



UA

EN

Посібник користувача

ТАКТИЧНИЙ ГОДИННИК 2E ARMOR GT

User manual

TACTICAL OUTDOOR WATCH 2E ARMOR GT

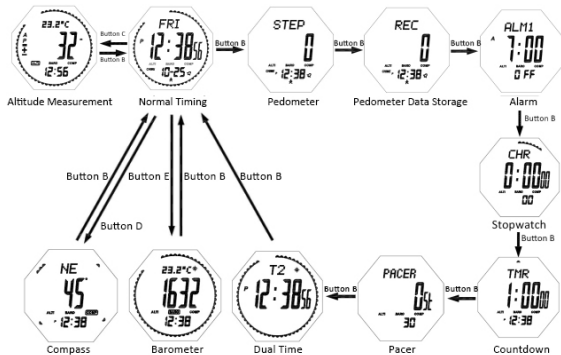




A . Огляд кнопок і функцій

- Кнопка A: підсвічування/скидання/видалення запису;
- Кнопка B: Функціональний режим/тривале натискання для входу в режим налаштування;
- Кнопка C: Альтиметр/зменшення значення;
- Кнопка D: цифровий компас;
- Кнопка E: Барометр/збільшення значення;
- Відображення годин, хвилин, секунд, місяця, дати та тижня (роки від 2000 до 2999);
- Другий годинник;
- Подвійний будильник;
- Секундомір, 99 кіл, вимірювальна здатність: 23:59:59;
- Таймер зворотнього відліку, вимірювальна здатність: 99:59:59;
- Цифровий компас;
- Режим крокоміра, дані за 7 днів.
- Пейсер/Метроном;
- 12/24 годинне відображення;
- Налаштування контрастності дисплея;
- Підсвічування дисплею (на 3 сек).

В . Функціональні екрани



1. У будь-якому режимі натисніть кнопку А, щоб увімкнути EL підсвічування на 3 секунди; натисніть кнопку В протягом 2 секунд, щоб увійти в режим налаштування режиму.

2. Основний екран

Натисніть і утримуйте кнопку В протягом 2 секунд, щоб увійти в режим налаштування часу, значення секунд почне блимати після звукового сигналу. Годинник вийде з режиму налаштування та збереже зміни, якщо протягом 1 хвилини не буде виконано жодної операції.

а). Коротко натисніть кнопку В, щоб переключитися між налаштуваннями цих значень:

↪ Секунда→Хвилина→Година→Рік→Місяць→Дата→Відображення числа/місяця→12/24 години
Налаштування контрастності дисплея → Перемикання звуку

б). Натисніть кнопку Е, щоб збільшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку Е, щоб перемотати вперед;

в). Натисніть кнопку С, щоб зменшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку С, щоб перемотати назад;

г). Натисніть кнопку Е або С, щоб скинути секунди;

г). Під час налаштування контрастності дисплея натисніть кнопку Е, щоб збільшити значення, натисніть і утримуйте для перемотування вперед; натисніть кнопку С, щоб зменшити значення, натисніть і утримуйте, щоб перемотати назад.

Діапазон налаштування контрастності: 1~10.

д). Утримуйте кнопку В протягом 3 секунд, щоб вийти з режиму налаштування часу.

3. Другий годинник

- У цьому режимі утримуйте кнопку В, доки не почнуть блимати хвилини, натисніть кнопку Е, щоб збільшити значення; натисніть кнопку С, щоб зменшити значення.
- Натисніть кнопку В ще раз, налаштування перемістяться до годин, натисніть кнопку Е, щоб збільшити значення; натисніть кнопку С, щоб зменшити значення.
- Утримуйте кнопку В протягом 3 секунд, щоб вийти з режиму налаштування другого годинника.

4. Крокомір

- a) Натисніть кнопку Е, щоб перемикатися між переглядом: підрахунок кроків->калорії->відстань->спортивний годинник->підрахунок кроків;
 - b) У режимі крокоміра він буде вимкнений, якщо коротко натиснути кнопку С; але ви можете запустити/зупинити крокомір, натиснувши 2 секунди;
 - c) Утримуйте кнопку А протягом 3 секунд, щоб скинути кількість кроків
 - d) Утримуйте кнопку В протягом 3 секунд, щоб увійти в режим налаштування крокоміра. Натисніть кнопку В, щоб перемикатися між: Метрична система / Імперська система->Довжина кроку ->Вага
- 1) Метрична система / Імперська система: натисніть кнопку С, щоб переключитися між метричною та імперською системами. Після підтвердження значення ваги та довжини кроку зміняться автоматично

- 2) Діапазон налаштувань ваги: 20-200 кг/44-441 фунтів
- 3) Діапазон налаштування довжини кроку: 30-180 CM/12-71 ДЮЙМи
- e). Натисніть кнопку С, щоб зменшити значення, натисніть кнопку Е, щоб збільшити значення. Натисніть і утримуйте, щоб перемотати вперед або назад
- f). Утримуйте кнопку В протягом 3 секунд, щоб вийти з режиму налаштування крокоміра

5. Історія записів

- a) Якщо дані запису відсутні, натисніть кнопку С або D, щоб вийти;
- b) Цей годинник може записувати дані до 7 днів;
- c) У цьому режимі годинник автоматично перевертається, коли є історія записів.

