

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zegarek M-Tac taktyczny z kompasem czarny
(610-089)



DYSTRYBUTOR



41-253 Czeladź, Polska
Ul. Wiejska 46
tel: +48 32 265 22 00
sklep@kolba.pl

LIGHT/ DOWN (przycisk A)

MODE (przycisk B)

UP (przycisk D)

SET/COMP (przycisk C)

A. Przegląd przycisków i funkcji:

- Ekran LCD wyświetla godziny, minuty, sekundy, tydzień, datę, rok.
- Kalendarz automatyczny
- 3 alarmy
- Sygnał cogodzinny
- Stoper z granicami pomiaru: 99:59:59:99
- Minutnik, granice pomiaru 99:59:59
- Kompas cyfrowy
- Format wyświetlania zegarka 12-/24-godzinny
- Zegar światowy, czas dla 48 miast
- Czas letni
- Przycisk sygnału
- Podświetlenie EL (naciśnij i przytrzymaj przycisk A przez 3 sekundy, aby włączyć podświetlenie EL)

B. Wyświetlanie funkcji

Tryb kompasu (Przycisk D) → Pomiar kompasu

↑ (Przycisk D)

Tryb pomiaru dla kompasu →

Tryb czasu → Stoper → Alarm → Minutnik → Zegar światowy
(Przycisk B)

1. W dowolnym trybie, aby włączyć podświetlenie EL naciśnij i przytrzymaj przycisk A przez 3 sekundy

2. NORMALNY TRYB

- ◆ Naciśnij przycisk A jeden raz, EL zaświeci się na 3 sekundy. Przytrzymaj i przytrzymaj przycisk C przez 2 sekundy, aby wejść w tryb ustawień.
- ◆ Naciśnij przycisk B, aby wybrać tryb.
- ◆ Naciśnij C, aby wejść w tryb pomiaru kompasu.
- ◆ Naciśnij D, aby przełączyć tryb między „zegarem światowym” a „czasem normalnym”

3. Ustawić czas i datę

◆ W normalnym trybie czasu naciśnij i przytrzymaj C przez 2 sekundy, zacznie migać „12H/24H format”, co oznacza tryb ustawień, a następnie naciśnij B, aby wybrać inne pozycje ustawienia w kolejności jak poniżej:

Format 12-/24-godzinny → Rok → Wybierz datę → Miesiąc → Dzień →

Godzina → Minuta → Sekunda
→ Przycisk sygnału

- ◆ Naciśnij przycisk D lub A, aby przełączyć format 12-/24-godzinny.
- ◆ Naciśnij przycisk D, aby stopniowo zwiększyć wartość, przytrzymaj przycisk D aby szybko zwiększyć wartość.
- ◆ Naciśnij przycisk A, aby stopniowo zmniejszać wartość, przytrzymaj przycisk A aby szybko zmniejszyć wartość.
- ◆ Naciśnij przycisk D lub A, aby wyzerować „sekundy”.
- ◆ Naciśnij przycisk C, aby potwierdzić i wyjść z ustawień, a następnie powrócić do normalnego trybu czasu.
- ◆ W trybie ustawień, jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku w ciągu jednej minuty, zegarek automatycznie wyjdzie z ustawień, a następnie powróci do normalnego trybu czasu.

4. Stoper:

- ◆ Granice pomiaru: 99:59:59:99.
- ◆ W trybie stopera naciśnij D, aby rozpocząć/zatrzymać odliczanie. Naciśnij C, aby zresetować do zera po zatrzymaniu stopera.
- ◆ Gdy stoper odlicza, naciśnij C, aby wprowadzić czas SPL, na ekranie pojawi się wskaźnik „SPL”.
- ◆ Naciśnij C, aby wyjść z SPL, stoper odlicza czas do uruchomienia.

- ◆ Stoper uruchomi się ponownie, aby odliczać od 00 po osiągnięciu maksymalnego limitu.
- ◆ Jeśli nie zatrzymasz stopera, stoper będzie działał w tle po naciśnięciu przycisku B w celu wyjścia z trybu stopera.

