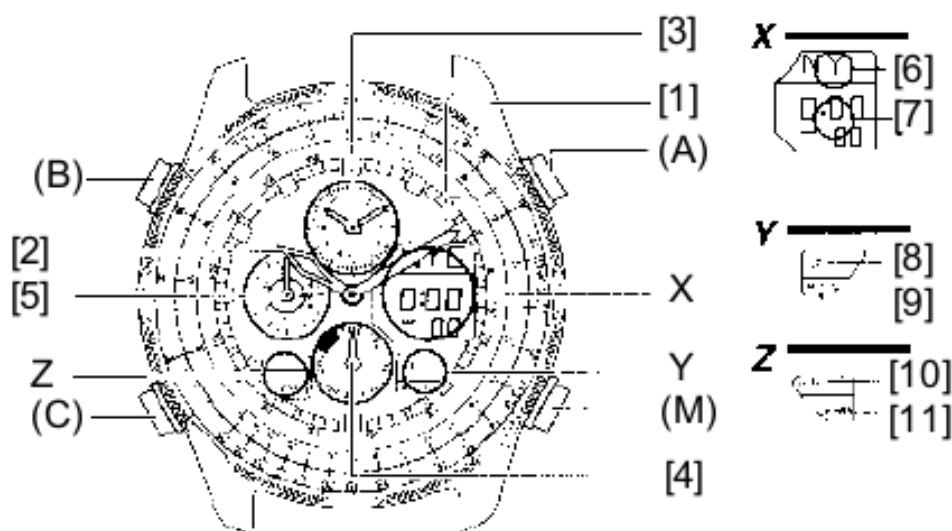


CITIZEN®

INSTRUKCJA OBSŁUGI
C300

**CITIZEN QUARTZ
NAVIHAWK
Model No. JNOXXX
Caliber No. C300**



Ten niezwykle precyzyjny zegarek posiada łatwą w obsłudze funkcje wyświetlania czasu w 30 miastach świata. Oprócz wskazywanego przez zegarek analogowy czasu, zegarek elektroniczny może wskazywać czas w 30 miastach świata, poszczególne czasy mogą być łatwo przełączane z analogowego na elektroniczny. Zegarek został zaprojektowany specjalnie dla ludzi prowadzących międzynarodowe interesy i dużo podróżujących.

Nazwy i Funkcje

Na rysunku znajdującym się na początku tej instrukcji przedstawiono położenie poszczególnych części zegarka.

Nazwy części:

- 1. Wskazówka minut**
- 2. Wskazówka godzin**
- 3. Wskaźnik czasu UTC (wskazuje zintegrowany czas uniwersalny w godzinach i minutach)**
- 4. Wskazówka trybu (wskazuje tryb operacyjny wybrany przy pomocy przycisku M)**
- 5. Wskazówka 24-godzinna**
- 6. Wyświetla kod miasta, dla którego jest wskazywany czas na wyświetlaczu elektronicznym (7)**
- 7. Wyświetla czas i kalendarz**
- 8. Wyświetla funkcje przycisku A**
- 9. Wyświetla funkcje przycisku M**
- 10. Wyświetla funkcje przycisku B**
- 11. Wyświetla funkcje przycisku C**



ANYRO & Co.

Główne funkcje

- 1. Wskazywanie czasu w 30 miastach świata. Funkcja wyświetlania czasu w wybranym mieście i czasu UTC jest niezwykle łatwa w obsłudze.**

Obsługa:

Naciśnij przycisk M aby ustawić wskaźnik trybu na „TME” (czas). Nazwa miasta i czas w danej strefie czasowej zostaną wyświetlone na wyświetlaczach (6) i (7) i mogą być zmienione poprzez naciskanie przycisku A (do góry) lub C (do dołu).

Czas zegara analogowego i elektronicznego może być łatwo zamieniany.

Obsługa:

Naciśnij przycisk M aby ustawić wskaźnik trybu na „TME” lub „CAL”. Naciśnij jednocześnie przyciski A i C aby przełączać czasy z analogowego na elektroniczny i w drugą stronę.

- 2. Wyświetlanie kalendarza w 30 miastach świata. Kalendarz dla 30 miast świata jest niezwykle łatwy w obsłudze.**

Obsługa:

Naciśnij przycisk M aby ustawić wskaźnik trybu na „CAL”. Nazwa miasta i kalendarz w danej strefie czasowej zostaną wyświetlone na wyświetlaczach (6) i (7) i mogą być zmienione poprzez naciskanie przycisku A (do góry) lub C (do dołu).

- 3. Trzy alarmy**

Zegarek posiada trzy alarmy, każdemu przypisany jest inny dźwięk. Poszczególne alarmy mogą zostać przypisane innej strefie czasowej. Informacje dotyczące ustawiania alarmów znajdują się w „USTAWIANIE ALARMU”.

- 4. Chronograf**

Czas może być mierzony przez 23 godziny, 59 minut, 59 sekund i 99/100 sekundy w trybie 1/100 sekundy. Informacje dotyczące chronografu znajdują się w „UŻYCIE CHRONOGRAFU”.

- 5. Odliczanie**

Można odliczać czas od 1 do 60 minut w trybie 1 minutowym. Informacje dotyczące odliczania znajdują się w „UŻYCIE ODLICZANIA”.

- 6. Ustawianie stref czasowych**

Wyświetlanie czasu można zaprogramować tak by były wyświetlane tylko wybrane strefy czasowe. Użycie funkcji wyboru stref czasowych pozwala na bardziej efektywne korzystanie z funkcji czasu światowego i kalendarza. Informacje dotyczące tej funkcji znajdują się w „UŻYCIE FUNKCJI WYBORU STREFY CZASOWEJ”.