6. Налаштування будильника

- Налаштувати будильник: у режимі будильника натисніть кнопку Е, щоб перейти до його налаштування, 12H на екрані відображається «CHIME». Тут натисніть кнопку С, щоб увімкнути/вимкнути будильник. Після встановлення будильника на екрані часу за замовчуванням з'явиться значок «CHIME».
- Увімкнути/вимкнути будильник: у режимі будильника натисніть кнопку С, щоб запустити/зупинити будильник. Символ «♥» означає початок будильника. Натисніть кнопку Е, щоб перейти до встановлення наступного будильника.
- Під час встановлення першого будильника «AL1» утримуйте кнопку В протягом 3 секунд, значення хвилин почне блимати. Коротко натисніть В, щоб перейти до налаштування годин тощо.

- Натисніть кнопку E, щоб збільшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку E, щоб перемотати вперед;
- Натисніть кнопку C, щоб зменшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку C, щоб перемотати назад;
- Коли настане час будильника, годинник дзвенітиме протягом 20 секунд із блимаючим символом «♥» на екрані.
- Натисніть будь-яку кнопку, щоб призупинити дзвінок будильника.
- Натисніть і утримуйте кнопку B протягом 3 секунд, щоб вийти з режиму налаштування.
- Примітка: Метод налаштування для всіх наступних будильників такий самий, як і для першого.

7. Секундомір

- Вимірвальна потужність: 23:59:59. Секундомір повернеться до нуля, коли він досягне ліміту даних.
- У режимі секундоміра натисніть кнопку E, щоб розпочати/зупинити відлік, натисніть кнопку C, щоб скинути його, коли його призупинено.
- Натисніть кнопку C, щоб перейти до кіл, коли секундомір працює.
- Діапазон запису кіл: 01~99
- У статусі LAP(Коло) утримуйте кнопку B протягом 2 секунд, щоб увійти в статус TTL (загалом). Лічильник кіл має бути активним.
- На екрані TTL натисніть кнопку E, щоб прокрутити кола вгору, утримуйте E, щоб перемотати вперед.

- На екрані TTL натисніть кнопку С, щоб прокрутити кола вниз, утримуйте С, щоб перемотати назад.
- Утримуйте кнопку В/А протягом 2 секунд, щоб вийти з режиму пошуку кіл.
- У режимі секундоміра утримуйте кнопку С протягом 2 секунд, щоб очистити дані секундоміра.

8. Таймер

- Вимірювальна здатність: 99:59:59;
- Годинник буде дзвонити протягом 30 секунд, коли час зворотного відліку дійде до нуля;
- Налаштування таймера
 - а) Утримуйте кнопку В протягом 3 секунд, щоб увійти в налаштування в режимі таймеру.
 - б) Натисніть кнопку В, щоб змінити порядок налаштування:
 - с) Натисніть кнопку Е, щоб збільшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку Е, щоб перемотати вперед;
 - г). Натисніть кнопку С, щоб зменшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку С, щоб перемотати назад
 - е) Утримуйте кнопку В протягом 3 секунд, щоб підтвердити та вийти з налаштування.
- Використання таймера
 - а). Натисніть кнопку Е, щоб почати.
 - б). Натисніть Е знову, щоб призупинити та відновити.
 - в). Якщо ви хочете скинути налаштування, натисніть кнопку

Е, щоб зробити паузу, а потім натисніть кнопку С, таймер повернеться до початкових налаштувань.

- Зворотний відлік продовжиться навіть після виходу з режиму таймера.

9. Пейсер/Метроном

- Ця функція може відслідковувати частоту повторень у спорті, звук зумера означає частоту ваших кроків.
- Натисніть кнопку Е, щоб почати, натисніть і утримуйте кнопку С, щоб скинути налаштування.

10. Барометр, температура та прогноз погоди

- Натисніть кнопку Е, щоб увійти в режим барометра «BARO» безпосередньо з дисплея за замовчуванням;
- Утримуйте кнопку Е протягом 3 секунд у режимі вимірювання барометра, температури та прогнозу погоди, одиниці вимірювання температури та барометра відображаються, як показано нижче:

°C, hpa/mb → °C, Inhg → °F, hpa/mb → °F, Inhg

```
graph LR; A["°C, hpa/mb"] --- B["°C, Inhg"]; B --- C["°F, hpa/mb"]; C --- D["°F, Inhg"]; A --> B;
```

- У цьому режимі утримуйте кнопку В протягом 3 секунд, щоб увійти в режим ручного калібрування для таких значень:
- «AIRP» → «TEMP» → «F.DEF»;
- У режимі калібрування температури натисніть кнопку Е/С, щоб перемикнути «+»/«-».

- Натисніть кнопку В, щоб вибрати налаштування, натисніть кнопку Е, щоб збільшити значення налаштування, натисніть і утримуйте, щоб перемотати вперед
- Натисніть кнопку С, щоб зменшити значення налаштування, утримуйте кнопку С, щоб перемотати назад.
- Заводське налаштування тиску за замовчуванням:
- На екрані заводських налаштувань натисніть кнопку Е («Yes»), щоб вибрати заводські дані про тиск; натисніть кнопку С («No»), щоб вибрати введення вручну.
- Внесіть дані про поточний тиск:
- На екрані вводу поточного тиску натисніть кнопку Е або С, щоб увійти в режим калібрування; натисніть кнопку В, щоб переключити режим налаштування; Натисніть кнопку Е, щоб збільшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку Е, щоб перемотати вперед; Натисніть кнопку С, щоб зменшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку С, щоб перемотати назад Утримуйте кнопку В протягом 3 секунд, щоб підтвердити значення та повернутися до головного екрана.

