

Spis treści

Cechy.....	2
Przed użyciem.....	3
Ustawianie czasu.....	4
Funkcje unikatowe zegarka zasilanego energią słoneczną.....	5
• Funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu	
• Funkcja ostrzegania o konieczności ustawiania czasu	
• Funkcja zapobiegania przeładowaniu baterii	
Ładowanie.....	9
• Środki ostrożności przy ładowaniu	
Wymiana baterii wielokrotnego ładowania.....	12
Środki ostrożności.....	13
Specyfikacje.....	19

Cechy

Zegarek z dwoma wskazówkami posiada ogniwo słoneczne poniżej tarczy, które przetwarza energię świetlną w energię elektryczną w celu zasilania zegarka.

Przed użyciem

Zegarek jest zasilany energią słoneczną. Przed użyciem zegarek powinien być całkowicie naładowany poprzez wystawienie go na bezpośrednie światło słoneczne. Jeśli zegarek zatrzymał się w wyniku niewystarczającego naładowania, należy go naładować przez wystawienie na działanie promieni słonecznych lub innego intensywnego światła.

Druga bateria jest używana w tym zegarku do przechowywania energii elektrycznej. Bateria ta jest bezpieczna dla środowiska ponieważ nie zawiera rtęci ani żadnych innych toksycznych substancji. W pełni naładowany zegarek będzie działać maksymalnie 8 miesięcy, bez dodatkowego doładowania.

W celu zapewnienia optymalnej funkcjonalności:

Przekonaj się, że zegarek jest naładowany. Nie istnieje ryzyko przeładowania zegarka bez względu na to jak często jest ładowany (Funkcja zapobiegania przeładowaniu baterii), zaleca się codzienne ładowanie zegarka.

Ustawianie czasu

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

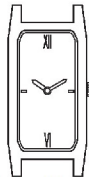


Ilustracje przedstawione w niniejszej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistego zegarka kupionego.

Funkcje unikatowe zegarka zasilanego energią słoneczną

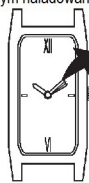
Gdy zegarek jest niewystarczająco naładowany, funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu zostaje aktywowana, aby poinformować użytkownika, że zegarek jest niewystarczająco naładowany.

Wyświetlanie czasu aktualnego



Gdy jest niewystarczająco naładowany

Wskazanie ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu



Gdy jest naładowany



Ruch skokowy co minutę

Gdy zegarek jest wciąż niewystarczająco naładowany

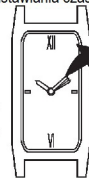
Zegarek jest zatrzymany

Wskazówka minutowa porusza się skokowo co 15 sekund

Gdy czas jest ustawiony i zegarek jest w pełni naładowany

Gdy czas jest ustawiony i zegarek jest niewystarczająco naładowany

Wskazanie ostrzegania o konieczności ustawiania czasu



Gdy zegarek jest naładowany przez wystawienie na bezpośrednie światło słoneczne

Ruch skokowy co minutę

Gdy zegarek jest niewystarczająco naładowany

Funkcje unikatowe zegarka zasilanego energią słoneczną

Funkcje unikatowe zegarka zasilanego energią słoneczną

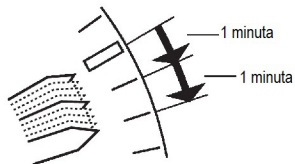
Funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu

Wskazówka minutowa porusza się skokowo co minutę, aby poinformować użytkownika, że zegarek jest niewystarczająco naładowany.

Pomiar jest nadal prowadzony.

Jeśli zegarek nie zostanie naładowany w ciągu 2 dni lub więcej od czasu rozpoczęcia ruchu ostrzegawczego o niewystarczającym naładowaniu, zegarek zabraknie energii i on zatrzyma się.

Wskazówka minutowa wznowi swój ruch (skokowy co 15 sekund) po wystawieniu zegarka na bezpośrednie światło słoneczne.



Ruch skokowy co minutę

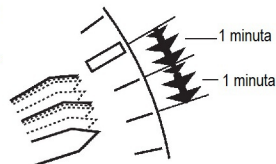
Funkcje unikatowe zegarka zasilanego energią słoneczną

Funkcja ostrzegania o konieczności ustawiania czasu

Po zatrzymaniu się zegarka wyświetlanie czasu jest nieprawidłowe, nawet gdy zegarek został w pełni naładowany poprzez wystawienie tarczy na działanie światła.

Wskazówka minutowa porusza się nieregularnie ruchem skokowym co minutę, aby poinformować użytkownika, że pomiar czasu jest wskazany nieprawidłowo.

Należy wyzerować czas i wystarczająco naładować zegarek.



Nieregularny ruch skokowy co minutę

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.

Ładowanie zegarka

Czas ładowania różni się w zależności od modelu zegarka (koloru tarczy, itd.).

Poniżej przedstawiony czas potrzebny do naładowania zegarka, tarcza którego jest nieustannie wystawiona na działanie światła, służy jedynie jako odniesienie.

Natężenie oświetlenia (lx)	Środowisko	Przybliżony czas		
		na jeden dzień pracy	od stanu zatrzymania do ruchu wskazówki co sekundę	w pełni naładowany
500	Wewnątrz	3 godziny	35 godzin	–
1,000	60-70 cm (24-28 cali) w świetle fluorescencyjnym (30 W)	1.5 godziny	15 godzin	–
3,000	20 cm (8 cali) w świetle fluorescencyjnym (30 W)	30 minut	5 godzin	120 godzin
10,000	Zewnątrz, pochmurna pogoda	8 minut	1.5 godziny	35 godzin
100,000	Zewnątrz, lato, bezpośrednie światło słoneczne	2 minuty	13 minut	6 godzin

Czas pełnego naładowania:

Czas ładowania od stanu zatrzymania do pełnego naładowania.