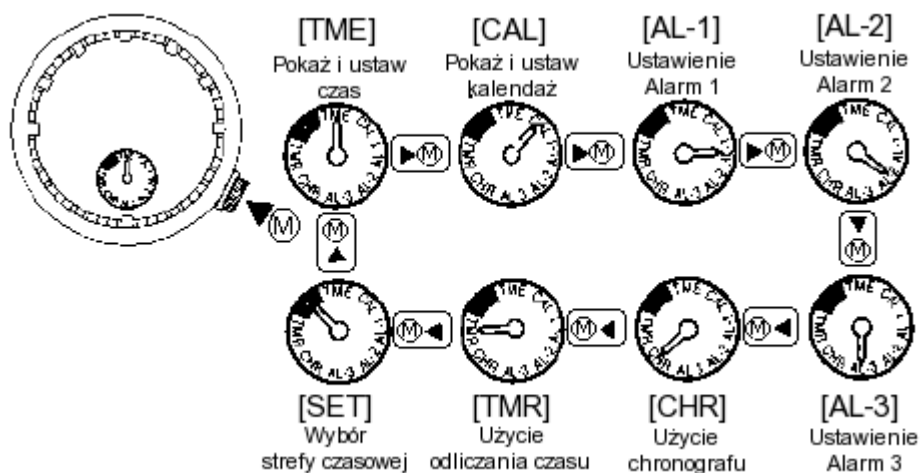


Zmiana trybów

Tryby można zmieniać za pomocą przycisku M. Wybrany tryb jest wskazywany przez wskazówkę trybów (4).

Tryby zmieniają się w poniżej podanej kolejności:

TME – CAL – AL.-1 – AL.-2 – CHR – TMR – SET

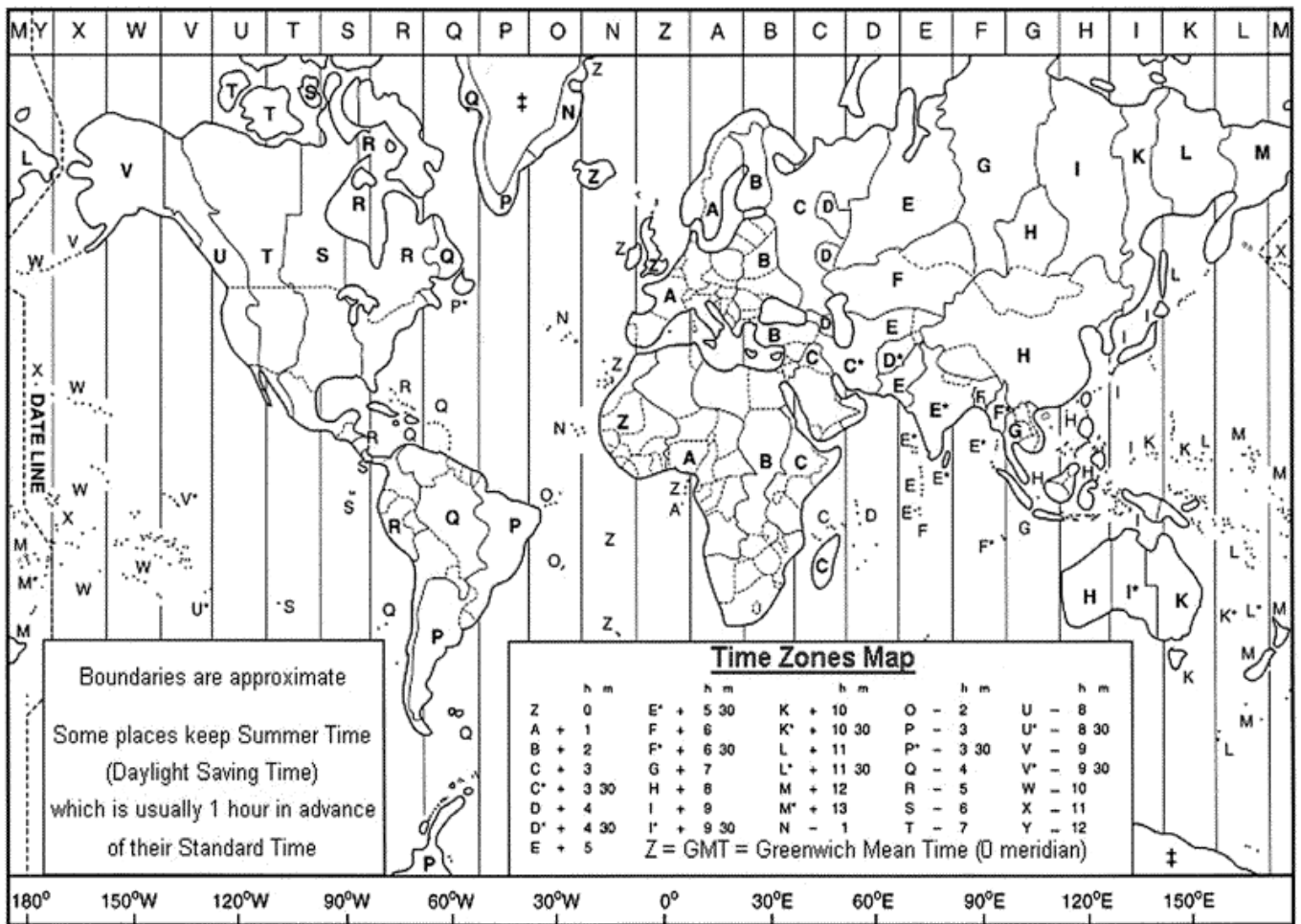


Różnice czasu między miastami wskazywane przez zegarek wg skali Greenwich

| Kod miasta | Miasto | Różnica czasu | Kod miasta | Miasto | Różnica czasu | Kod miasta | Miasto | Różnica czasu |
|------------|------------------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|----------------|---------------|
| UTC | Czas uniwersalny | 0 | | | | | | |
| LON | Londyn | 0 | DAC | Dacca | +6 | ANC | Ankara | -9 |
| PAR | Paryż | +1 | BKK | Bankog | +7 | LAX | Los Angeles | -8 |
| ROM | Rzym | +1 | SIN | Singapur | +8 | DEN | Denwer | -7 |
| CAI | Kair | +2 | HKG | Hong Kong | +8 | CHI | Chicago | -6 |
| IST | Istambuł | +2 | PEK | Pekin | +8 | MEX | Meksyk | -6 |
| MOW | Moskwa | +3 | TYO | Tokyo | +9 | NYC | Nowy Jork | -5 |
| KWI | Kuwejt | +3 | SYD | Sydney | +10 | YUL | Montreal | -5 |
| DXB | Dubaj | +4 | NOU | Naumea | +11 | CCS | Karakas | -4 |
| KHI | Karachi | +5 | AKL | Aukland | +12 | RIO | Rio de Janerio | -3 |
| DEL | Nowe Delhi | +5.5 | HNL | Honolulu | +10 | BUE | Buenos Aires | -3 |



ANYRO & Co.



Przykład użycia zegarka

Czas w 30 miastach świata jest wyświetlany przy pomocy jednego przycisku.

Naciśnij przycisk M aby wybrać TME.

Nowa nazwa miasta i czas w danej strefie czasowej zostaną wyświetlone na (6) i (7) za każdym razem gdy naciśniemy przycisk A.

[TME]



ANYRO & Co.

Czas zegara analogowego i elektronicznego może być łatwo zamieniany.

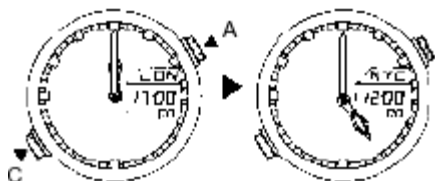
Przykład: Podróż z Nowego Jorku do Londynu.

Wyświetl czas w Londynie na zegarze elektronicznym, czas w Nowym Jorku jest wskazywany przez zegar analogowy.

Przełącz wyświetlane czasy. Czas w Londynie jest teraz wskazywany przez zegar analogowy.

Czas zegara analogowego i elektronicznego może być łatwo zamieniany.

Naciśnij przycisk M aby ustawić wskaźnik trybu na „TME” lub „CAL”. Naciśnij jednocześnie przyciski A i C aby przełączać czasy z analogowego na elektroniczny i w drugą stronę.



UŻYCIĘ FUNKCJI WYBORU STREF CZASOWYCH

Ta część instrukcji powinna być czytana z rysunkiem przedstawiającym poszczególne części zegarka.



Przygotowanie do wyboru strefy czasowej

Naciśnij przycisk M aby wybrać tryb SET. Przy pomocy przycisku A i C można teraz zdecydować, które miasta będą wyświetlane, które zaś pomijane.

Wybieranie stref czasowych

1. Odciągnij przycisk M.
2. Użyj przycisk A do wyboru miast.
3. Użyj przycisku B (SET) aby potwierdzić wybór miasta (SET) lub je odrzucić (OFF).
4. Użyj przycisku C (SET) aby wybrać daylight-saving czas ON(włączony) lub OFF (wyłączony).
5. Dociśnij przycisk M do normalnej pozycji. Wybieranie stref czasowych zostało zakończone.
6. Naciśnij przycisk M aby wybrać tryb czasu TME.

USTAWIANIE CZASU

Ta część instrukcji powinna być czytana z rysunkiem przedstawiającym poszczególne części zegarka.

Ustawienie czasu dla jednej z 30 stref czasowych oznacza automatyczną zmianę czasu we wszystkich strefach czasowych zgodnie z różnicami przedstawionymi w tabeli.



Przygotowanie do ustawienia czasu

1. Naciśnij przycisk M aby wybrać tryb TME (czas).
2. Naciśnij przycisk A lub C aby wybrać miasto, nazwa miasta jest wyświetlana na ekranie (6).



ANYRO & Co.

Ustawianie czasu

1. Odciągnij przycisk M. Czas wyświetlany na zegarze elektronicznym miga. (W tym momencie daylight-savings ON/OFF mogą być wybrane poprzez naciśnięcie przycisku C (SET))
2. Naciśnij przycisk A (SELECT- wybór). Wybrany segment godzin, minut lub sekund będzie migać. Segmenty migają w następującej kolejności: [godziny, minuty, sekundy] – [sekundy] – [minuty] – [godziny] – [przełączanie trybu 12 i 24 – godzinnego] - [godziny, minuty, sekundy].
3. Użyj przycisku C aby ustawić migający segment.
4. Dociśnij przycisk M do normalnej pozycji. Ustawianie czasu zostało zakończone.



USTAWIANIE KALENDARZA

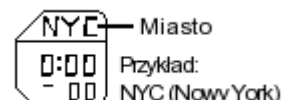
Ta część instrukcji powinna być czytana z rysunkiem przedstawiającym poszczególne części zegarka.

Ustawienie kalendarza dla jednej z 30 stref czasowych oznacza automatyczną zmianę daty we wszystkich strefach czasowych zgodnie z różnicami czasu przedstawionymi w tabeli.



Przygotowanie do ustawienia kalendarza

1. Naciśnij przycisk M aby wybrać tryb CAL (kalendarz).
2. Naciśnij przycisk A lub C aby wybrać miasto, nazwa miasta jest wyświetlana na ekranie (6).



3.

