

**CASIO  
МОДУЛЬ 3173/3246**

**НАСАМПЕРЕД, ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ ВАЖЛИВУ ІНФОРМАЦІЮ**

**Батарейка**

- Батарейка, встановлена в годинник на заводі, розряджається під час його доставки та зберігання. При перших ознаках недостачі живлення (нечіткість зображення у моделей з цифровою індикацією), необхідно замінити батарейку в найближчому авторизованому сервісному центрі «CASIO», або в дистрибутора фірми «CASIO».

**Захист від води**

Для всіх категорій годинників забороняється:

- натискати кнопки під водою;
  - переводити стрілки під водою;
  - відкручувати перевідну голівку під водою;
- Якщо годинник піддавався впливу соленої води, то необхідно ретельно промити його прісною водою та витерти насухо. Не одягайте годинник на шкіряному ремінці під час плавання. Уникайте тривалого контакту шкіряного ремінця з водою.

Годинники класифікуються за розрядами (з I по V розряд) у відповідності з ступенем їх

захищеності від води. Уточніть розряд вашого годинника за

допомогою таблиці, наведеної

нижче, щоб визначити правильність його використання.

*	Маркування на корпусі	Бризки, дощ та ін.	Плавання, миття машини та т. ін.	Підводне плавання, пірнання та т. ін.	Пірнання з аквалангом
I	-	Hi	Hi	Hi	Hi
II	WATER RESISTANT	Так	Hi	Hi	Hi
III	50 M WATER RESISTANT	Так	Так	Hi	Hi
IV	100 M WATER RESISTANT	Так	Так	Так	Hi
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	Так	Так	Так	Так

**Примітка**

I - Годинник не захищений від води. Уникайте потрапляння будь-якої водогінки;

II - WR (Water Resistant) означає, що модель водонепроникна згідно з ISO 2281. Короточасний контакт з водою не викличе ніяких проблем;

III - З водозахистом у 5 Бар (50 метрів) годинник може витримувати тиск води зазначененої величини та, відповідно, може використовуватись під час прияння душу і короточасного купання;

IV - Водозахист у 10 Бар (100 метрів) означає, що годинник можна використовувати під час звичайного плавання та пірнання під водою з трубкою;

V - Водозахист у 20 Бар (200 метрів) означає, що годинник можна використовувати під час занурення з аквалангом (за винятком таких глибин, при яких потрібна гелієво-киснева суміш).

**Догляд за вашим годинником**

- Ніколи не намагайтесь самостійно відкривати корпус і знімати задню кришку.

• Заміна гумової прокладки, що захищає годинник від потрапляння води та пилу, повинна здійснюватися через кожні 2-3 роки.

• Якщо у внутрішній частині годинника потрапить волога, то негайно перевірте його у найближчого до вас дилера або у дистрибутора фірми «CASIO».

- Не піддавайте годинник впливу граничних температур.
- Хоча годинник і призначений для активного повсякденного використання, проте потрібно носити його акуратно та уникати падінь.

• Не застібайте ремінець занадто сильно. Між вашим зап'ястям та ремінцем, має проходити пальці.

• Для очистки годинника та ремінця використовуйте суху м'яку

тканину або м'яку тканину, змочену у водному розчині м'якого нейтрального миючого засобу.

Ніколи не використовуйте

засоби, що легко випаровуються (наприклад, такі, як бензин, розчинники, чистячі засоби, що розплюються та т. ін.).

• Коли ви не користуєтесь вашим годинником, зберігайте його в сухому місці.

• Уникайте потрапляння на годинник бензину, чистячих розчинників, аерозолів з розплюючим, клейкими речовинами, фарби та т. ін. Хімічні реакції, що викликають ці матеріали, призводять до руйнування прокладок, корпусу та напилення годинника.

- Особливістю деяких моделей годинників є наявність на їх ремінці зображень, виконаних шовковографією. Будьте обережні при чищенні таких ремінців, щоб не зіпсувати ці зображення.

**Для годинників з пластмасовими (поліуретановими) ремінцями.**

- Ви можете помітити білястий порошкоподібний наліт на ремінці. Ця речовина безпечно для вашої шкіри або одягу та може бути видалена шляхом простого протирівняння шматком тканини.
- Потрапляння на пластмасовий ремінець поту або вологи, а також зберігання його в умовах високої вологості може привести до пошкодження, розриву або розтріскування ремінця.

Для того, щоб забезпечити тривалий термін служби пластмасового ремінця, при першій ж можливості витріть бруд і воду за допомогою м'якої тканини.