11. Компас

- На екрані за замовчуванням натисніть кнопку D, щоб увійти в режим компаса (COMP). Якщо протягом 1 хвилини не буде виконано жодної операції, годинник повернеться до головного екрана;
- У режимі компаса утримуйте кнопку В протягом 3 секунд, щоб увійти до калібрування

Ручне калібрування

- У режимі ручного калібрування натисніть кнопку E/C, щоб встановити напрямок «W»/«E» відповідно, після вирівнювання натисніть кнопку B, щоб вибрати значення кута; натисніть кнопку E/C, щоб збільшити/зменшити число.
- Максимальний діапазон корекції кута: $\pm 90^\circ$ ('W' 'E' $\pm 45^\circ$).
- Утримуйте кнопку B протягом 3 секунд, щоб підтвердити правильні дані та повернутися в режим компаса.
Наприклад: якщо напрямки компаса неправильні, ви можете скористатися іншими інструментами, щоб знайти північ. Вирівняйте номер 12 за північню, а потім натисніть кнопку D, щоб перевірити компас. Стрілка на 3 години вказує на західний напрямок 5° , виберіть «E» у східному напрямку, дотримуючись інструкцій вище, і введіть 5° . Натисніть кнопку A, щоб підтвердити та повторно виміряти за компасом, тоді стрілка на 3 години вказуватиме на північ, і цифрову корекцію завершено. В іншому випадку використовуйте «CAL» для режиму автоматичного калібрування нижче, але переконайтеся, що задане значення «00» для «W» або «E» в ручному калібруванні «DEC».

Автоматичне калібрування

- Натисніть кнопку B або C, потім повільно обертайте годинник (за або проти годинникової стрілки); Повертайте у тому ж напрямку, щоб відобразити дані про орієнтацію компаса та повернутися до головного екрана компаса. Примітка. Після заміни батареї або під час першого використання годинника компас вкаже на необхідність калібрування.

■ Значення абревіатури для кожного напрямку:

Напря́м	Значення	Напря́м	Значення	Напря́м	Значення	Напря́м	Значення
N	Північ	NNE	ПівнічПівніч Схід	NE	Північний Схід	ENE	Схід-ПівнічСхід
E	Схід	ESE	СхідПівдень Схід	SE	Південний Схід	SSE	ПівденьПів-деньСхід
S	Південь	SSW	Південь ПівденЗахід	SW	Південний Захід	WSW	ЗахідПід-веньЗахід
W	Захід	WNW	ЗахідПівніч-Захід	NW	Північний Захід	NNW	ПівнічПівніч-Захід

- Якщо після калібрування годинник показує «Error», це означає, що середовище, в якому ви вимірюєте, має сильні магнітні перешкоди або компас несправний. Спробуйте налаштувати компас в іншому місці.

12. Режим Альтиметра

- У режимі альтиметра утримуйте С протягом 2 секунд, щоб переключитися між одиницями температури та висоти:

°C、M→°C、F→°F、M→°F、F



- На екрані за замовчуванням натисніть клавішу С, щоб увійти в альтиметр (ALTI), який відображає стан «ALTI» протягом 2 секунд, щоб увійти в режим вимірювання температури та висоти.

- Годинник постійно залишатиметься в режимі альтиметра, доки ви не вийдете з нього вручну.
- У режимі альтиметра утримуйте В протягом 3 секунд, щоб увійти до корекції температури та висоти, натисніть В, щоб вибрати налаштування:
- Натисніть В ще раз, щоб переключитися.

Корекція температури

- На цьому екрані натисніть клавішу Е або С, щоб збільшити або зменшити значення температури.
- Натисніть В, елемент налаштування почне блимати. Натисніть кнопку Е, щоб збільшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку Е, щоб перемотати вперед;
- Натисніть кнопку С, щоб зменшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку С, щоб перемотати назад
- Натисніть А, щоб підтвердити правильне значення та повернутися до головного екрана.

Налаштування відносної висоти

- У режимі налаштування відносної висоти (Zero) виберіть «Yes» або «No» за допомогою клавіш Е та С, щоб встановити або відхилити значення відносної висоти як «0» відповідно.
- Натисніть А, щоб підтвердити правильне значення та повернутися до головного екрана.

Ручне налаштування висоти

- У цьому режимі (ALTI) натисніть клавішу E або C, щоб збільшити або зменшити значення висоти
- Натисніть клавішу B, щоб вибрати елемент налаштування;
- Натисніть кнопку E, щоб збільшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку E, щоб перемотати вперед;
- Натисніть кнопку C, щоб зменшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку C, щоб перемотати назад;
- Натисніть A, щоб підтвердити правильне значення та повернутися до головного екрана.

Налаштування тиску на рівні моря (висота над рівнем моря)

- На екрані тиску рівня моря (SEAP) натисніть клавішу E або C, щоб змінити значення, натисніть клавішу B, щоб змінити елемент налаштування.
- Натисніть кнопку E, щоб збільшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку E, щоб перемотати вперед;
- Натисніть кнопку C, щоб зменшити значення налаштування, натисніть і утримуйте кнопку C, щоб перемотати назад.
- Натисніть A, щоб підтвердити правильне значення та повернутися до головного екрана.