Ustawianie kalendarza

1. Odciągnij przycisk M. Dni tygodnia (MO, TU, etc.) wyświetlane na elektronicznym wyświetlaczu znikną, numer miesiąca zacznie migać.
 2. Naciśnij przycisk A (SELECT- wybór). Wybrany segment daty będzie migać. Segmenty migają w następującej kolejności: [miesiąc] – [dzień] – [rok] – [miesiąc].
 3. Użyj przycisku C aby ustawić migający segment.
 4. Dociśnij przycisk M do normalnej pozycji. Ustawianie kalendarza zostało zakończone.
- * Dzień tygodnia zostanie ustawiony automatycznie.



USTAWIANIE ALARMU

Ta część instrukcji powinna być czytana z rysunkiem przedstawiającym poszczególne części zegarka.

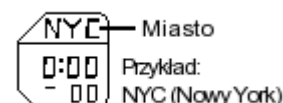
Działanie każdego z 3 alarmów jest takie same, poszczególne alarmy mają przypisane różne dźwięki. Po ustawieniu alarmu, będzie on dzwonił codziennie o wybranej godzinie, chyba że zostanie wyłączony (OFF).



Przygotowanie do ustawienia alarmu

Przykład; Ustawianie AL.-1

1. Naciśnij przycisk M aby wybrać tryb AL. - 1 (alarm 1).



- Naciśnij przycisk A lub C aby wybrać miasto, nazwa miasta jest wyświetlana na ekranie (6).

Ustawianie czasu

- Odciągnij przycisk M.
 - Naciśnij przycisk A (SELECT- wybór). Wybrany segment godzin, minut lub sekund będzie migać. Segmenty migają w następującej kolejności: [alarm ON/OFF] – [godziny] – [minuty] – [alarm ON/OFF].
 - Użyj przycisku C aby ustawić migający segment.
 - Dociśnij przycisk M do normalnej pozycji. Ustawianie czasu alarmu zostało zakończone.
 - Naciśnij przycisk M aby wybrać tryb czasu TME.
- * Aby wyłączyć alarm wystarczy nacisnąć którykolwiek przycisk.



UŻYCIE CHRONOGRAFU

Ta część instrukcji powinna być czytana z rysunkiem przedstawiającym poszczególne części zegarka.

Oprócz tradycyjnej funkcji stopera - odmierzania czasu, ten chronograf jest wyposażony w funkcje zawieszania czasu, która pozwala na zawieszenie odmierzania czasu w dowolnym momencie między startem i końcem odmierzania.



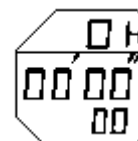
Przygotowanie do użycia chronografu

Przykład: Ustawianie AL.-1

- Naciśnij przycisk M aby wybrać tryb CHR (chronograf).

Użycie chronografu – 1

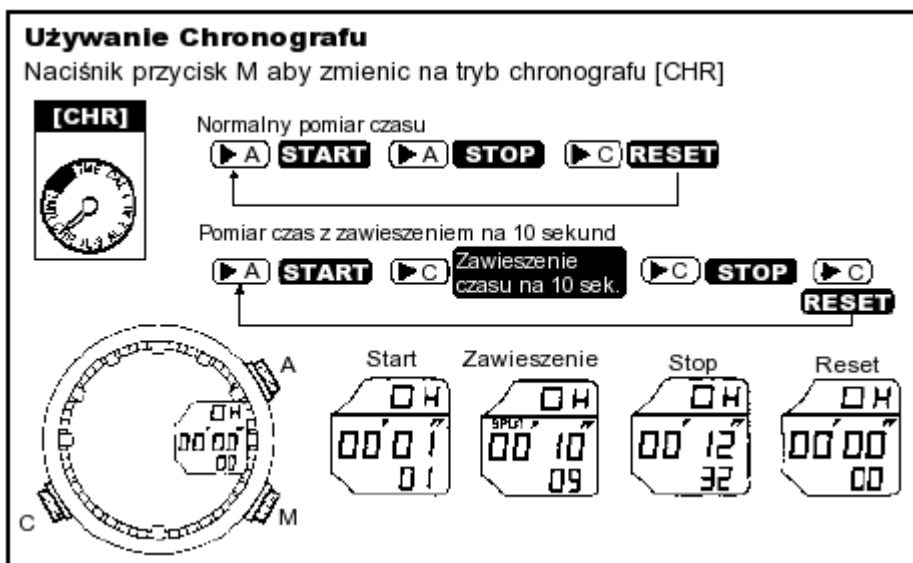
- Naciśnij przycisk A (start) aby rozpocząć odmierzanie czasu.
- Naciśnij przycisk A (stop) aby zakończyć odmierzanie czasu.
- Naciśnij przycisk C (reset) aby wyzerować wskazania chronografu.



Użycie chronografu – 2

- Naciśnij przycisk A (start) aby rozpocząć odmierzanie czasu
- Naciśnij przycisk C (zawieszenie) aby zatrzymać na wyświetlaczu odmierzany czas. Funkcja ta jest przydatna przy pomiarach czasu w punktach kontrolnych (np. maratonu) Czas w danym punkcie będzie wyświetlany przez 10 sekund, następnie pokazany zostanie rzeczywisty odmierzany czas.
- Naciśnij przycisk A (stop) aby zakończyć odmierzanie czasu.
- Naciśnij przycisk C (reset) aby wyzerować wskazania chronografu





UŻYCIE ODLICZANIA

Ta część instrukcji powinna być czytana z rysunkiem przedstawiającym poszczególne części zegarka.

Można odliczać czas od 1 do 60 minut w trybie 1 minutowym.

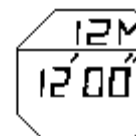


Przygotowanie do użycia odliczania

1. Naciśnij przycisk M aby wybrać tryb TMR(odliczania).
2. Odciągnij przycisk M.
3. Naciśnij przycisk C aby ustawić odliczany czas.
4. Dociśnij przycisk M do normalnej pozycji. Ustawianie odliczania zostało zakończone.