**Для годинників з флуоресцентними корпусами та ремінцями.**

- Тривале опромінення прямим сонячним світлом може привести до поступового зникнення флуоресцентного забарвлення.

• Тривалий контакт із вологою може викликати поступове зникнення флуоресцентного забарвлення. У разі потрапляння на поверхню годинника будь-якої вологи, якомога швидше видаліть її.

- Тривалий контакт з будь-якою іншою вологою поверхнею може привести до зневарвлення флуоресцентного забарвлення. Перевірте, чи повністю видалена влага з флуоресцентної поверхні та уникайте її контакту з іншими поверхнями.

• Сильне тертя поверхні, на яку нанесено флуоресцентну фарбу, об інші поверхні може викликати перехід флуоресцентної фарби на цю поверхню. При використанні виробу в умовах різких перепадів температур, допускається незначне утворення конденсату на внутрішній стороні скла. Це явище обумовлене законами фізики і не є дефектом.

Фірма «CASIO COMPUTER CO., LTD» не несе відповідальності за будь-який збиток, що може бути завданій при використанні цього годинника, і не приймає ніяких претензій з боку третіх осіб.

Вітаємо з придбанням годинника CASIO!

**ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС РЕЖИМІВ РОБОТИ**

На малюнку зображено загальний вигляд годинника в Режимі Поточного часу.



Послідовне натискання кнопки "D" забезпечує перехід з розряду в розряд енастунній послідовності: Режим Поточного Часу – Режим Сходу/Захід сонця – Режим Записний Книжки – Режим Світового Часу – Режим Секундоміра – Режим Таймеру Зворотного Відліку – Режим Звукового Сигналу – Режим Прийом Сигналу – Режим Поточного Часу.

- Для входу в режим Барометра/Термометра з Режиму Поточного Часу/Компас/Альтиметр натискайте кнопку "B". Для повернення до Режиму Поточного часу використовуйте кнопку "D".

- Для входу в Режим Альтиметра з Режиму Поточного Часу/Барометра/Термометра/Компаса натискайте кнопку "A". Для повернення в Режим поточного часу натискайте кнопку "D".

- Для входу в Режим Компаса з Режиму Поточного Часу/Альтиметра/Барометра/Термометра натискайте кнопку "C". Для повернення до Режиму Поточного Часу використовуйте кнопку "D".

- Щоб увімкнути підсвічування в будь-якому режимі, натисніть кнопку "L".

## **РЕЖИМ ПОТОЧНОГО ЧАСУ**

- Натискання кнопки "E" в режимі поточного часу перемикає наступні значення дисплея годинника: день тижня – рік – графік значень тиску.

### **Встановлення міста поточного розташування**

- У режимі поточного часу натискайте та утримуйте кнопку "E" до того, як почне блимати індикація коду міста Вашого поточного розташування.
- До появи індикації коду міста на дисплей з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку в натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація, і з'явиться індикація коду міста.
- Для вибору міста Вашого поточного розташування використовуйте кнопки "A" та "C".
- Для переходу до Налаштування літнього часу натисніть кнопку "D".
- Щоб увімкнути (ON)/вимкнути (OFF) літній час, натискайте кнопку "A".
- Після закінчення налаштування двічі натисніть кнопку "E" для повернення до Режиму Поточного часу.

### **Встановлення поточного часу та дати**

- У режимі поточного часу натискайте та утримуйте кнопку "E" до того, як почне блимати індикація коду міста Вашого поточного розташування.
- До появи індикації коду міста на дисплей з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку в натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація, і з'явиться індикація коду міста.
- Для вибору міста Вашого поточного розташування використовуйте кнопки "A" та "C".
- Натисніть кнопку "D", щоб перейти з розряду до розряду наступній послідовності: Код міста – Режим Літнього Часу (DST) – 12/24 часовий формат часу – Секунди – Години – Хвилини – Рік – Місяць – Число – Увімкнення/Вимкнення звуку кнопок – Режим зміни тривалості підсвічування – Режим Збереження Заряду Елементу живлення - Одиниці Вимірювання Температури / Висоти / Тиску - Код міста.
- Якщо ви обрали для корекції секунди (зображення секунд блимає), натисніть кнопку "A" для скидання значення лічильника секунд 00. Якщо ви натиснули кнопку "A" при значенні лічильника секунд між 00 і 59, то значення лічильника встановиться у 00 і 1 додасться до лічильника хвилин, якщо значення лічильника секунд буде між 00 та 29, то зміна лічильника хвилин не станеться.
- Для зміни значень хвилин і т.д. використовуйте кнопку "A" для збільшення та кнопку "C" для зменшення вибраного значення.
- День тижня встановлюється автоматично відповідно до дати.
- Значення дати можна встановити в діапазоні від 1 січня 2001 року до 31 грудня 2099 року.
- Щоб вибрати код міста, використовуйте кнопки "A" та "C".
- Натисніть для перемикання 12/24 годинного формату часу. кнопку "A".
- Якщо обрали 12-годинний формат часу, індикатор "P" позначає значення часу після полуночі.
- Після закінчення налаштування двічі натисніть кнопку "E".

