

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**  
**PROFESJONALNEGO STOPERA SERII KIEFER 80/300 MEMORY**  
**UWAGA: Dostępne opcje są ściśle uzależnione od modelu stopera.**

**Parametry**

Stoper: pomiar czasu do 10 godzin z dokładnością do 1/100 sekundy.

Międzyczas/czas okrążenia: Pomiar dla 999 międzyczasów/okrążeń.

Duży, trzywierszowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny wskazujący łączny czas skumulowany, międzyczas lub czas okrążenia w osobnych wierszach.

**Funkcja pamięci**

Pamięć odpowiednio 80/300 międzyczasów, które odczytywać można ze wskazaniem najszybszego, najwolniejszego międzyczasu oraz średniego międzyczasu.

**Data/zegar**

Urządzenie wskazuje datę oraz godzinę gdy stoper nie jest aktualnie używany.

**Funkcja TIMER (odliczanie)**

2 funkcje – odliczanie „w górę” i „w dół”. Maksymalny czas: 9 godzin, 59 minut i 59 sekund.

**Funkcja tempometru (PACER)**

Regulacja w zakresie 5 do 240 uderzeń na minutę.

**Wskaźnik poziomu baterii**

Wskaźnik niskiego poziomu baterii sygnalizujący konieczność wymiany pojawia się w górnym lewym rogu wyświetlacza, gdy poziom energii osiąga stan krytyczny.

**NA WYPADEK WYSTĄPIENIA JAKICHKOLWIEK DYSFUNKCJI LUB  
NIENATURALNEGO ZACHOWANIA UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH  
NALEŻY PRZYCISNĄĆ 4 PRZYCISKI STOPERA (WSZYSTKIE Z WYJĄTKIEM  
„LIGHT”) W CELU JEGO „WYZEROWANIA”.**

Stoper wyposażony jest w 5 przycisków funkcyjnych, przedstawionych w anglojęzycznej instrukcji na stronie 3.

Przycisk A – górny po prawej

Przycisk B – górny po lewej

Przycisk C – środkowy panel, po lewej (RECALL)

Przycisk D – środkowy panel, po prawej (MODE)

Przycisk E – środkowy panel, po środku (LIGHT)

**Tryb ZEGARA/DATOWNIKA – TIME/CALENDAR (instrukcja s. 4)**

1997 – rok

FR - dwuliterowe oznaczenie dnia tygodnia

Wiersz TIME – godzina, minuty i sekundy

Funkcje przycisków w tym trybie:

A: brak przypisanej funkcji

- B: wybór 12/24 godz. formatu wskazywania godziny
- C: przyciśnięcie tego przycisku na 2 sekundy umożliwi wejście do trybu ustawień godziny/daty.
- D: zmiana trybu stopera

Po wejściu do trybu ustawień godziny/daty:

Naciśnij „B”, aby wybrać odpowiednią opcję na wyświetlaczu. Prezentowane są w następującej kolejności:

HOURL (godzina) – MINUTES (minuty) – SECONDS (sekundy) – YEAR (rok) – MONTH (miesiąc) – DATE (data)

Używając przycisku „A” dokonaj odpowiednich ustawień. Wskazówka – w celu przyspieszenia można przytrzymać go przez dłużej niż 2 sek.

Po zakończeniu ustawień naciśnij „C” aby opuścić tryb ustawień.

**UWAGA:** Godzina (HOUR) wskazywana może być w trybie 12/24 godzinnym. Rok (YEAR) ustalić można w zakresie 1990 do 2029. Datownik uwzględnia 30/31 dniowe miesiące oraz lata przestępne.

### **Tryb ALARM – str. 5**

W trybie tym u góry wskazywana jest godzina alarmu, na dole natomiast aktualna godzina. Format wskazywania godziny (12/24 godziny) powinien być identyczny dla trybu godziny/daty oraz trybu ALARM

#### **Funkcje przycisków**

B – włączanie/wyłączanie alarmu

C – wciśnij na 2 sekundy, by przejść do trybu ustawień

D – zmiana trybu

#### **Ustawianie godziny alarmu**

Wciśnij „C” przez ponad 2 sekundy aby uzyskać dostęp do trybu ustawień. Następnie przyciskiem „B” przełącza się pomiędzy ustawianymi parametrami (migające HOUR – godzina oraz MINUTES – minuty). Zmian dokonuje się przyciskiem „A”.

Po dokonaniu ustawień zatwierdź przyciskiem „C”.

**UWAGA:** Włączony alarm rozbrzmiewa ciągle przez 30 sekund.

### **Tryb PACER („brzęczyk”) – str. 6**

Dolny wiersz wskazuje częstotliwość taktowania od 05 do 240 uderzeń na minutę.

Funkcje przycisków:

A – start/stop

B – ustawianie częstotliwości, przytrzymanie przycisku przyspiesza zmianę

C – nie posiada w tym trybie przypisanej funkcji

D – zmiana trybu

### **Tryb TIMER (odliczanie) str. 7**

W trybie tym dostępne są dwie opcje – cyklicznego odliczania „w dół” oraz „w dół i w górę”.

### **Cykliczne odliczanie „w dół”**

Maksymalny czas, od którego można rozpocząć odliczanie to 9 godz. 59 min. 59 sek. Jeśli dokonujemy startu od zera, czas odliczania wynosi 10 godzin.

U góry po lewej widoczny jest kolejny cykl odliczania (czyli po raz który z kolei rozpoczęło się odliczanie). Środkowy wiersz wskazuje ustawiony przez użytkownika czas: godziny, minuty oraz sekundy – domyślna wartość to 0:00'00"0). U dołu wyświetlany jest napis TIMER ze strzałką skierowaną w dół. Dolny wiersz wskazuje czas jaki upłynął od początku odliczania: godziny, minuty oraz sekundy.

### **Funkcje przycisków w trybie TIMER**

A – start/stop

B – jeśli timer jest zatrzymany, zerowanie liczby cykli w górnym lewym rogu, w czasie pracy timera przycisk ten nie posiada przypisanej funkcji.

C – przytrzymaj przez ponad 2 sekundy aby uzyskać dostęp do trybu ustawień timera.

D – zmiana trybu stopera

Po wejściu w tryb ustawień przyciskiem „A” dokonaj zmian kolejno godzin, następnie minut i sekund (zmiana pomiędzy kolejnymi opcjami odbywa się przyciskiem „B”).

W celu zatwierdzenia zmian naciśnij ponownie „C”.

### **UWAGA:**

Po dokonaniu ustawień środkowy i dolny wiersz wskazywać będą tę samą wartość.

Ikona „STOP” ukazuje się na wyświetlaczu, gdy podczas pracy stopera naciśnięty zostanie przycisk „A”.