Użycie odliczania– 1

1. Naciśnij przycisk A (start) aby rozpocząć odliczanie czasu (po ukończeniu odliczania zegarek będzie przez 5 sekund wydawał z siebie dźwięk „bip”).
2. Naciśnij przycisk A (stop) aby zakończyć odmierzanie czasu.
3. Naciśnij przycisk C (reset) aby wrócić do odliczanego czasu.



np. ustaw na 12 min.

Użycie odliczania– 2

5. Naciśnij przycisk A (start) aby rozpocząć odliczanie czasu
6. Naciśnij przycisk C aby zatrzymać na odliczanie czasu i rozpocząć odliczanie od nowa. Funkcja ta ułatwia szybkie włączenie nowego odliczania.
7. Naciśnij przycisk A (stop) aby zakończyć odliczania czasu.
8. Naciśnij przycisk C (reset) aby powrócić do odliczanego czasu.



ANYRO & Co.



PRZYDATNE FUNKCJE

Ta część instrukcji powinna być czytana z rysunkiem przedstawiającym poszczególne części zegarka.

Jeżeli wskazówki zegara analogowego zasłaniają wyświetlacz elektroniczny uniemożliwiając odczytanie jego wskazań można skorzystać z funkcji hand – retractor: Użyj tej funkcji aby przesunąć wskazówki zegara analogowego na pozycje 12:00.

Obsługa:

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk B, na elektronicznym wyświetlaczu (10) miga H.R.

* Gdy funkcja hr jest włączona wskazówka minut czasu UTC przesuwa się do przodu i cofa o 1 minutę, HR na wyświetlaczu miga.

Wyłączenie trybu HR

Naciśnij przycisk B aby wyłączyć tryb HR.

(HR – skrót od hand – retractor,...)

Jeżeli zegarek nie działa prawidłowo należy ZRESETOWAĆ

Resetowanie, ustawianie pozycji „0”

Jeżeli wskazania zegarka są niewłaściwe należy zresetować zegarek, następnie ustawić ponownie czas, kalendarz i pozostałe tryby.

Resetowanie zegarka:

Funkcja ta działa niezależnie od wybranego trybu:

1. Odciągnij przycisk M.
2. Naciśnij jednocześnie i przytrzymaj przez 2 sekundy przyciski A, B i C. (Wszystkie wskaźniki elektroniczne zostaną podświetlone, przystąp do ustawiania pozycji „0”)

Ustawiania pozycji „0”

1. Naciskając przycisk B wyzeruj wszystkie elektroniczne wskaźniki.
2. Wyświetlacz elektroniczny zmienia się zgodnie z sekwencją: UTC – HR – MN, po każdym naciśnięciu klawisza B.
UTC: ustawia na pozycji „0” wskaźnik czasu UTC
HR: ustawia na pozycji „0” wskazówkę godzin i 24 – godzinną wskazówkę
MN: ustawia na pozycji „0” wskazówkę minut.



ANYRO & Co.

3. Naciskając przycisk A obracasz każdą wskazówkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, naciskając przycisk C obracasz każdą wskazówkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Ustaw wszystkie wskazówki na godzinie 12:00 – pozycja „0”.
4. Dociśnij przycisk M z powrotem do normalnej pozycji, dźwięk „bip” oznajmi zresetowanie zegarka, wskazówki rozpoczną normalną pracę
5. Ustaw czas, kalendarz i inne tryby.

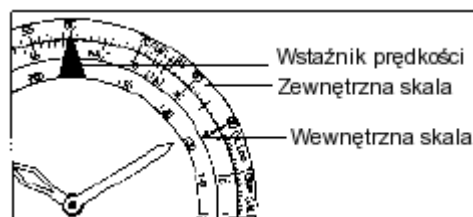
Ustawianie pozycji zerowej może być przeprowadzone dla trybu chronografu.

1. Naciśnij przycisk M aby wybrać tryb CHR (chronograf)
2. Odciągnij przycisk M.
3. Wyświetlacz elektroniczny zmienia się zgodnie z sekwencją: UTC – HR – MN, po każdym naciśnięciu klawisza B.
UTC: ustawia na pozycji „0” wskaźnik czasu UTC
HR: ustawia na pozycji „0” wskazówkę godzin i 24 – godzinną wskazówkę
MN: ustawia na pozycji „0” wskazówkę minut.
4. Naciskając przycisk A obracasz każdą wskazówkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, naciskając przycisk C obracasz każdą wskazówkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Ustaw wszystkie wskazówki na godzinie 12:00 – pozycja „0”.
5. Dociśnij przycisk A z powrotem do normalnej pozycji, dźwięk „bip” oznajmi zresetowanie zegarka, wskazówki rozpoczną normalną pracę
6. Ustaw czas, kalendarz i inne tryby.



Użycie Registry Ring

Zwróć uwagę na poniższe punkty podczas obliczeń. Obrótowa skala nie pokazuje wyników ułamkowych i z tego powodu może być używana tylko podczas ogólnych obliczeń.



A. Kalkulator Nawigacyjny

1. Obliczanie potrzebnego czasu:

Pytanie: Ile czasu zajmie samolotowi lecącemu z prędkością 180 węzłów pokonanie dystansu 450 mil morskich?

Rozwiązanie: Ustaw „18” z zewnętrznej skali na wskaźniku prędkości umiejscowionym nad godziną 12:00. W tym momencie „45” na zewnętrznej skali wskazuje (2:30) na skali wewnętrznej. Odpowiedź brzmi 2 godziny 30 minut.

2. Obliczanie prędkości:

Pytanie: Z jaką prędkością leci samolot skoro pokonał dystans 240 mil morskich w przeciągu 1 godziny 20 minut?