## **РЕЖИМ КОМПАСУ**

Вбудований датчик годинника розпізнає магнетичну північ і на цій підставі визначає однину із 16 сторін горизонту. Визначення напрямку проводиться тільки, якщо годинник знаходиться в Режимах Компасу, Альтиметра або Барометра/Термометра.

### **Проведення вимірювань**

- Розташуйте годинник на горизонтальній поверхні або горизонтально. Напрямок 12-ї години вказує на той напрямок горизонту, який ви хочете визначити.
- Натисніть кнопку "C" для початку вимірювань.
- На дисплеї годинника з'являється індикатор "COMP" під час проведення вимірювань.
- Через кілька секунд на дисплеї з'явиться індикатор того напрямку, яке вказує положення 12-ї години

N Північ NNE Північ-Северо-Схід NE Північний Схід  
E Схід ESE Схід-Південний Схід SE Південний Схід

S Південь	SSW Південь – Південний Захід	SW Південний Захід
W Захід	WNW Захід – Північний Захід	NW Північний Захід

ENE Схід-Північ-Схід  
SSE Південь-Південь-Схід  
WSW Захід-Південний Захід  
NNW Північ-Північний Захід

- Якщо під час вимірювання праворуч від індикатора напряму з'являється цифрове значення – на дисплеї з'являється режим пам'яті годинника.

Натисніть кнопку "E" для виходу із цього режиму.

- Під час вимірювань положення 12 годин показує сторону світу на дисплеї присутні також індикатори магнітної півночі, півдня, сходу та заходу.

- Після початку роботи компаса вимірювання ведуться кожну секунду протягом 20-ти секунд, а потім автоматично зупиняються. Індикатор напрямку та значення кута показують "--", що означає закінчення вимірювань.

- Під час вимірювання функція підсвічування недоступна. При включені будь-якого із звукових сигналів, вимірювання компаса зупиняються.
- Після закінчення вимірювань натисніть кнопку "D" для повернення до Режиму Поточного Часу.

### **Калірування магнітного сенсора**

Якщо Вам здається, що показання компаса є неправильними, проведіть його калірування. Ви можете використовувати три типи калірування: калірування магнітного відмінювання, двонаправлену чи північну.

### **Калірування магнітного відхилення**

Проводячи цей вид калірування, ви вводите значення кута магнітного відмінювання (Різницю між магнітною північчю і справжньою північчю).

Ви можете використовувати цей вид калірування, якщо кут магнітного відмінювання зображеній на Вашій карті, яку Ви використовуєте. Зверніть увагу на те, що необхідно ввести лише цілі числа (наприклад, кут дорівнює 7.4, ви вводите значення 7).

- У режимі компаса натисніть та утримуйте кнопку "E" до появи миготливої одиниці кута магнітного відмінювання.

- До появи значення кута магнітного відхилення на дисплеї з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку в натиснутому стані, доки не пропаде ця індикація.

- За допомогою кнопок "A" та "C" зробіть необхідні зміни: "OFF" (калірування вимкнено) "E" (магнітні північ вказує на схід, східне калірування)

"W" (магнітна північ вказує на захід, західне калірування).

- Ви можете вимкнути калірування магнітного відхилення одночасно натиснувши кнопки "A" та "C".

- Після завершення налаштувань натисніть кнопку "E".

### **Двонаправлене калірування**

Ви можете використовувати будь-які протилежні напрямки сторін світу для проведення двонаправленого калірування, при цьому напрямки повинні перебувати під кутом 180 градусів друг до друга.

Двонаправлене калірування краще проводить у тому місці, де зираєтесь проводити виміри.

Не переміщайте годинник під час проведення двонаправленого калірування.

- У режимі компаса натисніть та утримуйте кнопку "E" до появи миготливої одиниці кута магнітного відмінювання.

- До появи значення кута магнітного відхилення на дисплеї з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку в натиснутому стані, доки не пропаде ця індикація.