5. Alarm

a) Włącz/wyłącz alarm

- W trybie alarmu naciśnij C, aby przełączyć kolejno 3 codzienne alarmy: AL1 → AL2 → L → SIG.
- Możesz włączyć/wyłączyć alarmy „ALM1-ALM3” naciskając przycisk D; Gdy jest w trybie „SIG” Sygnał cogodzinny WŁ./WYŁ Tryb, naciśnij przycisk D, aby włączyć/wyłączyć Sygnał cogodzinny „CHI”, a „CHI” wyświetla się w dowolnym innym trybie.

b) Aby ustawić alarm

- W pierwszym trybie alarmu (AL1) przytrzymaj przycisk C przez 2 sekundy, „Godzina” zacznie migać, „minuta” zacznie migać po naciśnięciu B, wykonaj następujące czynności:
Godzina → Minuta
- ◆ Naciśnij przycisk D, aby stopniowo zwiększyć wartość, przytrzymaj przycisk D aby szybko zwiększyć wartość.
- ◆ Naciśnij przycisk A, aby stopniowo zmniejszać wartość, przytrzymaj przycisk A aby szybko zmniejszyć wartość.
- ◆ Naciśnij C, aby potwierdzić i wyjść z ustawień, a następnie powrócić do normalnego trybu czasu.
- ◆ W trybie ustawień, jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku w ciągu jednej minuty, zegarek automatycznie wyjdzie z ustawień, a następnie powróci do normalnego trybu czasu.
- ◆ Gdy nadejdzie godzina budzenia, przez 60 sekund będzie emitowany dźwięk alarmu, a wskaźnik alarmu „ALM1” zacznie migać.
- ◆ Aby zatrzymać dźwięk alarmu po jego uruchomieniu, naciśnij dowolny przycisk.
- ◆ Uwaga: Metoda ustawiania „AL2 oraz AL3” jest taka sama jak ALL's.

6. Minutnik:

- ◆ Granice pomiaru: 99 godzin, 59 minut i 59 sekund,

a) Aby ustawić minutnik

- ◆ W trybie minutnika przytrzymaj przycisk C przez 2 sekundy, zacznie migać „Godzina”, co wskazuje ustawienie minutnika, a następnie naciśnij B, aby wybrać inne ustawienia w kolejności jak poniżej:
Godzina → Minuta → Sekunda
- ◆ Naciśnij przycisk D, aby stopniowo zwiększyć wartość, przytrzymaj przycisk D aby szybko zwiększyć wartość.
- ◆ Naciśnij przycisk A, aby stopniowo zmniejszyć wartość, przytrzymaj przycisk A

aby szybko zmniejszyć wartość.

◆ Naciśnij C, aby potwierdzić i wyjść z ustawień, a następnie powrócić do normalnego trybu czasu.

◆ W trybie ustawień, jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku w ciągu jednej minuty, zegarek automatycznie wyjdzie z ustawień, a następnie powróci do normalnego trybu czasu.

b) Aby użyć minutnika

◆ Naciśnij przycisk D w trybie odliczania czasu, aby rozpocząć odliczanie czasu.

◆ Po osiągnięciu końca odliczania alarm brzmi przez 60 sekund lub do momentu zatrzymania go przez naciśnięcie dowolnego przycisku, zacznie migać „TIMER”. Minutnik jest automatycznie wyzerowany po ustaniu alarmu.

7. Zegar światowy

W trybie zegara światowego naciśnij C, aby włączyć/wyłączyć czas letni.

Wyświetlenie „DST” oznacza, że funkcja DST jest włączona. Jeśli nie wyświetla się „DST”, oznacza to, że funkcja DST jest wyłączona.

◆ Naciśnij przycisk D, aby stopniowo zwiększyć wartość, przytrzymaj przycisk D aby szybko zwiększyć wartość.

◆ Naciśnij przycisk A, aby stopniowo zmniejszyć wartość, przytrzymaj przycisk A aby szybko zmniejszyć wartość.

