

Informacje dla użytkownika

W celu naprawy lub przeglądu zegarka nurkowego zalecamy zgłosić się do autoryzowanego serwisu lub punktu sprzedaży Citizen.

Uwaga Wyjątek stanowi naprawa paska zegarka.

Spis treści

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| 1. Cechy zegarka Citizen Promaster 300M Professional Diver..... | 5 |
| 2. Opis wskazań oraz elementów funkcyjnych..... | 6 |
| 3. Przed użyciem | 7 |
| 4. Ustawienie czasu i daty..... | 8 |
| 5. Funkcje zegarka napędzanego energią słoneczną | 10 |
| 6. Środki ostrożności podczas ładowania..... | 14 |
| 7. Wymiana baterii | 15 |
| 8. Całkowity czas ładowania baterii | 16 |
| 9. Zabronione użytkowanie | 18 |
| 10. Uruchomienie przed nurkowaniem | 19 |
| 11. Użycie pierścienia..... | 21 |
| 12. Przedłużacz paska do zegarka..... | 23 |
| 13. Środki ostrożności..... | 24 |
| 14. Specyfikacje | 30 |

1. Cechy zegarka Citizen Promaster 300M Professional Diver

Ten zegarek jest profesjonalnym zegarkiem nurkowym przeznaczonym do wytrzymania zanurzenia do głębokości do 300 M (ciśnienie 30 atm).

1. Tytanowa koperta

Koperta tytanowa dobrze przyjmuje ciepłość ciała zapewniając doskonałą odporność na korozję. Jej zaletą jest lekkość i wytrzymałość – zegarek z tytanową kopertą niewiele waży, ale jednocześnie jest bardzo odporny na ścieranie i zarysowania.

2. Jednokierunkowo obrotowy pierścień

Koperta posiada obrotowy pierścień ze skalą 60 minutową, który umożliwi nurkowi dokładny pomiar czasu spędzonego pod wodą od momentu zanurzenia. Dzięki odczytaniu dokładnego czasu, jaki nurek spędził zanurzając się oraz pod wodą, może on określić na tej podstawie bardzo ważny przedział czasu, jaki będzie mu potrzebny do dekompresji podczas wynurzenia się. Pierścień obraca się wyłącznie w jedną stronę aby wyeliminować przypadkowe przestawienie.

3. Zakręcana koronka

Zegarek jest wyposażony w koronkę, która jest wkręcana na rurkę/tubę wystającą z koperty zegarka. Dodatkowo w celu zapewnienia doskonalszej wodoszczelności montowane są uszczelki. Potrójnie zakręcana koronka jest umiejscowiona na pozycji godziny 9.

2. Opis wskazań oraz elementów funkcyjnych



Wzornictwo może różnić się w zależności od modelu zegarka.

3. Przed użyciem

Zegarek jest wyposażony w mechanizm Eco-drive, oznacza to, że przy pomocy ogniw słonecznych umieszczonych na tarczy zegarka kumuluje on energię słoneczną, która jest następnie zamieniona w energię elektryczną, która napędza działanie zegarka.

Przed użyciem należy wystarczająco naładować zegarek, wystawiając go na bezpośrednie światło słoneczne.

Szczegółowe informacje są w sekcji 8. Całkowity czas ładowania baterii.

Bateria wielokrotnego ładowania używana w zegarku do przechowywania energii elektrycznej jest bezpieczna dla środowiska ponieważ nie zawiera rtęci ani żadnych innych toksycznych substancji.

W pełni naładowany zegarek działa przez ok. 6 miesięcy.

Zegarek musi być zawsze wystarczająco naładowany.

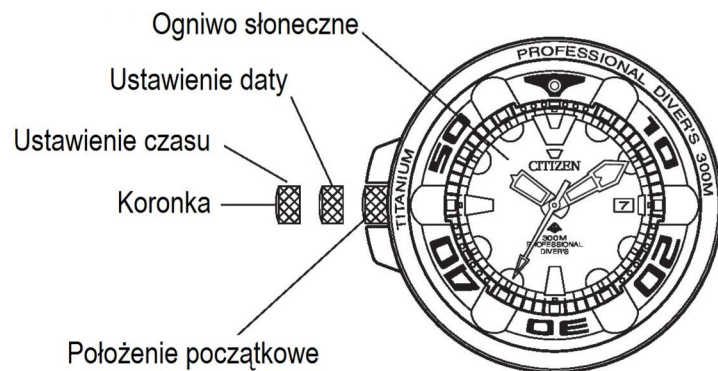
Bateria jest zabezpieczona przed przeładowaniem (funkcja zapobiegania zbyt niemu naładowaniu).