Czas ładowania na jeden dzień pracy:

Czas ładowania na jeden dzień pracy (ruch co 15 sekund).

Środki ostrożności przy ładowaniu

Zegarek powinien być cały czas naładowany

Należy pamiętać, że ciągle noszenie długich rękawów uniemożliwia kontakt zegarka ze światłem wskutek czego zegarek jest niewystarczająco naładowany. Zdejmując zegarek, należy umieścić go w jak najjaśniejszym miejscu, aby zapęłnić go prawidłowe działanie.

Środki ostrożności przy ładowaniu

Należy unikać ładowania przy wysokich temperaturach (ponad około 60^o C / 140^o F) ponieważ może to spowodować uszkodzenie zegarka wskutek osiągnięcia zbyt wysokiej temperatury.

Przykład: Ładowanie w pobliżu żarówki, lampy halogenowej lub innych źródeł światła, które łatwo osiągają wysoką temperaturę taką, jak np. deska rozdzielcza samochodu.

Podczas ładowania zegarka z pomocą żarówki, należy upewnić się, że zegarek jest co najmniej 50 cm (20 cali) od żarówki, aby uniemożliwić mu osiągnięcia zbyt wysokiej temperatury.

Wymiana baterii wielokrotnego ładowania

W przeciwieństwie do zwykłych baterii, baterię wielokrotnego ładowania używaną w tym zegarku nie trzeba okresowo wymieniać z powodu powtarzających się cykli ładowania i rozładowania.






Uwaga

Nigdy nie używać baterii innej od drugiej baterii używanej w tym zegarku.

Zegarek jest tak skonstruowany, że różnego rodzaju baterii inne od wymienionej powyżej nie mogą być używane do obsługi. W razie innego rodzaju baterii np. baterii srebrnej użytej przez przypadek, istnieje niebezpieczeństwo, że zostanie nadmiernie naładowana aż do pęknięcia, powodując uszkodzenie zegarka oraz ludzkiego ciała.

Wodoszczelność

- W celu poprawnego użycia zegarka, należy potwierdzić poziom wodoszczelności zegarka, wskazany na tarczy lub kopercie, oraz 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.

Nazwa	Wskazanie	Specyfikacje	Użycie				
	Tarcza / Koperta (Tył)		 Nieistotne działanie wody (mycie twarzy, deszcz itp.)	 Umiarkowane działanie wody (mycie, praca w kuchni, pływanie, itp.)	 Sporty wodne (płetwonurkowanie)	 Nurkowanie z akwalungiem	 Manipulacje z koronką lub przyciskami w obecności wilgoci
Nie wodoszczelny	—————	Nie wodoszczelny	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Wodoszczelność dla codziennego użycia	WATER RESIST (ANT) WODOSZCZELNY	Wodoszczelny do 3 atmosfer	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE
Podwyższona wodoszczelność dla codziennego użycia	WATER RESIST (ANT) 5 bar WODOSZCZELNY 5 bar	Wodoszczelny do 5 atmosfer	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE
	WATER RESIST (ANT) 10/20 bar WODOSZCZELNY 10/20 bar	Wodoszczelny do 10/20 atmosfer	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE

Wodoszczelność

- Nie wodoszczelny zegarek nie może być używany pod wodą, w środowisku wilgotnym lub w bezpośrednim kontakcie z wodą.
- Wodoszczelność dla codziennego użycia (do 3 atmosfer) znaczy, że zegarek jest wodoszczelny na nieistotne działanie wody. Może być noszony podczas mycia twarzy, jednak nie jest przeznaczony do użycia pod wodą.
- Podwyższona wodoszczelność dla codziennego użycia (do 5 atmosfer) znaczy, że zegarek jest wodoszczelny na umiarkowane działanie wody. Może być noszony podczas pływania, jednak nie jest przeznaczony do użycia podczas pływania.
- Podwyższona wodoszczelność dla codziennego użycia (do 10/20 atmosfer) znaczy, że zegarek może być używany do pływania, jednak nie jest przeznaczony do nurkowania z akwalungiem lub do nurkowania z użyciem helu.
- Należy zmyć brud z wodą, aby wyczyścić pasek z metalu, tworzywa sztucznego lub gumy. Użyć miękkiej szczoteczki aby usunąć kurz i brud w szczelinach paska z metalu. Jeśli zegarek jest niewodoszczelny, należy przekonać się, że woda nie dostała się do wnętrza.

Specyfikacje

Model	G67X	Typ	Analogowy zegarek napędzany energią słoneczną
Dokładność pomiaru czasu	+/- 15 sekund na miesiąc podczas noszenia w normalnej temperaturze działania (+5 ⁰ C / 41 ⁰ F oraz +35 ⁰ C / 95 ⁰ F)		
Zakres temperatury działania	-10 ⁰ C / 14 ⁰ F do +60 ⁰ C / 140 ⁰ F		
Częstotliwość kwarcu	32.768 Hz (1 herc (1 Hz) - wyznaczający jedno zdarzenie na sekundę)		
Funkcje	Czas: Godziny, minuty (2 wskazówki)		
Maksymalny czas działania	Od w pełni naładowanego do w pełni rozładowanego: ok. 8 miesięcy Rezerwa energii po uruchomieniu funkcji ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu: 8 dni		
Bateria	Bateria wielokrotnego ładowania (litowa), 1 szt.		
Dodatkowe funkcje	Funkcja energii słonecznej Funkcja zapobiegania nadmiernemu naładowaniu Funkcja ostrzegania o niewystarczającym naładowaniu		

* Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.