Rozwiązanie: Zrównaj z „24” z zewnętrznej skali z „1:20” na wewnętrznej skali. W tym momencie wskaźnik prędkości nad godziną 12:00 wskazuje „18” na zewnętrznej skali. Odpowiedź brzmi 180 węzłów.

3. Obliczanie dystansu:

Pytanie: Jaki dystans przeleci samolot lecący 40 minut z prędkością 210 węzłów?

Rozwiązanie: Zrównaj „21” z zewnętrznej skali ze wskaźnikiem prędkości nad godziną 12:00. W tym momencie „40” na wewnętrznej skali zrównała się z „14” na zewnętrznej skali. Odpowiedź brzmi 140 mil morskich.

4. Obliczanie średniego zużycia paliwa:

Pytanie: Jeżeli 120 galonów paliwa zostało zużyte w 30 minut, jakie jest średnie zużycie paliwa?

Rozwiązanie: Zrównaj „12” z zewnętrznej skali z „30” na wewnętrznej skali. W tym momencie wskaźnik prędkości nad godziną 12:00 wskazuje „24” na zewnętrznej skali. Odpowiedź brzmi 240 galonów na godzinę.

5. Obliczanie rzeczywistego zużycia paliwa:

Pytanie: Ile paliwa zostanie zużyte podczas 6 godzin lotu skoro średnie zużycie paliwa to 250 galonów na godzinę?

Rozwiązanie: Zrównaj „25” z zewnętrznej skali ze wskaźnikiem prędkości nad godziną 12:00. W tym momencie (6:00) na wewnętrznej skali wskazuje „15” na zewnętrznej skali. Odpowiedź brzmi 1500 galonów.

6. Maksymalny czas lotu:

Pytanie: Zakładając średnie zużycie paliwa na poziomie 220 galonów na godzinę, posiadając 550 galonów paliwa jak długi lot można planować?

Rozwiązanie: Zrównaj „22” z zewnętrznej skali ze wskaźnikiem prędkości nad godziną 12:00. W tym momencie „55” na zewnętrznej skali wskazuje „2:30” na wewnętrznej skali. Odpowiedź brzmi 2 godziny i 30 minut.



7. Różnice wysokości:

Różnic wysokości może być obliczona dzięki średniej opadania i czasowi opadania.

Pytanie: Jaka jest różnica wysokości między pozycją wyjściową a obecną, jeżeli samolot opadał przez 23 minuty ze średnią opadania równą 250 stopom?

Rozwiązanie: Zrównaj „25” ze skali zewnętrznej z „10” na skali wewnętrznej. „23” na skali wewnętrznej wskazuje teraz „57.5” na skali zewnętrznej. Odpowiedź to 5750 stóp.

8. Średnia wznoszenia się lub opadania:

Średnia opadania lub wznoszenia się może być obliczona dzięki czasowi potrzebnemu na osiągnięcie danej wysokości.

Pytania: Jaka była średnia wznoszenia, jeżeli samolot osiągnął wysokość 7,500 stóp po 16 minutach wznoszenia się?

Rozwiązania: Zrównaj „75” z zewnętrznej skali z „16” ze skali wewnętrznej. „10” ze skali wewnętrznej wskaże „47” ze skali zewnętrznej. Odpowiedź to 470 stóp.

9. Czas wznoszenia się lub opadania:

Czas wznoszenia potrzebny na osiągnięcie pewnej wysokości może być obliczony dzięki średniej wznoszenia i danej wysokości.

Pytanie: Jaki był czas wznoszenia się (lub opadanie), jeżeli samolot osiągnął wysokość 6,300 stóp przy średniej wznoszenia się równej 550 stóp na minutę?

Rozwiązania: Zrównaj „55” na zewnętrznej skali z „10” na skali wewnętrznej. „63” na skali zewnętrznej wskaże „11.5” na wewnętrznej skali. Odpowiedź to 11 minut i 30 sekund.

10. Zamiana:

Pytania: Jak zamienić 30 mil w mile morskie i kilometry?

Rozwiązanie: Zrównaj „30” z zewnętrznej skali z oznaczeniem „STAT” na skali wewnętrznej. W tym momencie „29”(mil morskich) na zewnętrznej skali jest wskazywane przez oznaczenie „NAUT” na wewnętrznej skali, zaś „48.2” na zewnętrznej skali jest wskazywane przez oznaczenie „12km”(s) na skali wewnętrznej.

Funkcja podstawowych działań:

1. Mnożenie:

Pytania: Jaki jest wynik mnożenia 20 razy 15 (20x15)?

Rozwiązanie: Zrównaj „20” z zewnętrznej skali z oznaczeniem „10” na skali wewnętrznej. W tym momencie „30” na zewnętrznej skali zostało wskazane przez „15” na wewnętrznej skali. Odpowiedź to 300. Pamiętaj, że na skali nie można odczytać ułamków.

2. Dzielenie:

Pytania: Jaki jest wynik dzielenia 250 przez 20 (250/20)?

Rozwiązanie: Zrównaj „25” z zewnętrznej skali z „20” na skali wewnętrznej. W tym momencie „12.5” na zewnętrznej skali zostało wskazane przez oznaczenie „10” na wewnętrznej skali. Odpowiedź to 12,5.



3. Obliczanie proporcji:

Pytania: Jaki jest „x” w równaniu ($30/20 = 60/x$)?

Rozwiązanie: Zrównaj „30” z zewnętrznej skali z „20” na skali wewnętrznej. W tym momencie odczytaj odpowiedź „40” na wewnętrznej skali, która została wskazana przez „60” z zewnętrznej skali. Dodatkowo wartości proporcji 30/20 mogą być teraz odczytane w każdym punkcie skali.





