**47INSTRUKCJA RN.22**

Instrukcja obsługi

Elementy tarczy i nastawiania:

1. Wskazówka 1/10 sek. chronografu / stopera
2. Wskazówka minutowa
3. Wskazówka godzinowa
4. Wskazówka minutowa chronografu/ stopera
5. Wskazówka sekundowa
6. Wskazówka sekundowa stopera

Przycisk A – start i stop chronografu/ stopera

Przycisk B – funkcja split stopera i ukończenie funkcji split

**Koronka**: przed manipulacjami z koronką należy odkręcić osłonę

**K0**: Koronka w  położeniu wyjściowym – normalny chód zegarka

**K1**: Koronka w położeniu 1 (wysunięta o jeden skok ): nastawianie daty

**K2**: Koronka w położeniu 2 (wysunięta o dwa skoki ): nastawianieczasu

- Funkcja chronograf/stoper działa niezależnie od centralnych wskazówek zegarka posługując się małymi tarczkami wewnątrz tarczy głównej

- Wskazówka 1/10 sekundy ukazuje zmierzone wartości jedynie w czasie pierwszej minuty pomiaru, potem biegnie w tle, a po zakończeniu pomiaru dobiegnie do właściwego położenia.

**Nastawianie wskazówek chronografu/ stopera**

Przed rozpoczęciem nastawiania czasu należy sprawdzić, czy wskazówka chronografu 1/10 sekundy jest w położeniu 0 (na 12 godzinie)

* Jeśli stoper jest w ruchu, należy go resetować naciskaniem przycisków w kolejności: A, B
* Jeśli stoper stoi, resetuje się go naciśnięciem przycisku B
* Jeśli jest ukazywany split time, resetuje się stoper naciskaniem przycisków w kolejności: B, A, B

Jeżeli któraś ze wskazówek stopera po resetowaniu nie powróci do punktu 0, należy wskazówki w punkcie 0 ustawić. Postępuje się następująco:

1. Wysuwa się koronkę do pozycji 2 (o dwa skoki)
2. Naciśnięciem przycisku A lub B resetuje się wszystkie wskazówki stopera, Jeżeli nie powrócą do punktu 0 (na 12 godzinie), naciskaniem przycisków A (1/10sekundowa) lub B (minutowa i sekundowa) ustawia się je na punkt 0. Można przyspieszyć tę funkcję przytrzymaniem przycisku.
3. Pro ukończeniu nastawiania stopera na punkt 0 koronkę wciskamy do położenia wyjściowego K0.

**Nastawianie czasu**

1. Wysuwamy koronkę do pozycji 1 (o jeden skok) i nastawiamy datę o jeden dzień wcześniejszą niż rzeczywista.

UWAGA: Nigdy nie należy nastawiać daty w czasie pomiędzy godzinami 21:00 i 01:11! Zmiana daty następowałaby wówczas w południe zamiast o północy.

1. Aby nastawić czas wysuwamy koronkę do pozycji 2 (o dwa skoki). Po wysunięciu koronki do pozycji 2 sekundowa wskazówka zatrzyma się (można to wykorzystać dla dokładnego nastawienia).
2. Obrotem koronki nastawiamy żądany czas (nie należy naciskać przycisku – rozlegulowałoby to stoper)
3. Po ukończeniu nastawiania czasu wciskamy koronkę ponownie do pozycji wyjściowej. Wskazówka sekundowa ponownie ruszy (co można wykorzystać do dokładnej synchronizacji – na przykład przy sygnale czasu w radio).

**UWAGA:** Dla zachowania wodoszczelności koniecznie należy po zakończeniu manipulacji z koronką zakręcić osłonę!

**Używanie stopera**

Stoper funkcjonuje niezależnie od wskazówek centralnych i mierzy czas maksymalnie do godziny (59 minut i 59 sekund)

Przykłady pomiarów (trzeba zachować podaną kolejność naciskania przycisków):

Pomiar zwykły (na przykład biegu na 100 m):

Aby rozpocząć pomiar należy nacisnąć przycisk A. Pomiar kończy się ponownym naciśnięciem przycisku A. Następnie przyciskiem B można dane zerować przygotowując stoper do dalszego mierzenia czasu.

Pomiar łączny (na przykład mecz koszykówki z przerwą)

Naciśnięcie przycisku A uruchamia pomiar czasu. Ponowne naciśnięcie przycisku A pomiar zatrzymuje (przerwa). Dalsze naciśnięcie A wznawia pomiar (przerwa nie jest wliczona do mierzonego czasu). Kolejne naciśnięcie A kończy pomiar – koniec gry (w tym przykładzie). Przyciskiem B stoper można zerować i przygotować do kolejnego pomiaru. Takich przerw pomiaru może być dowolna ilość.

Pomiar dzielony (na przykład bieg na 5km)

Naciśnięcie przycisku A uruchamia pomiar czasu. Naciśnięciem przycisku B zatrzymać można wskazówki (na przykład dla zapisania zmierzonego odcinka czasu), ale pomiar czasu trwa dalej choć wskazówki nie poruszają się. Po ponownym naciśnięciu przycisku B wskazówki dobiegają do aktualnie mierzonego czasu i pomiar jest kontynuowany. Takich zatrzymań wskazówek bez przerywania pomiaru może być dowolna ilość. Pomiar kończy się przez naciśnięcie przycisku A, natomiast późniejszym naciśnięciem przycisku B stoper można zerować I przygotować do dalszych pomiarów.