Zaleca się codzienne ładowanie zegarka.

4. Ustawienie czasu i daty

Uwaga

Jeżeli zegarek ten został wyposażony w zakręcaną koronkę, najpierw ją wyciągnij zanim rozpocząć ustawienie czasu (obracaj koronkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegarka (w lewo), aż do jej uwolnienia). Po zakończeniu procedury ustawiania czasu, wciśnij ją z powrotem, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia (wciśnij koronkę i obracaj zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegarka (w prawo), jednocześnie naciskając i mocno dokręcając).



8

Ustawienie czasu

1. Wyciągnij koronkę do położenia korekty czasu.
2. Obracaj koronkę aby ustawić czas.
3. Wciśnij koronkę z powrotem do położenia normalnego, wyświetlanie czasu wznowi się.

Ustawienie daty

1. Wyciągnij koronkę do położenia korekty daty.
2. Obracaj koronkę aby ustawić datę.
 - Unikaj ustawienia daty między 9:00 a 1:00, w przeciwnym razie data może się nie zmienić dnia następnego.
 - Jeżeli został ustawiony miesiąc 30 dniowy, 31 dzień jest zmieniany automatycznie, a zegarek wskazuje pierwszy dzień następnego miesiąca.
3. Wciśnij koronkę z powrotem do położenia normalnego, wyświetlanie czasu wznowi się.

9

5. Funkcje zegarka napędzanego energią słoneczną

Gdy zegarek zostanie niewystarczająco naładowany, aktywuje się funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu, aby poinformować użytkownika, że zegarek jest niewystarczająco naładowany.

Wyświetlanie czasu aktualnego



Ruch skokowy co sekundę

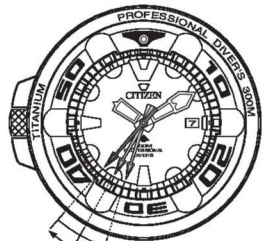
Gdy zegarek jest niewystarczająco naładowany



Gdy zegarek jest naładowany



Wskazanie ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu

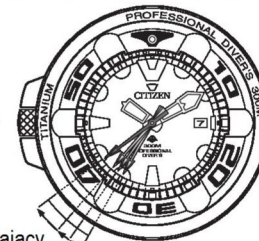


Ruch skokowy co 2 sekundy

Gdy zegarek jest wciąż niewystarczająco naładowany



Wskazanie ostrzegania o konieczności ustawiania czasu



Nieregularny ruch drgający

Gdy zegarek jest naładowany przez wystawienie na bezpośrednie światło słoneczne



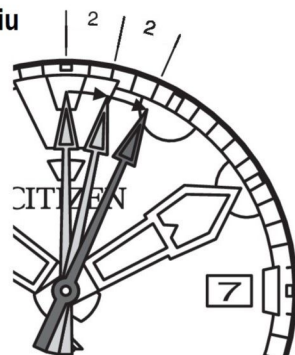
Zegarek jest zatrzymany

Gdy czas jest ustawiony i zegarek jest w pełni naładowany



■ Funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu

Sekundnik porusza się skokowo co 2 sekundy, aby poinformować użytkownika, że zegarek jest niewystarczająco naładowany. Pomiar jest nadal prowadzony. Jeśli zegarek nie zostanie naładowany w ciągu 3 dni lub więcej od czasu rozpoczęcia ruchu ostrzegawczego o niewystarczającym naładowaniu, zegarek zabraknie energii i on zatrzyma się. Sekundnik wznowi swój ruch (skokowy co sekundę) po wystawieniu na bezpośrednie światło słoneczne.