KOD MIASTA	City	GMT Differential	Inne duże miasta w tej samej strefie czasowej
UCT	Greenwich	00.0	
LIS	Lizbona		
LON	Londyn	00.0	Dublin, Lizbona, Casablanca, Dakar, Abidżan
MAD	Madryt	+ 01.0	Amsterdam, Algier, Hamburg, Frankfurt, Wiedeń, Mediolan
PAR	Paryż		
ROM	Rzym		Rzym
BER	Berlin	+ 01.0	
STO	Sztokholm		
ATH	Ateny	+ 02.0	Helsinki, Bejrut, Damaszek, Frankfurt, Wiedeń, Madryt, Sztokholm
CAI	Kair	+ 02.0	Ateny, Helsinki, Stambuł, Bejrut, Damaszek, Kapsztad
JRS	Jerozolima	+ 02.0	
MOW	Moskwa		
JED	Dżedda	+ 03.0	Kuwejt, Rijad, Aden, Addis Abeba, Nairobi, Moskwa
THR	Teheran	+ 03.5	Teheran
DXB	Dubai	+ 04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+ 04.5	
KHI	Karaczi	+ 05.0	Malediwy
DEL	Delhi	+ 05.5	Bombaj, Kalkuta, Nowe Delhi
KTM	Kambodża		
DAC	Dhaka	+ 06.0	Colombo
RGN	Rangun	+ 06.5	Rangun
BKK	Bangkok	+ 07.0	Dżakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
SIN	Singapur		
HKG	Hongkong	+ 08.0	Singapur, Kuala Lumpur, Pekin, Tajpej, Manila, Perth, Ulan Bator
BJS	Pekin		
TPE	Papua Nowa Gwinea		
SEL	Seul	+ 09.0	Seul Pjongjang (SEUL)

TYO	Tokio	+ 09.0	
ADL	Adelaide	+ 09.5	Darwin
GUM	Guam		
SYD	Sydney	+ 10.0	Melbourne, Guam i La Baule
NOU	Numea	+ 11.0	Port Vila
WLG	*Wellington	+ 12.0	
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-9.0	Nome
YVR	Vancouver		
LAX	Los Angeles	-8.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma
YEA	Edmonton		
DEN	Denver	-7.0	Edmonton
MEX	Meksyk		
CHI	Chicago	-6.0	Houston, Dallas/Fort,worth, Nowy Orlean, Meksyk, Winnipeg
NYC	Nowy Jork	-5.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Hawana, Lima, Bogota
SCL	San Diego		
YHZ	Halifax		
YYT	Carakas	-4.0	Lapaz, Santiago, Port-of-Spain
RIO	Rio de Janeiro	-3.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
FEN	Brazylia	-2.0	
RAI	PRAJA	-1.0	

8. Tryb pomiaru kompasu:

◆ W normalnym trybie pomiaru czasu naciśnij przycisk C, aby wejść do trybu kompasu, naciśnij przycisk D, aby przejść do trybu pomiaru kompasu. Tryb zegarka zostanie automatycznie przywrócony, jeśli w ciągu 60 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Tryb kompasu → Tryb pomiaru kompasu

◆ W trybie kompasu przytrzymaj przycisk C przez 2 sekundy, aby przejść do trybu kalibracji, naciśnij przycisk B, aby wybrać opcję Kalibracja w trybie ręcznym lub Automatyczna kalibracja. Jak następuje:

Kalibracja w trybie ręcznym ---- Automatyczna kalibracja

a) W trybie kalibracji ręcznej:

◆ W trybie kalibracji ręcznej naciśnij przycisk D lub A, a następnie powoli obracaj zegarek, zarówno w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, jak i przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Zegarek automatycznie potwierdzi kalibrację i powróci do trybu pomiaru kompasu, o ile obróci dwa koła w tym samym kierunku. Uwaga: (Po wymianie baterii zegarek przejdzie najpierw w tryb automatycznej kalibracji, używając kompasu po raz pierwszy. Aby wygodnie skorygować kompas, obróć dwa kółka zgodnie z powyższą metodą.)

b) W trybie automatycznej kalibracji:

◆ W trybie automatycznej kalibracji jest to korekcja kierunku północnego 1~45° przez naciśnięcie D, co oznacza zwiększenie zakresu kąta kalibracji (maksymalny zakres kąta kalibracji wynosi 45°). Naciśnij przycisk A, aby zmniejszyć zakres kąta kalibracji (minimalny zakres kąta kalibracji wynosi -45°), zgodnie z poniższymi rysunkami:

Normalny Nienormalny

◆Znaczenie skrótów przedstawia się w taki sposób:

Kierunek	Znaczenie	Kierunek	Znaczenie	Kierunek	Znaczenie	Kierunek	Znaczenie
N	Północ	NNE	północny północno-wschodni	NE	północny wschód	ENE	wschodni północno-wschodni
E	Wschód	ESE	wschodni południowo-wschodni	SE	południowy wschód	SSE	południowy południowy wschód
S	Południe	SSW	wschodni południowy wschód	SW	południowy zachód	WSW	zachodni południowy zachód
W	Zachód	WNW	zachodni północny	NW	północny zachód	NNW	północny północny zachód

			y zachód				
--	--	--	-------------	--	--	--	--

Uwaga dotycząca kompasu cyfrowego

Ten zegarek jest wyposażony w czujnik magnetyczny do wykrywania pola magnetycznego Ziemi. Oznacza to, że północ pokazana na tym zegarku to „Arktyka magnetyczna”, która nieznacznie różni się od prawdziwej Arktyki. „Arktyka magnetyczna” leży na północy Kanady, a biegun magnetyczny na południu Australii. Należy pamiętać, że przy wszystkich pomiarach kompasu magnetycznego im bliżej Ziemi są bieguny magnetyczne, tym większa różnica między magnetycznym biegunem północnym a prawdziwą Arktyką. Ponadto należy również zauważyć, że niektóre mapy są stworzone w oparciu o prawdziwą Arktykę (a nie Arktykę magnetyczną), dlatego należy wprowadzić odpowiednie zmiany w korzystaniu z takich map i zegarków.

Pomiar lokalizacji

Podczas pomiaru kierunku w pobliżu silnego pola magnetycznego powstanie ogromny błąd.

Nie da się uzyskać dokładnych wyników pomiarów, jeśli będą zrealizowane podczas znajdowania się w pobliżu magnesów trwałych (permanentnych), konstrukcji z metalu (żelaznych drzwi, metalowych szafek itp.), przewodów wysokiego napięcia, anten, sprzętu AGD (telewizora, komputera, pralki, lodówki itp.), a także w pociągu, na statku lub w samolocie.

W pociągu, statku, samolocie itp. nie można prawidłowo zmierzyć kierunku.

Wartości kierunku nie mogą być poprawnie zmierzone w pomieszczeniach, a zwłaszcza w budynkach z wielką ilością metalu. Dzieje się tak, ponieważ metalowe konstrukcje w takich budynkach pochłaniają siłę magnetyczną z urządzeń elektrycznych itp.

Ochrona

Jeśli ten zegarek jest namagnesowany, definicja czujnika kierunku zostanie zmniejszona. Zegarek należy trzymać w oddaleniu od magnesów i wszelkich przedmiotów, które emitują silną siłę magnetyczną, w tym: magnesów trwałych (naszyjników magnetycznych itp.) oraz sprzętu AGD (telewizor, komputer, pralki,

lodówki itp.). Jeśli podejrzewasz, że zegarek może być namagnesowany, skalibruj wyrównanie cyfrowego i ręcznego czujnika kierunku.

Powód, dla którego zmierzony kierunek jest nieprawidłowy

Jeśli kierunek jest nieprawidłowy, należy przeprowadzić jego korektę. Jeśli zmierzysz kierunek w pobliżu silnego pola magnetycznego, takiego jak: duży żelazny most, metalowe drzwi, stalowy słup, kabel elektryczny itp. lub dokonasz pomiaru kierunku w pociągu lub na statku, spowoduje to błąd. W takiej sytuacji odsuń się od dużego metalowego obiektu i ponownie zmierz kierunek. Należy pamiętać, że kompasu cyfrowego nie można używać w pociągu ani na statku.

Dlaczego przy pomiarze kierunku w tym samym miejscu pojawiają się różne wyniki?

Siła magnetyczna z pobliskiego słupa wysokiego napięcia zakłóca wykrywanie pola magnetycznego Ziemi za pomocą zegarka. Należy odsunąć się od słupa wysokiego napięcia i ponownie wykonać pomiar.

Dlaczego pojawia się problem przy pomiarze kierunku w pomieszczeniu?

Telewizor, komputer, głośnik lub inne przedmioty będą zakłócać wykrywanie pola magnetycznego Ziemi za pomocą zegarka. Trzymaj się z dala od obiektów zakłócających lub dokonuj pomiaru na zewnątrz. Błędy mogą też występować podczas dokonywania pomiarów w budynkach z betonu zbrojonego.