- Натисніть кнопку "D", щоб перейти до двонаправленого калірування.

- При цьому індикатор напрямку магнітної півночі блиматиме в положенні 12-ї години і на дисплеї буде присутній індикатор "-1", що означає початок проведення калірування годинника.

- Розташуйте годинник на рівній поверхні та натисніть кнопку "C" для калірування першого напрямку. Під час вимірювання на дисплеї є індикатор "--".

- Після завершення процесу калірування на дисплеї з'являється індикатор "OK", а потім "-2-". При цьому індикатор напряму магнітної півночі блиматиме в положенні 6-ти годин, означаючи, що годинник готовий для калірування наступного напрямку.

- Поверніть годинник на 180 градусів.

6. Натисніть кнопку "С" для початку калібрування другого напрямку. Під час вимірювань на дисплеї є індикатор "—".

- Після калібрування на дисплеї з'явиться індикатор "OK", і годинник автоматично перейде до Режиму Компаса.

#### Північне калібрування

.Якщо ви вирішили провести північне і двонаправлене калібрування, спочатку проведіть двонаправлену, потім північну. Це важливо, тому що двонаправлене калібрування скасовує установки північного калібрування.

1. У режимі компаса натисніть та утримуйте кнопку "Е" до появи миготливої одиниці кута магнітного відмінювання.
2. До появи значення кута магнітного відхилення на дисплеї з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку в натиснутому стані, доки пропаде ця індикація.
3. Двічі натисніть кнопку "D", щоб перейти до північного калібрування.
- На дисплеї з'явиться індикатор "- N -".
4. Розташуйте компас на рівній поверхні, щоб положення 12 годин відповідало положенню півночі.
5. Натисніть кнопку "С" для початку калібрування. Під час вимірювання на дисплеї є індикатор "—".
- Після калібрування на дисплеї з'явиться індикатор "OK", і після короткого звукового сигналу годинник автоматично перейде в Режим Компаса.

#### Записна Книга Компаса

Функція записника дозволяє зберігати певне значення напрямку у пам'яті годинника і наступне за ним (для порівняння).

Після збереження на дисплеї годинника з'являється значення кута зазначеного напрямку, який також представляється на дисплеї годинника.

При проведенні вимірювань компасом на дисплеї годинника також є значення кута вашого поточного розташування.

1. У режимі Компаса натисніть кнопку "С", щоб розпочати вимірювання компаса.
2. Якщо при цьому на дисплеї є значення кута вашого поточного розташування, режим збереження даних автоматично увімкнено. Для того, щоб видалити збережене значення в пам'яті годинника, натисніть кнопку "Е".
3. Протягом 20 секунд вимірювання натисніть кнопку "Е" для збереження вимірюваного поточного значення у пам'яті годинника.
  - При цьому значення кута вашого поточного розташування блимає одну секунду, після чого буде збережено у пам'яті годинника.
  - Ви можете знову натиснути кнопку "С", щоб почати вимірювання компаса протягом 20 секунд. При цьому значення кута буде відповідати тому значення, на яке вказує положення 12-ї години. По закінченню вимірювання значення кута поточного вимірювання зникне з дисплея.
  - Протягом 20 секунд після зображення дисплея пам'яті годинника напрямок, збережене в пам'яті, відповідатиме вказівнику пам'яті годинника.
- Натискання кнопки "Е" при зображені дисплея пам'яті годинника видає збережене значення з пам'яті і автоматично почине 20-ти секундні виміри боку світу.

#### Використання компасу для визначення Вашого поточного розташування на мапі

1. Розверніть зап'ястя так, щоб рука була в горизонтальному положенні щодо вас.
2. У режимі поточного часу, компаса, барометра/термометра або Альтиметра натисніть кнопку "С" для визначення напряму Вашого поточного розташування.
3. Поверніть мапу (не повертаючи годинник!) так, щоб напрямок півночі на мапі співпадав з напрямком півночі на компасі годинника.
  - Якщо компас годинника настроєно зображувати магнітну північ – напрямок магнітної півночі має збігатися з напрямком магнітної півночі на мапі. Якщо компас годинника налаштований з відхиленням від магнітної півночі, все одно напрямок півночі на мапі має співпадати з напрямком півночі на компасі годинника.
4. Визначте місце Вашого поточного розташування.

#### Знаходження мети проходження за допомогою карти і компаса годинника

1. Розгорніть мапу так, щоб напрямок півночі намапі збігався з напрямком півночі на компасі годинника. Визначте місце Вашого поточного положення.
2. Знову поверніть мапу так, щоб мета Вашого слідування була

прямо перед Вами.