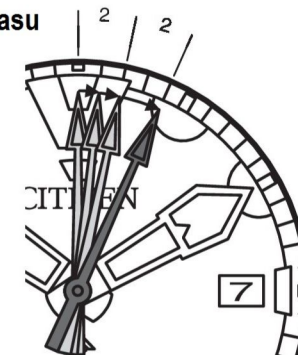
Ruch skokowy co 2 sekundy

■ Funkcja szybkiego uruchomienia

Funkcja szybkiego uruchomienia umożliwia szybkie uruchomienie zegarka po jego zatrzymaniu wskutek całkowitego rozładowania baterii. Zegarek uruchomi się zaraz po wystawieniu jego tarczy na bezpośrednie światło słoneczne (czas uruchomienia może różnić się w zależności od natężenia oświetlenia).

■ Funkcja ostrzegania o konieczności ustawiania czasu

Po zatrzymaniu się zegarka wyświetlanie czasu jest nieprawidłowe, nawet gdy zegarek został w pełni naładowany poprzez wystawienie na działanie światła. Sekundnik porusza się nieregularnym ruchem drgającym, aby poinformować użytkownika, że pomiar czasu jest wskazany nieprawidłowo. Należy wyzerować czas i wystarczająco naładować zegarek.



Nieregularny ruch drgający

■ Funkcja zapobiegania przeładowaniu baterii

Funkcja zapobiegania przeładowaniu baterii aktywuje się, gdy bateria wielokrotnego ładowania jest w pełni naładowana, umożliwiając ładowanie zegarka bez obawy o przeładowanie.

6. Środki ostrożności podczas ładowania

Jeśli zegarek jest często zasłonięty przed światłem przez noszenie długich rękawów, to niezbędnym jest uzupełniające ładowanie, w celu zapewnienia prawidłowego działania zegarka.

Uwaga Unikaj:

- Ładowania przy wysokich temperaturach (ponad około 60⁰ C / 140⁰ F) ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechanizmu.
- Ładowania na powierzchniach, które łatwo osiągają wysoką temperaturę taką, jak np. deska rozdzielcza samochodu.
- Ładowania w pobliżu żarówki, lampy halogenowej lub innych źródeł światła, które łatwo osiągają wysoką temperaturę.
Podczas wspomnianego powyżej ładowania, należy upewnić się, że zegarek jest co najmniej 50 cm (20 cali) od źródła światła aby uniemożliwić mu osiągnięcia zbyt wysokiej temperatury.

7. Wymiana baterii

W przeciwieństwie do zwykłych baterii, bateria w tym zegarku nie wymaga wymiany przy każdorazowym ładowaniu.

Należy używać tylko określonej baterii

Nie należy używać baterii innej niż ta umieszczona w zegarku.

W przypadku umieszczenia w zegarku innej baterii budowa zegarka uniemożliwi jej działanie.

Jeżeli zostanie zastosowana inna bateria, na przykład srebrna, w wyniku jej ładowania może nastąpić do pęknięcia baterii i uszkodzenia mechanizmu zegarka.

Podczas wymiany należy zadbać o zastąpienie jej właściwą baterią.

8. Całkowity czas ładowania baterii

Czas potrzebny na całkowite załadowanie może być różny dla różnych modeli (w zależności od koloru tarczy, itp.) i jest ściśle powiązany z jakością światła i otoczeniem.

- Poniższa tabela pomoże dokładnie określić potrzebny czas.

| Natężenie oświetlenia (lx) | Środowisko | Przybliżony czas ładowania | | |
|----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| | | Na jeden dzień pracy | Od stanu zatrzymania do normalnej pracy sekundnika | Od stanu zatrzymania do pełnego naładowania |
| 500 | Wewnętrzne światło | 3 godziny | 43.5 godziny | — |
| 1000 | 60-70cm (24-28cali) w świetle fluorescencyjnym (30W) | 1.5 godziny | 21.5 godzina | — |
| 3000 | 20cm (8cali) w świetle fluorescencyjnym (30W) | 30 minut | 7 godzin | 105 godzin |
| 10000 | Zewnątrz (chmury) | 10 minut | 2 godziny | 33 godziny |
| 100000 | Zewnątrz (słońce) | 3 minuty | 36 minut | 9 godzin |

Czas ładowania jest to czas, w którym zegarek jest nieprzerwanie wystawiony na działanie światła.

- Całkowite naładowanie – czas potrzebny na całkowite naładowanie zegarka po jego zatrzymaniu.
- Jednodniowe użytkowanie – czas potrzebny na naładowanie zegarka tak by działał jeden dzień (przy normalnej pracy sekundnika).