Заводське налаштування висоти

- На екрані налаштувань за замовчуванням виберіть «Yes» або «No» за допомогою E або C, щоб підтвердити використання

або невикористання заводської висоти відповідно. Значення за замовчуванням становить 1013,25 Мб.

С. Інформація про функції

- Якщо компас не використовується для вимірювання більше 30 секунд, годинник перейде до екрана за замовчуванням.
- Барометр проводить вимірювання один раз на секунду та вийде на екран за замовчуванням, якщо протягом 1 хвилини не виконується жодних дій.
- Альтиметр проводить вимірювання кожні 5 секунд протягом перших 3 хвилин і кожні 2 хвилини після цього. Годинник не вийде автоматично з цього режиму.
- Під час калібрування, коли ви натискаєте клавішу В для виходу, якщо відображається повідомлення «erro», це вказує на помилку калібрування. Після успішного калібрування на екрані з'явиться повідомлення «Done».
- Під час встановлення значення елемент, який змінюється, блиматиме з частотою 1 Гц. Годинник вийде з цього стану, якщо протягом 1 хвилини не буде виконано жодних дій.
- Коли тиск повітря або значення висоти вище/нижче діапазону вимірювання, годинник відображатиме HI/LO.
- Метод прогнозу погоди: стан погоди оцінюється щогодини (на основі зміни атмосферного тиску за перші чотири години). Якщо значення тиску підвищується поступово, то погода покращується, а якщо значення тиску поступово знижується, то погода погіршується. Погодні умови діляться на 4 (від хороших до поганих): сонячно, хмарно, похмуро, дощ.

- Діапазон значень атмосферного тиску становить 300~1100 мбар або 8,84~32,44 дюйма рт.ст.
- Діапазон температури -10~60°C або 14~140°C
- Діапазон висоти -700~9000 м або -2300~29529F

■ Інструкція з використання цифрового компаса

- Цей годинник оснащений магнітним датчиком спрямованості для визначення геомагнітного поля. Це означає, що північ, як показано на цьому годиннику, є магнітною Арктикою, яка трохи відрізняється від справжньої Арктики. Магнітна Арктика розташована на півночі Канади, а магнітний Південь — на півдні Австралії. Зауважте, що для всіх вимірювань магнітним компасом чим ближче ви до магнітних полюсів, тим більша виміряна похибка. Крім того, також важливо зазначити, що деякі карти показують справжню Арктику (а не магнітну Арктику), тому під час використання таких карт і годинника необхідно внести відповідні налаштування.

■ Вимірювання напрямку

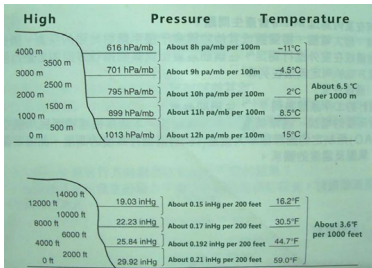
При вимірюванні напрямку поблизу сильного магнітного поля створюватимуться величезні перешкоди. Тому під час вимірювання напрямку слід уникати таких об'єктів: постійні магніти (магнітні намиста тощо), металеві блоки (залізні двері, металеві шапки тощо), високовольтні дроти, антени, побутова техніка (телевізор, комп'ютер, пральні машини, холодильники тощо).

Коли ви перебуваєте в поїзді, кораблі, літаку тощо, значення напрямку може бути виміряно неправильно.

Значення напрямку неможливо правильно виміряти всередині будівель, які містять багато металу. Це тому що металеві конструкції поглинають магнітну силу.

■ Принцип роботи альтиметра:

Зі збільшенням висоти тиск і температура зазвичай знижуються. Вимірювання висоти цього годинника базується на значеннях міжнародного стандартного атмосферного тиску (ISA), розроблених Міжнародною організацією цивільної авіації (ICAO), які визначають співвідношення між висотою, тиском і температурою.

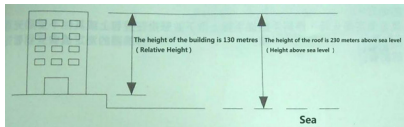


Джерела: Міжнародна організація цивільної авіації (ICAO)

■ **Зверніть увагу на відносні значення, оскільки це вплине на вимірювання:**

Коли Тиск змінюється в результаті зміни погоди, коли температура надзвичайно мінлива, Коли цей годинник зазнає сильного впливу.

Існує чотири способи вираження висоти: 1, відносна висота; 2, Висота від землі; 3, висота; 4, заводська висота за замовчуванням. На наступній ілюстрації показано відносну висоту та висоту. Абсолютна висота відноситься до висота над рівнем моря; відносна висота - це різниця між двома різними положеннями.



■ **Застереження щодо одночасного вимірювання висоти та температури:**

Хоча висоту і температуру можна вимірювати одночасно, зауважте, що найкращі результати визначаються за різних умов. Під час вимірювання температури найкраще знімати годинник із зап'ястя, щоб зменшити вплив температури тіла на вимірювання, але під час вимірювання висоти найкраще носити годинник на зап'ясті, оскільки там він може зберігати більш стабільну температуру, що покращує точність вимірювання висоти.

■ Щоб виміряти висоту або температуру, спочатку потріб- но виконати такі дії:

Якщо визначення висоти є пріоритетним, закріпіть годинник на зап'ясті або помістіть його там, де температура стабільна. Годинник слід зняти з зап'ястя і підвісити в повітрі або розмістити там, де він не піддається прямому впливу сонця, коли вимірювання температури має пріоритет. Зверніть увагу на те, щоб зняти годинник із зап'ястка, коли на значення вимірювання тиску датчика вплине коротке замикання. Датчик тиску повітря в цьому годиннику можна використовувати для визначення зміни тиску повітря для вашого особистого прогнозу погоди. Датчик не є точним пристроєм, який можна використовувати для офіційного прогнозування погоди або звітності.