4. Obliczanie pierwiastka kwadratowego:

Pytania: Jaki jest pierwiastek kwadratowy z 225?

Rozwiązanie: Przekreślaj zewnętrzna skale w którąkolwiek stronę tak, aby wartość wskazywana na wewnętrznej skali przez „22,5” ze skali zewnętrznej była równa wartości wskazywanej na skali zewnętrznej przez „10” ze skali wewnętrznej.

Odczytana odpowiedź to 15.

Użytkowanie zegarka

| Klasyfikacja | Specyfikacja | Oznaczenia | | Użytkowanie w wodzie | | | |
|--|--------------|--|----------------------------------|---|--|---|---|
| | | Tarcza | Dekiel |  |  |  |  |
| Brak wodoszczelności | | | | NIE | NIE | NIE | NIE |
| Wodoszczelność dla codziennego użytkowania | 3 BAR | Brak oznaczeń | Water Resistance | TAK | NIE | NIE | NIE |
| Wyższy stopień wodoszczelności | 5 BAR | Water Resistance 5 BAR lub brak oznaczeń | Water Resistance 5 BAR | TAK | TAK | NIE | NIE |
| Wyższy stopień wodoszczelności | 10 / 20 BAR | Water Resistance 10 BAR / 20 BAR lub brak oznaczeń | Water Resistance 10 BAR / 20 BAR | TAK | TAK | TAK | NIE |

- Aby zapobiec zalaniu mechanizmu nie należy odciągać koronki gdy zegarek jest mokry.
- Zegarki zaprojektowane do sportów wodnych lub pracy w wodzie po każdorazowym kontakcie ze słoną wodą powinny zostać przemyte i dokładnie osuszone.
- Kontakt z wodą może wpłynąć negatywnie na stan niektórych skórzanych pasków.
- Ponieważ niektóre części wewnętrzne zegarka mogą przechowywać śladowe ilości wody w przypadku gdy temperatura zewnętrzną jest niższa od te w zegarku, szkiełko

może zaparować. Jeżeli zaparowanie jest chwilowe nie stanowi ono problemu. W przypadku gdy zegarek pozostaje zaparowany przez dłuższy okres czasu należy zgłosić się do serwisu.



ANYRO & Co.

Temperatura

Należy unikać wystawiania zegarka na bezpośrednie działanie słońca lub pozostawiania w bardzo gorących lub zimnych miejscach na dłuższy okres czasu.

- Oddziaływanie wysokich lub niskich temperatur może spowodować uszkodzenie mechanizmu bądź skrócenie życia baterii.
- Może to spowodować błędy w mierzeniu czasu lub działaniu niektórych funkcji.

Wstrząsy

- Zegarek jest przystosowany do niewielkich codziennych wstrząsów oraz tych powstałych przy takich sportach niekontaktowych jak golf.
- Upuszczenie zegarka na podłogę oraz inne poważne wstrząsy mogą spowodować uszkodzenie lub zniszczenie mechanizmu.

Pola magnetyczne

Zegarek nie antimagnetic up to 60 gauss i nie ulega wpływowi pól magnetycznych wytwarzanych przez domowe urządzenia elektryczne. W przypadku wystawienia zegarka na działanie silnych pól magnetycznych niektóre jego funkcje mogą ulec chwilowemu zaburzeniu.

Pola elektromagnetyczne

Zintegrowany przepływ energii wewnątrz zegarka nie jest odporny na działanie zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Wskazania zegarka mogą stracić swą dokładność.

Chemikalia i gazy

Należy unikać noszenia zegarka w obecności silnych chemikaliów bądź gazów. W przypadku kontaktu zegarka z substancjami takimi jak benzyna czy rozpuszczalnik lub produktami zawierającymi ropę, detergenty, lakiery, kleje, etc. części zegarka mogą stracić kolor, złamać się bądź rozpuścić. Należy unikać kontaktu z chemikaliami! Części zegarka lub paska mogą stracić kolor w kontakcie z rtęcią.

Utrzymanie czystości zegarka

Odciągnięcie koronki może zostać utrudnione przez pył i brud osadzający się z czasem między koronką a kopertą. Aby zapobiec osadzaniu się brudu należy co jakiś czas przekręcać koronkę w przód i w tył nie odciągając jej.

Należy wycierać wodę, która osadzi się na pasku, kopercie bądź szkiełku przy pomocy delikatnej miękkiej szmatki.

Brud pozostawiony na kopercie lub pasku może spowodować reakcje alergiczna. Pasek może ulec zabrudzeniu pod wpływem kurzu bądź potu podczas kontaktu ze skórą ludzką. Nawet stalowa lub złota bransoleta może zacząć korodować jeżeli nie była czyszczona przez długi okres czasu. Rozciągane bransolety mogą stracić swoją „elastyczność” jeżeli pozostaną ni czyszczone przez dłuższy okres czasu. Metalowe bransolety powinny być co pewien czas przemywane przy pomocy szczoteczki i letniej wody z mydłem. Następnie dokładnie



osuszone przy pomocy miękkiej, wchłaniającej wodę tkaninie. Należy zwrócić uwagę by woda nie dostała się do wnętrza zegarka podczas czyszczenia bransolety.

Trzymaj baterie z dala od dzieci. W przypadku połknięcia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Specyfikacja:

1. **Model: CITIZEN QUARTZ NAVIHAWK**
2. **Dokładność:** +/- 20 sekund miesięcznie w temperaturze 5C do 35C
3. **Quartz oscillator frequency** 32,768 Hz
4. **Zakres dopuszczalnych temperatur** -10C do +60C
5. **Funkcje:** Czas (godziny, minuty), Kalendarz (rok, miesiąc, dzień), Tryb alarmu (1,2 i 3), tryb chronografu, tryb odliczania, tryb wyboru stref czasowych.
6. **Bateria:** 280-44 (SR927W)
7. **Zużycie baterii:** około 3 lat

Specyfikacja zegarka może ulec zmianie.