9. Zabronione użytkowanie

Nie używaj tego zegarka podczas nurkowania, gdy

- Funkcja ostrzegania o konieczności naładowania baterii została aktywowana. Sekundnik porusza się co dwie sekundy gdy poziom baterii prawie wyczerpie się. W pełni naładuj zegarka przez wystawienie go tarczy na działanie światła słonecznego do momenty powrotu sekundnika do normalnego trybu pracy.
- Zegarek się zatrzymał lub działa nieprawidłowo.

10. Uruchomienie przed nurkowaniem

Uwaga

- Należy przejść szkolenie nurkowe, zapoznać się z instrukcjami w zakresie nurkowania, oraz przestrzegać zasad bezpiecznego nurkowania.
- Nie używać zegarka bez opanowania prawidłowej obsługi i zachowania środków ostrożności. Niewłaściwe użycie może doprowadzić do nieprawidłowego działania lub awarii zegarka.

Przed rozpoczęciem nurkowania

- Sprawdź, czy koronka jest wciśnięta i zakręcona.
- Sprawdź, czy pasek i zegarek są mocno zamocowane do siebie.
- Sprawdź, czy pasek oraz szkiełko nie są pęknięte, uszkodzone lub złamane.
- Sprawdź, czy obrotowy pierścień obraca się normalnie.
- Sprawdź, czy czas i data są prawidłowo ustawione.

- Sprawdź, czy sekundnik porusza się co sekundę. Jeżeli sekundnik porusza się co dwie sekundy, to poziom baterii wyczerpuje się. W pełni naładuj zegarka przez wystawienie go tarczy na działanie światła słonecznego do momenty powrotu sekundnika do normalnego trybu pracy.

Podczas nurkowania

- Nie używaj koronki, w przeciwnym razie zegarek może stracić wodoszczelność.
- Unikaj uderzenia zegarkiem o twarde przedmioty, np. sprzęt nurkowy lub skała.

Po nurkowaniu

- Po sprawdzeniu, czy koronka jest całkowicie zakręcona, wodę morską, błoto, piasek, itp. zmyj z zegarka słodką wodą. Następnie wytrzyj wodę i wilgoć suchą, miękką szmatką.

11. Użycie pierścienia obrotowego

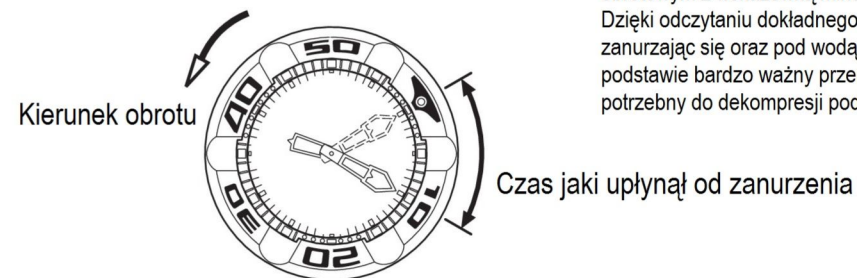
Obrotowy pierścień nurkowy umieszczony na zewnątrz koperty jest przeznaczony do wyznaczenia czasu wynurzania się (dekompresji), pomocny także dla pomiaru dowolnych odcinków czasu mierzonych w minutach.

Ustawienie pierścienia obrotowego

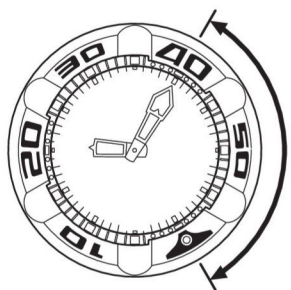
* Obracaj pierścień obrotowy w lewo. Jednokierunkowy pierścień obrotowy na kopercie z zapadką umożliwiającą obrót tylko w jednym kierunku.