Різкі зміни температури можуть вплинути на результати вимірювання датчика.

На температуру впливатимуть температура тіла (коли ви носите годинник), пряме сонячне світло та вологість. Щоб зробити вимірювання температури більш точним, будь ласка, зніміть годинник із зап'ястя та помістіть його в сухе провітрюване приміщення подалі від прямих сонячних променів. Для досягнення фактичної температури повітря потрібно приблизно 20-30 хвилин.

■ Принцип роботи барометра:

Атмосферний тиск реагує на зміни погоди, які можна передбачити з розумною точністю, спостерігаючи за змінами погоди, оскільки підвищення атмосферного тиску вказує на хорошу погоду, а падіння атмосферного тиску вказує на погіршення погоди.

■ **D. Стандарт вимірювання**

- Діаметр годинника: Ф37,2 мм
- Товщина: 9,1 мм
- робоча температура: -10°C~60°C
- напруга: 3В
- Точність часу: ±30 сек/місяць (T=25°C)
- Точність термометра: ±2°C (-10°C~60°C)
- Точність барометра: ±3mb (-10°C~40°C)
- Точність висотоміра (1000 м на висоту): ±5 м (-10°C~40°C)
- Точність цифрового компаса: ±11° (-10°C~40°C)
- Модель акумулятора: CR2032 (220mAh)
- Статичний максимальний миттєвий струм: ≤130u A
- Статичний середній струм: ≤8,5u A (статичний максимальний струм: 13u A)
- Середній струм : ≤2,2 mA (максимальний струм: 5,0 mA)
- Середній струм дисплею: ≤9,5 mA (максимальний струм дисплею: 12 mA)
- Середня сила струму за допомогою цифрового компаса: ≤262,88 mA (Максимальна сила струму за допомогою цифрового компаса: 330 mA)
- Середній струм виявлення прогнозу погоди: ≤0,12 mA (Максимальний струм, визначений прогнозом погоди: 0,13 mA)
- Середній струм за допомогою датчика тиску повітря: ≤31,41 mA (Максимальний струм за допомогою датчика тиску: 110 mA)

- Середній струм за допомогою датчика висоти/тиску: $\leq 0,12$ мА (Максимальний струм за допомогою датчика висоти/тиску: $0,13$ мА)
- Термін служби батареї: 18 місяців (японський літій)

(Щоденне використання: цифровий компас 3 рази кожні 30 секунд, перевірка атмосферного тиску 3 рази щохвилини, перевірка висоти 1 раз кожні 4 години, підсвічування 4 рази кожні 3 секунди, шум 20 секунд обчислення.)

LIGHT (Button A)



UP/BARO (Button E)

COMP (Button D)

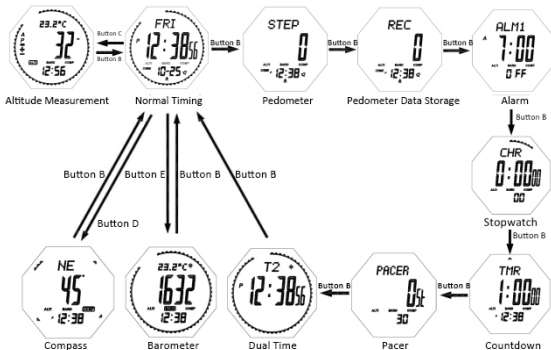
MODE/SET (Button B)

DOWN/ALTI (Button C)

A . Button & Function Overview

- Button A: Backlight/reset/delete record;
- Button B: Function mode/long press to enter setting mode;
- Button C: Altitude measurement/decrease value;
- Button D: Digital compass;
- Button E: Barometric pressure measurement/increase value;
- Hour, Minute, Second, Month, Date and Week display (Range of years: 2000 to 2999);
- Dual time display;
- Double alarms;
- Stopwatch, 99 times stopwatch record, measuring capacity: 23:59:59;
- Countdown, measuring capacity: 99:59:59;
- Digital compass;
- Pedometer mode, maximum data for 7 days.
- Pacer/Metronome;
- LCD contrast setting;
- EL backlight(3s/time).

B . Function Display



1. In any mode, press **Button A** to turn on EL backlight for 3s; press **Button B** for 2s to enter the mode's setting mode.

2. Default Time Display

- Press and hold **Button B** for 2 seconds to enter time setting mode, the seconds value will start flashing after the beep. The watch will exit setting mode and save the changes if no operation occurs within 1 minute.

a). Short press Button B to switch between setting these values:

└─▶ Second→Minute→Hour→Year→Month→Date→Date/Month Display→12/24 Hour
LCD contrast setting→Sound switching

- b). Press Button E to increase setting value, press and hold Button E to fast forward;
- c). Press Button C to decrease setting value, press and hold Button C to fast backward;
- d). Press Button E or C to reset Seconds;
- e). When setting LCD contrast, press Button E to increase value, press and hold to fast forward; press Button C to decrease value, press and hold to fast backward. Contrast setting scope: 1~10.
- f). Hold Button B for 3 seconds to exit time setting mode.