**UWAGA:** Dla zachowania wodoszczelności koniecznie należy po zakończeniu manipulacji z koronką zakręcić osłonę!

**47INSTRUKCJA RN.22**

Instrukcja obsługi

Elementy tarczy i nastawiania:

1. Wskazówka 1/10 sek. chronografu / stopera
2. Wskazówka minutowa
3. Wskazówka godzinowa
4. Wskazówka minutowa chronografu/ stopera
5. Wskazówka sekundowa
6. Wskazówka sekundowa stopera

Przycisk A – start i stop chronografu/ stopera

Przycisk B – funkcja split stopera i ukończenie funkcji split

**Koronka**: przed manipulacjami z koronką należy odkręcić osłonę

**K0**: Koronka w  położeniu wyjściowym – normalny chód zegarka

**K1**: Koronka w położeniu 1 (wysunięta o jeden skok ): nastawianie daty

**K2**: Koronka w położeniu 2 (wysunięta o dwa skoki ): nastawianieczasu

- Funkcja chronograf/stoper działa niezależnie od centralnych wskazówek zegarka posługując się małymi tarczkami wewnątrz tarczy głównej

- Wskazówka 1/10 sekundy ukazuje zmierzone wartości jedynie w czasie pierwszej minuty pomiaru, potem biegnie w tle, a po zakończeniu pomiaru dobiegnie do właściwego położenia.

**Nastawianie wskazówek chronografu/ stopera**

Przed rozpoczęciem nastawiania czasu należy sprawdzić, czy wskazówka chronografu 1/10 sekundy jest w położeniu 0 (na 12 godzinie)

* Jeśli stoper jest w ruchu, należy go resetować naciskaniem przycisków w kolejności: A, B
* Jeśli stoper stoi, resetuje się go naciśnięciem przycisku B
* Jeśli jest ukazywany split time, resetuje się stoper naciskaniem przycisków w kolejności: B, A, B

Jeżeli któraś ze wskazówek stopera po resetowaniu nie powróci do punktu 0, należy wskazówki w punkcie 0 ustawić. Postępuje się następująco:

1. Wysuwa się koronkę do pozycji 2 (o dwa skoki)
2. Naciśnięciem przycisku A lub B resetuje się wszystkie wskazówki stopera, Jeżeli nie powrócą do punktu 0 (na 12 godzinie), naciskaniem przycisków A (1/10sekundowa) lub B (minutowa i sekundowa) ustawia się je na punkt 0. Można przyspieszyć tę funkcję przytrzymaniem przycisku.
3. Pro ukończeniu nastawiania stopera na punkt 0 koronkę wciskamy do położenia wyjściowego K0.

**Nastawianie czasu**

1. Wysuwamy koronkę do pozycji 1 (o jeden skok) i nastawiamy datę o jeden dzień wcześniejszą niż rzeczywista.

UWAGA: Nigdy nie należy nastawiać daty w czasie pomiędzy godzinami 21:00 i 01:11! Zmiana daty następowałaby wówczas w południe zamiast o północy.

1. Aby nastawić czas wysuwamy koronkę do pozycji 2 (o dwa skoki). Po wysunięciu koronki do pozycji 2 sekundowa wskazówka zatrzyma się (można to wykorzystać dla dokładnego nastawienia).
2. Obrotem koronki nastawiamy żądany czas (nie należy naciskać przycisku – rozlegulowałoby to stoper)
3. Po ukończeniu nastawiania czasu wciskamy koronkę ponownie do pozycji wyjściowej. Wskazówka sekundowa ponownie ruszy (co można wykorzystać do dokładnej synchronizacji – na przykład przy sygnale czasu w radio).

**UWAGA:** Dla zachowania wodoszczelności koniecznie należy po zakończeniu manipulacji z koronką zakręcić osłonę!

**Używanie stopera**

Stoper funkcjonuje niezależnie od wskazówek centralnych i mierzy czas maksymalnie do godziny (59 minut i 59 sekund)

Przykłady pomiarów (trzeba zachować podaną kolejność naciskania przycisków):

Pomiar zwykły (na przykład biegu na 100 m):

Aby rozpocząć pomiar należy nacisnąć przycisk A. Pomiar kończy się ponownym naciśnięciem przycisku A. Następnie przyciskiem B można dane zerować przygotowując stoper do dalszego mierzenia czasu.

Pomiar łączny (na przykład mecz koszykówki z przerwą)

Naciśnięcie przycisku A uruchamia pomiar czasu. Ponowne naciśnięcie przycisku A pomiar zatrzymuje (przerwa). Dalsze naciśnięcie A wznawia pomiar (przerwa nie jest wliczona do mierzonego czasu). Kolejne naciśnięcie A kończy pomiar – koniec gry (w tym przykładzie). Przyciskiem B stoper można zerować i przygotować do kolejnego pomiaru. Takich przerw pomiaru może być dowolna ilość.

Pomiar dzielony (na przykład bieg na 5km)

Naciśnięcie przycisku A uruchamia pomiar czasu. Naciśnięciem przycisku B zatrzymać można wskazówki (na przykład dla zapisania zmierzonego odcinka czasu), ale pomiar czasu trwa dalej choć wskazówki nie poruszają się. Po ponownym naciśnięciu przycisku B wskazówki dobiegają do aktualnie mierzonego czasu i pomiar jest kontynuowany. Takich zatrzymań wskazówek bez przerywania pomiaru może być dowolna ilość. Pomiar kończy się przez naciśnięcie przycisku A, natomiast późniejszym naciśnięciem przycisku B stoper można zerować I przygotować do dalszych pomiarów.

**UWAGA:** Dla zachowania wodoszczelności koniecznie należy po zakończeniu manipulacji z koronką zakręcić osłonę!