Odczyt czasu jaki upłynął od zanurzenia

* Wyrównaj znak ▼ umieszczony na pierścieniu obrotowym z wskazówką minutową. Dzięki odczytaniu dokładnego czasu, jaki nurek spędził zanurzając się oraz pod wodą, może on określić na tej podstawie bardzo ważny przedział czasu, jaki będzie mu potrzebny do dekompresji podczas wynurzania się



Odczyt czasu jaki został



Pozostały czas

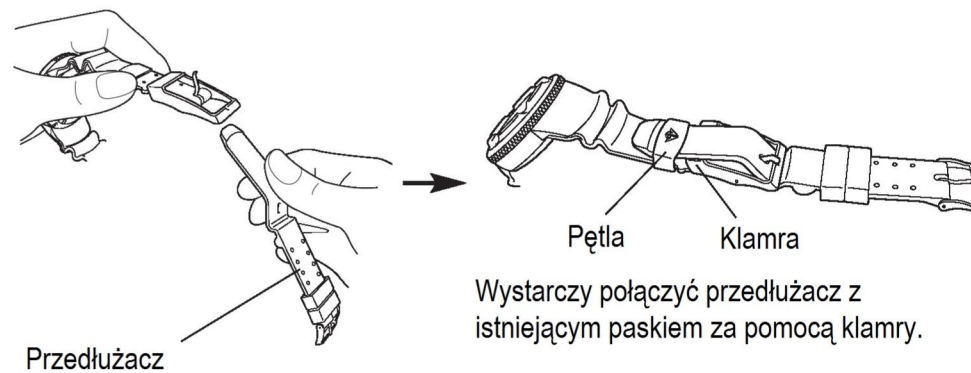
* Wyrównaj znak ▼ umieszczony na pierścieniu obrotowym z czasem docelowym aby sprawdzić czas pozostały.

12. Przedłużacz paska do zegarka

(dotyczy tylko modeli BJ8040-01E, BJ8050-08E)

* Użyj (załączony w zestawie) przedłużacz paska do zegarka w celu umożliwienia przedłużenia paska tak, by jego długość pozwalała na założenie urządzenia na ubranie i kurtkę.

Przedłużacz wystarczy przypiąć do paska zegarka



13. Środki ostrożności

Wodoszczelność

W celu poprawnego użycia zegarka, należy potwierdzić poziom wodoszczelności zegarka, wskazany na tarczy lub kopercie, i zapoznać się z tabelą.

(Jednostka „bar” jest w przybliżeniu równa 1 atmosferze.)

WATER RESIST (ANT) xx bar może być również wskazane jako W.R. xx bar.

| Wskazanie | | Użycie | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | |  |  |  |  |  |  |
| Tarcza / Koperta (Tył Koperty) | Specyfikacje | Nieistotne działanie wody (mycie twarzy, deszcz itp.) | Umiarkowane działanie wody (mycie, praca w kuchni, pływanie, itp.) | Sporty wodne (płetwonurkowanie) | Nurkowanie z akwalungiem (ze zbiornikiem powietrza) | Nurkowanie z wykorzystaniem gazu | Manipulacje z koronką lub przyciskami w obecności wilgoci |
| Zegarek nurkowy 300M | Wodoszczelny do 300M | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | NIE |

Uwaga

- Należy używać zegarka z wciśniętą koronką (w położeniu normalnym). Jeśli zegarek posiada zakręcaną koronkę, należy ją całkowicie dokręcić.
- Nie używać koronki lub przycisków mokrymi rękami lub wtedy, gdy zegarek jest mokry. Woda może dostać się do wnętrza zegarka i spowodować uszkodzenie wrażliwych elementów.
- Jeśli wilgość dostała się do wnętrza, lub kryształ wewnątrz zaparował i para nie zniknie w przeciągu doby, należy natychmiast zgłosić się do autoryzowanego serwisu lub punktu sprzedaży Citizen.
- Jeśli zegarek jest używany w wodzie morskiej, należy go potem spłukać czystą wodą i wytrzeć suchą szmatką.
- Jeśli woda morska dostała się wnętrza zegarka, należy umieścić zegarek w pudełku lub torbie z tworzyw sztucznych i natychmiast zgłosić się do naprawy. W przeciwnym razie, ciśnienie wewnątrz zegarka wzrośnie i części (kryształ, koronka, przyciski, itp.) mogą wypaść.

Utrzymuj zegarek w czystości

- Kurz i brud osadzający się między koronką a kopertą może utrudnić wyciągnięcie koronki. Należy od czasu do czasu obracać koronkę, w położeniu normalnym, aby rozluźnić zalegający kurz i brud, a następnie go strzepać.
- Kurz i brud osadzają się w szczelinach z tyłu koperty lub paska. Osadzony kurz i brud mogą spowodować korozję i zabrudzić ubrania. Należy czyścić zegarek od czasu do czasu.