3. Dual Time Mode

- In this mode, hold Button B until the Minute starts flashing, press Button E to increase value; press Button C to decrease value.
- Press Button B again, setting will move to Hour, press Button E to increase value; press Button C to decrease value.
- Hold Button B For 3 seconds to exit dual time setting mode

4. Pedometer

a) Press Button E to switch between viewing: steps count->calories-

>distance->sport watch->steps count;

- b) In pedometer mode, it will be out of operation to press Button C shortly; but you can start/stop the pedometer with 2 seconds' press;
- c) Hold Button A for 3s to reset the step count
- d) Hold Button B for 3s to enter the pedometer setting mode. Press Button B to switch between: Metric System / Imperial System->Step Length ->Weight
 - 1)Metric System / Imperial System: Press Button C to switch between Metric and Imperial, Once confirmed, the weight and step length values will change automatically
 - 2)Weight Setting Range: 20-200KG/44-441LB
 - 3)Step Length Setting Range: 30-180CM/12-71 INCH
- e). Press Button C to decrease value, Press Button E to increase value. Press and hold to fast forward or backward
- f). Hold Button B For 3 seconds to exit pedometer setting mode

5. Record History

- a) If there is no record data, press Button C or D to exit out;
- b) This watch can record up to 7 days of data;
- c) In this mode, the watch will flip over automatically when there is record history exist.

6. Alarm Setting

- Set up Alarm: In alarm mode, press Button E to switch to its setting, 12H on screen displays 'CHIME'. Here press Button C

to turn on/off the alarm. After setting the alarm, the default time screen will have a «CHIME» icon on display.

- Turn on/off Alarm: In alarm mode, press Button C to start/stop the alarm. Symbol «🔔» means start of the alarm. Press Button E to switch to setting the next alarm.
- When setting the first alarm 'AL1', hold Button B for 3s, the minute value will start flashing. Short press B to switch to the hour setting and so on.
- Press Button E to increase setting value, press and hold Button E to fast forward;
- Press Button C to decrease setting value, press and hold Button C to fast backward;
- When the alarm time comes, the watch will ring for 20 seconds with symbol «🔔» flashing on screen.
- Press any button to pause the ringing alarm.
- Press and hold Button B For 3 seconds to exit setting mode.
- Note: Setting method for all subsequent alarms is the same as for the first one.

7. Stopwatch

- Measuring capacity: 23:59:59. The stopwatch will return to zero when it reaches maximum timing data.
- In Stopwatch mode, press Button E to start/stop the count, press Button C to reset when it is paused.

- Press Button C to get 01~99 groups of LAPs when the stopwatch is operating.
- LAP record range: 01~99
- In LAP status, hold Button B for 2s to enter TTL (total) status. LAP count has to be active.
- On TTL screen press Button E to scroll LAPs up, hold E to fast forward.
- On TTL screen press Button C to scroll LAPs down, hold C to fast backward.
- Hold Button B/A for 2s to exit LAP search mode.
- In stopwatch mode hold Button C for 2s to clean up the stopwatch data.

8. Timer

- The watch will ring for 30s when the countdown time is 0:00:00;
- Timer setting
 - a) Hold Button B for 3s to enter setting in Countdown mode.
 - b) Press Button B to switch the setting order;
 - c) Press Button E to increase setting value, press and hold Button E to fast forward;
 - d). Press Button C to decrease setting value, press and hold Button C to fast backward;
 - e) Hold Button B for 3s to confirm and exit the setting.
- Timer usage
 - a). Press Button E to start.

- b). Press E again to pause and resume.
- c). If you want to reset, press Button E to pause then press Button C, the timer will return to its original setting.
 - The countdown will continue even after you exit the timer mode.


9. Pacer/Metronome

- This function can record your sport frequency, the sound of buzzer stands for the frequency of your steps.
- Press Button E to start, press and hold Button C to reset.

10. Barometer, Temperature & Weather forecast

- Press Button E to enter Barometer mode 'BARO' directly from the default display;
- Press Button E for 3s in the mode of Barometer, Temperature and Weather forecast Measurement, Temperature and Barometer units display as below:

°C、hpa/mb → °C、Inhg → °F、hpa/mb → °F、Inhg



- In this mode, hold Button B for 3s to enter manual calibration mode for the following values:
 - «AIRP» → «TEMP» → «F.DEF»;
- In temperature calibration mode press Button E/C to switch '+'/'-'.
- Press Button B to choose setting, press Button E to increase

setting value, press and hold to fast forward

- Press Button C to decrease setting value, hold C to fast backward.
- Factory Default Pressure Setting:
 - In the Factory Default screen, press Button E ('YES') to choose factory default pressure data; press Button C ('NO') not to choose manual entry.
- Input Present Pressure Data:
 - In Input Present Pressure screen, press Button E or C to enter calibration mode; press Button B to switch setting mode; Press Button E to increase setting value, press and hold Button E to fast forward; Press Button C to decrease setting value, press and hold Button C to fast backward Hold Button B for 3s to confirm values and go back to the main screen.

11. Compass

- On default screen press Button D to enter compass mode(COMP). If no operations occur within 1 minute, the watch will go back to the main screen;
 - In compass mode, hold Button B for 3 seconds to enter calibration
- ### Manual Calibration
- In manual calibration mode ,press Button E/C to set direction of

'W'/'E' accordingly, after aligning press Button B to choose angle value; press Button E/C to increase/decrease the number.