WODOSZCZELNOŚĆ

Stopień wodoszczelności oferowanych zegarków różni się w zależności od modelu, od zegarków wodoodpornych do tych zaprojektowanych do nurkowania z osprzętem. Wodoszczelność zegarków mierzona jest w BARACH lub ciśnieniu barometrycznym. Każdy BAR ciśnienia jest równy naciskowi 14.5 funtów na cal kwadratowy.

Wodoszczelność jest mierzona, gdy zegarek jest w bezruchu. Podczas poruszania zegarka w wodzie (tak jak podczas pływania) ciśnienie zwiększa się pod wpływem prędkości. Podczas pływania na powierzchni wody na zegarek oddziałuje ciśnienie porównywalne do ciśnienia w bezruchu na głębokości 100 stóp (3 BAR). Nurkowanie może powodować oddziaływanie ciśnienia przekraczającego dopuszczalne. Z tego powodu należy zawsze pozostawiać bezpieczny margines podczas wystawiania zegarka na oddziaływanie wody. Nigdy nie należy przekraczać dopuszczalnych limitów wodoszczelności.

Należy pamiętać, że wodoszczelność zmienia się wraz z upływem czasu, dlatego należy właściwie dbać o zegarek. Nowy zegarek posiada wodoszczelność odpowiadającą tej wskazanej na jego kopercie. Jednak wraz z upływem czasu uszczelki zabezpieczające zegarek wysychają i stają się łamliwe, procesy te powodują zmniejszanie się stopnia wodoszczelności. Oddziaływanie takich czynników jak chlorowana lub słona woda oraz mydła używane podczas kąpieli przyspieszają procesy wysuszenia uszczelek. Zaleca się wymianę uszczelek co 18-24 miesiące aby zachować oryginalny stopień wodoszczelności. Jeżeli zegarek poddawany jest regularnie oddziaływaniu chlorowanej, słonej lub mydlanej wody zaleca się coroczną wymianę uszczelek.

Czasami szkiełko zegarka może zaparować, stan ten powinien być jednak przejściowy. Jest to normalne zjawisko występujące podczas poddawania zegarka dużym i nagłym zmianom temperatur w takich sytuacjach, jak wejście do ciepłego pomieszczenia z zimnego dworu, skok do zimnego basenu w ciepły dzień, etc. Jeżeli para znika ze szkiełka po krótkim czasie nie należy się niepokoić.

Przed jakimkolwiek kontaktem zegarka z wodą należy się upewnić czy koronka jest dociśnięta. Jeśli jest to model zegarka z dokręcaną koronką należy się upewnić czy jest ona

dokręcona i przylega do koperty. Nie należy odkręcać, odciągać, przekręcać koronki ani naciskać żadnego z przycisków podczas kontaktu z wodą, gdyż może się ona dostać do wnętrza. Jeżeli na szkiełku pojawia się para, która nie znika w krótkim odstępie czasu należy się jak najszybciej zgłosić do najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego.

Wodoszczelność zegarka można określić na podstawie oznaczenie umieszczonych na dekle zegarka. Dodatkowo modele zegarków posiadające wodoszczelność do 100 i 200 metrów mają oznaczenia na tarczy zegarka. Tarcza i dekiel zegarka są oznaczone w następujący sposób:

Dekiel zegarka nie ma żadnych oznaczeń dotyczących wodoszczelności.

Brak oznaczeń wskazuje na to, że zegarek nie jest wodoszczelny i nie powinien mieć żadnego kontaktu z wodą lub innymi płynami. Należy unikać nawet przypadkowych kontaktów zegarka z wodą podczas mycia rąk lub deszczu.

„Water Resist”

Zegarek z takim oznaczeniem jest zaprojektowany do przypadkowych i krótkotrwałych kontaktów z wodą takich jak mycie rąk czy deszcz. Jakikolwiek zanurzenia zegarka pod wodę mogą spowodować dostanie się cieczy do wnętrza zegarka.

„Water Resist 10 BAR” lub „W.R. 10 BAR”, oznaczenie na tarczy “WR100”

Zegarek z takimi oznaczeniami wytrzyma ciśnienie wody do 333stóp. Obejmuje to przypadkowe kontakty z wodą podczas mycia rąk czy deszczu, prysznic, pływanie i nurkowanie z rurką. Po każdorazowym kontakcie zegarka ze słoną, chlorowaną bądź mydlaną wodą należy opłukać go w czystej wodzie, a następnie osuszyć przy pomocy miękkiej szmatki.

„Water Resist 20 BAR” lub „W.R. 20 BAR”, oznaczenie na tarczy “WR200”

Zegarek z takimi oznaczeniami wytrzyma ciśnienie wody do 666stóp. Obejmuje to wszelkiego rodzaju zamoczenia i rekreacyjne nurkowanie z osprzętem. Po każdorazowym kontakcie zegarka ze słoną, chlorowaną bądź mydlaną wodą należy opłukać go w czystej wodzie, a następnie osuszyć przy pomocy miękkiej szmatki.

Korzystanie z jacuzzi i gorących kąpieli

Poszczególne części zegarka różnie reagują na otaczające je warunki takie jak wilgoć czy temperatura. Może to powodować zmniejszenie lub stratę szczelności uszczelek. Dlatego warunki zewnętrzne powodowane przez jacuzzi lub gorące kąpiele wpływa negatywnie na stopień wodoszczelności. Należy zdejmować zegarek przed wejściem do jacuzzi oraz przed gorącą kąpielą.



ANYRO & Co.

Anyro & Co.
Poleczki 13 02-822 Warsaw
serwis@anyro.com.pl