Czyszczenie zegarka

- Użyj miękkiej szmatki do usunięcia brudu, potu i wody z koperty i kryształu.
- Użyj miękkiej, suchej szmatki aby usunąć pot i brud ze skórzanego paska.
- Zmyj brud wodą z delikatnym mydłem aby oczyścić pasek z metalu, plastiku lub gumy. Użyj miękkiej szmatki aby usunąć kurz i brud ulokowany w szczelinach metalowej bransolety. Unikaj używania rozpuszczalników czy benzyny, gdyż mogą one uszkodzić wykończenia.

Uwagi dotyczące użytkowania

- Zegarek należy używać w zakresie temperatury działania określonym w instrukcji obsługi. Użycie zegarka w miejscu, gdzie temperatura jest poza określonym zakresem, może spowodować pogorszenie funkcji lub nawet zatrzymanie zegarka.
- Analogowy zegarek kwarcowy jest napędzany przez mechanizm zawierający magnes. Działanie mechanizmu może być zakłócone oraz mierzenie czasu niedokładne, jeśli umieścisz zegarek w pobliżu magnetycznych urządzeń, takich jak magnetyczne bransolety lub naszyjniki, tac na monety, magnetycznych zatrzasków drzwi szafki lub lodówki, zapięć torebek, pokrowców lub słuchawek do telefonów komórkowych, niektórych akcesoriów sportowych, sprzętu medycznego, itd.
- Układy scalone wykorzystywane w zegarkach kwarcowych są wrażliwe na elektryczność statyczną. Mierzenie czasu będzie niedokładne, jeśli zegarek zostanie narażony na silne ładunki elektrostatyczne.
- Nie narażać zegarka na silne wstrząsy, takich jak upuszczenie na podłogę. Może to spowodować błędne wskazanie lub uszkodzenie zegarka, jak również uszkodzenie koperty oraz bransolety.

- Wskutek kontaktu zegarka z rozcieńczalnikiem, benzyną lub innymi rozpuszczalnikami, lub substancjami zawierającymi takie rozpuszczalniki (w tym benzyna, zmywacz do paznokci, krezol, środki czyszczące do łazienki kleje, impregnaty, itd.) mogą pojawić się odbarwienia, topienia, pęknięcia, itp. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z substancjami chemicznymi. Wskutek kontaktu zegarka z rtęcią stosowaną w termometrach, koperta, pasek lub inne części mogą ulec przebarwieniu.

Okresowe kontrole

Zegarek wymaga regularnych przeglądów co 2 – 3 lata. Aby zachować wodoszczelność zegarka uszczelki powinny być regularnie wymieniane. Należy używać tylko oryginalnych części Citizen.

14. Specyfikacje

1. Model: B873
2. Typ: Analogowy zegarek kwarcowy z trzema wskazówkami.
3. Dokładność mierzenia czasu: przeciętnie +/- 15 sekund na miesiąc (w normalnych temperaturach od +5⁰ C / 41⁰ F do +35⁰ C / 95⁰ F)
4. Kryształ kwarcu drga z częstotliwością: 32,768 Hz
5. IC (układ scalony): C/MOS-LSI (1 szt.)
6. Zakres dopuszczalnych temperatur: -10⁰ C / 14⁰ F do +60⁰ C / 140⁰ F
7. Funkcje na tarczy:
 - Czas: godziny, minuty, sekundy
 - Kalendarz: Data
8. Dodatkowe funkcje:
 - Ostrzeżenie o konieczności naładowania baterii
 - Funkcja szybkiego uruchomienia
 - Funkcja ostrzeżenia o konieczności ustawienia czasu
 - Funkcja zapobiegania zbytniemu naładowaniu
9. Czas pracy:
 - Od momentu pełnego naładowania do zatrzymania pracy zegarka: około 6 miesięcy
 - Od momentu włączenia funkcja ostrzeżenia o konieczności naładowania do zatrzymania pracy zegarka: około 3 dni.
10. Bateria: Bateria wielokrotnego ładowania (litowa), 1 szt.

Specyfikacje oraz zawartość mogą ulec zmianie bez uprzedzenia