- Maximum angle correction range: $\pm 90^\circ$ ('W' 'E' $\pm 45^\circ$).
- Hold Button B for 3 seconds to confirm the correct data and go back to compass mode.

For example: If the directions of compass are wrong, you may use other tools to find north. Align number 12 with the north then press Button D to test the compass. The 3 o'clock arrow refers to the westward direction 5° , select «E» in the east direction using instructions above and input 5° . Press Button A to confirm and re-measure the compass, then 3 o'clock arrow will point to the north and digital correction is completed. Otherwise please use the «CAL» for auto calibration mode below, but make sure the setting is '00' for «W» or «E» in the manual calibration «DEC».

Auto Calibration

- Press Button B or C then rotate the watch slowly (either clockwise or counterclockwise) in the Auto Correction screen; Rotate in the same direction to display compass orientation data and return to main compass screen. Note: After replacing the battery or when you use the watch for the first time, the compass will indicate the need for calibration

- Meaning of abbreviation for each direction:

Direction	Meaning	Direction	Meaning	Direction	Meaning	Direction	Meaning
N	North	NNE	North Northeast	NE	Northeast	ENE	East Northeast
E	East	ESE	East Southeast	SE	Southeast	SSE	South Southeast
S	South	SSW	South Southwest	SW	Southwest	WSW	West Southwest
W	West	WNW	West Northwest	NW	Northwest	NNW	North Northwest

- If the watch shows «ERROR» after calibration, it means the environment you are measuring in has a strong magnetic interference or the compass is out of order. Try setting the compass in a different location.

12. Altimeter mode

- In the Altimeter Mode, hold C for 2 seconds to switch between temperature and height units:

°C、M→°C、F→°F、M→°F、F

- On default screen, press C key to enter Altimeter (ALTI) , which display of «ALTI» state for 2s to enter the measurement mode of Temperature and Height .

- The watch will remain permanently In Altimeter mode until you exit it manually.
- In Altimeter mode, hold B for 3 seconds to enter temperature and height correction, press B to select settings:
- Press B again to switch.

Temperature correction

- On this screen press E or C key to increase or decrease the temperature value.
- Press B, the setting item will flash, Press Button E to increase setting value, press and hold Button E to fast forward;
- Press Button C to decrease setting value, press and hold Button C to fast backward
- Press A to confirm the correct value and go back to the main screen.

Relative Height Setting

- In Relative Height Setting (ZERO) mode, choose «YES» or «NO» with E and C keys to set or decline the relative height value as «0» respectively.
- Press A to confirm the correct value and go back to the main screen.

Manual Height Setting

- In this mode (ALTI), press E or C key to increase or decrease the height value
- Press B key to select the setting item;

- Press Button E to increase setting value, press and hold Button E to fast forward;
- Press Button C to decrease setting value, press and hold Button C to fast backward;
- Press A to confirm the correct value and go back to the main screen.

Sea level pressure setting (Height above sea level)

- On the Sea level pressure screen (SEAP), press E or C key to change value, press B key to change the setting item.
- Press Button E to increase setting value, press and hold Button E to fast forward;
- Press Button C to decrease setting value, press and hold Button C to fast backward.
- Press A to confirm the correct value and go back to the main screen.

Factory default height mode

- On the factory default setting screen, choose «yes» or «no» with E or C to confirm using or not using the factory's default height respectively. Default setting value is 1013.25mb.

C. Functions information

- If Compass is not used for measurement for over 30 sec it will exit to the default screen.
- Barometer is taking measurements once every second, and will exit to the default screen if no action occurs for 1 min.

- Altimeter takes measurement every 5 seconds for the first 3 minutes and every 2 minutes after that. The watch won't automatically exit this mode.
- During calibration, when you press B key to exit, if «error» message is displayed, it indicates the calibration error. After successful calibration you will see «done» on the screen.
- When setting a value, the item being changed flashes at 1HZ rate. The watch will exit this state if no action occurs for 1 minute.
- When air pressure or height value is higher/lower than measurement range, the watch will display HI/LO.
- Weather forecast method: weather condition is estimated every hour (based on the change of atmospheric pressure in the first four hours). If the pressure value is rising gradually, the weather is improving, and if the pressure value is decreasing gradually, the weather is getting worse. Weather conditions are divided into 4 (from good to bad): sunny, cloudy, overcast, rainy.
- Atmospheric pressure value range is 300~1100mbar or 8.84~32.44inHg
- Temperature range is -10~60°C or 14~140°F
- Height range is -700~9000m or -2300~29529F
- **Instructions for using digital compass**
 - This watch is equipped with a magnetic directional sensor to detect geomagnetic field. It means that the north as shown in this watch is the magnetic arctic, which is slightly different from

the true arctic. The magnetic arctic lies in the north of Canada and the magnetic pole in the south of Australia. Please note that with all magnetic compass measurements, the closer you are to the magnetic poles, the greater the difference measured. Furthermore, it is also important to note that some maps show true arctic (not magnetic arctic), so appropriate adjustments should be made when using such maps and the watch.

■ Direction measurement

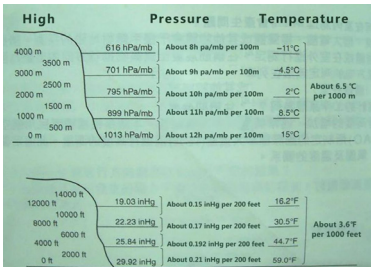
When measuring direction near a strong magnetic field, a huge interference will be created. Thus the following objects shall be avoided when measuring direction: Permanent magnets (magnetic necklaces etc.), metal blocks (iron doors, metal lockers etc.), high voltage wires, antennas, home appliances (TV, PC, washing machines, refrigerators etc.)

When you are on a train, ship, plane etc., the direction value might be measured incorrectly.

The direction values cannot be correctly measured inside buildings containing a lot of metal. This is because metal structures absorb magnetic force.

■ The working principle of altimeter:

As the height increases, the pressure and temperature usually decrease. Height measurements of this watch is based on International Standard Atmospheric Pressure (ISA) values developed by the International Civil Aviation Organization (ICAO), which define the relationship between altitude, pressure and temperature.



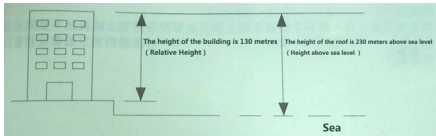
Sources: International Civil Aviation Organization (ICAO)

■ **Pay attention to the relative values as measurements will be affected:**

When the Pressure changes as a result of a change in the weather, when the temperature is extremely variable, When this watch is strongly impacted.

There are four ways of expressing height: 1, Relative height; 2, Height from the ground; 3, Altitude; 4, Default height from the factory.

The following illustration shows the relative height and altitude. Absolute height refers to the altitude; the relative height is the difference between two different positions.



■ **Cautions on the simultaneous measurement of height and temperature:**

Although height and temperature can be measured simultaneously, note that the best results are determined under different conditions. When measuring the temperature, it is best to remove the watch from the wrist to reduce the effect of body temperature on the measurement, but when measuring height, it is best to wear the watch on the wrist, because it can keep the temperature of the watch stable and improve the precision of height measurement.

■ **To measure height or temperature you need to take these steps first:**

When height determination is prioritized, secure the watch on the wrist or place it where the temperature is stable.

The watch should be removed from the wrist and suspended in air or placed where it is not directly exposed to the sun when temperature measurement is prioritized. Pay attention to remove the watch from the wrist when measuring pressure value of the sensor will be affected by the short. The air pressure sensor in this watch can be used to determine the change of air pressure for your personal

weather forecasting. The sensor is not a precision device that can be used for formal weather prediction or reporting.

Sudden changes in temperature can affect the measurement results of the sensor.

The temperature will be affected by the body temperature (when you wear the watch), direct sunlight and humidity. In order to make the measurement of the temperature more accurate, please remove the watch from the wrist and place it in dry ventilated environment away of direct sunlight. It takes about 20 to 30 minutes to reach the actual air temperature.

■ **The Working principle of barometer:**

Atmospheric pressure responds to changes in the weather, which can be predicted within reasonable accuracy by observing changes in the weather, as the rise in atmospheric pressure indicates good weather, while a drop in atmospheric pressure indicates worsening of the weather.

■ **D. Quality Standard**

- Clock diameter: $\Phi 37.2\text{mm}$
- Thickness (including buzzer): 9.1 mm
- working temperature: $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$
- voltage: 3V
- Time accuracy: ± 30 sec/month ($T=25^{\circ}\text{C}$)
- Thermometer accuracy: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$)

- Barometer accuracy:±3mb (-10°C~40°C)
- Altimeter accuracy (1000m per elevation):±5m (-10°C~40°C)
- Digital compass accuracy:±11° (-10°C~40°C)
- Battery model:CR2032 (220mAh)
- Static maximum instantaneous current:≤130u A
- Static average driving current:≤8.5u
- A(static maximum drive current: 13u A)
- Noise average current:≤2.2m A (Rattle maximum current: 5.0m A)
- El light average current:≤9.5 m A (Light maximum current: 12m A)
- Average current using a digital compass:≤262.88 m A (Maximum current using digital compass:330m A)
- Weather forecast detection average current:≤0.12m A (Maximum current detected by weather forecast:0.13 m A)
- Average current using air pressure sensor:≤31.41m A (Maximum current using pressure sensor:110m A)
- Average current using height / pressure sens :≤0.12 m A (Maximum current using height / pressure sensor:0.13m A)
- Battery life:18 months (Japan lithium)

(Daily use: digital compass 3 times every 30 seconds, air pressure test 3 times each minute, height test 1 time every 4 hours, backlight 4 times every 3 seconds, make a noise 20 seconds calculation.)

УМОВИ ГАРАНТІЇ

Термін гарантійного обслуговування становить 12 місяців з дати продажу. Під час гарантійного терміну ремонт заводських дефектів здійснюється безкоштовно.

Гарантія не поширюється на такі випадки:

1. Завершення терміну гарантійного обслуговування.
2. Використання не за інструкцією, що призвело до пошкодження пристрою.
3. Пошкодження, що виникли внаслідок спроби самостійного ремонту і внесення змін.
4. Пошкодження, що виникли внаслідок стихійного лиха.

Авторизований сервісний центр ІП «І-АР-СІ»

Адреса: вул. Марка Вовчка, 18-А, Київ, 04073, Україна

Тел.: 0 800 300 345; (044) 230 34 84; 390 55 12

www.erc.ua/service

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Найменування виробу: _____

Номер моделі/Серійний номер: _____

Дата продажу: _____

Найменування та адреса торговельної організації:

Підпис продавця: _____

Виріб перевірено в присутності споживача:

Печатка
торговельної
організації

* Відривні талони на технічне обслуговування надаються авторизованим сервісним центром.