3. Розверніть зап'ястя так, щоб рука була в горизонтальному положенні щодо вас.

5.У режимі поточного часу, компаса, барометра/термометра або Альтиметра натисніть кнопку "С" для визначення напряму Вашого поточного розташування.

6. Тримаючи карту перед собою розгорніться її так, щоб північ, що показується компасом годинника та напрямок півночі на мапі збігалися. Таким чином, мапа буде розташована так, що мета Вашого слідування, зображенна на ній, буде попереду.

#### Визначення мети слідування за допомогою мапи та компасу годинника.

1. Розгорніть мапу так, щоб напрямок півночі на мапі збігався з напрямком півночі на компасі годинника. Визначте місце Вашого поточного знаходження.

2. Розгорніться так, щоб положення 12 годин (і Ви) вказували на напрям мети на мапі, повертаючи тим самим мапу, щоб положення півночі збігалися.

3.У режимі поточного часу, компаса, барометра/термометра або Альтиметра натисніть кнопку "С" для визначення напряму Вашого поточного розташування.

4. Щоб зберегти поточне значення в пам'яті годинника, натисніть кнопку "Е".

• Напрямок кута і вказівник сторони світу, збережені в пам'яті годинника, будуть залишатися на дисплеї протягом 20 секунд.

• Ви можете продовжувати вимірювання, покажчик режиму пам'яті годинника при цьому повинен перебувати в положенні 12-ї години.

• Щоб знову переглянути значення кута режиму пам'яті годинника І покажчик сторони світу натисніть кнопку "С".

• Натискання кнопки "Е" під час індикації значення кута режиму пам'яті годинника і покажчика сторони світу стирає збережені значення і дозволяє зберегти поточні вимірюнні дані.

#### РЕЖИМ БАРОМЕТРУ/ТЕРМОМЕТРУ

Цей годинник забезпечений датчиком вимірювання тиску та температури навколошнього середовища. На правильні показання температури може вплинути температура тіла, прямі сонячні години або потрапляння вологи.

#### Моніторинг атмосферного тиску/температури навколошнього середовища

1. Натисніть кнопку "В" для того, щоб увійти до Режиму Барометра/Термометра з Режимів Поточного Часу, Компасу або Альтиметру.

• При цьому на дисплеї годинника з'явиться індикатор "BARO", що означає, що годинник проводить вимірювання температури та тиску. Значення вимірювань з'являється на дисплеї після 5 секунд.

• Після натискання кнопки "В" вимірювання виробляються кожні 5 секунд протягом перших 5 хвилин, а потім кожні 2 хвилини.

2. Натисніть кнопку "D", щоб повернутися до Режиму Поточного Часу.

• Значення вимірюваного тиску відображається в центральній частині дисплея, температури – у верхній.

• Показання атмосферного тиску подаються в ДПа (дюймах Рт.ст.).

• Діапазон вимірювання тиску – від 260 гПа до 1,100 гПа (7.65 дюйм Рт.ст. – 32.45 дюйм Рт.ст.).

• Якщо атмосферний тиск, що вимірюється, виходить за рамки діапазону, на дисплеї з'являється індикація "— — —". Показання відновлюються, як тільки тиск нормалізується.

• Показання температури подаються в градусах Цельсія (С) або Фаренгейта(Ф).

• Діапазон вимірювання температури – від -10.0° до 60.0° (від 14°F до 140.0°F).

• Якщо вимірювана температура виходить за межі діапазону, на дисплеї з'являється індикація "— — —". Показання відновлюються, як тільки тиск нормалізується.

#### Графік вимірювання атмосферного тиску

Вимірювання починаються при вході до Режиму Барометра і робляться кожні 2 години, починаючи з 30-ої хвилини парної години. Усі вимірювані значення відображаються на графіку дисплея годинника.

1. Графік зображує значення протягом останніх 24 годин.

2. Миготливий курсор графіка позначає останній вимір.

3. Горизонтальна вісь графіка представляє значення часу, кожна точка графіка відповідає двом годинам вимірювання.

4. Вертикальна вісь графіка становить значення атмосферного тиску.

5. Графік зростає або знижується за зміни значення тиску на 1 гПа

(0.05 дюйм Рт.ст.).

- Збільшення графіка означає покращення погоди, тоді як зменшення графіка – її погіршення.
- 6. При різкій зміні температури деякі ділянки графіка можуть пропадати, зображення відновиться при нормалізації температури.

#### Наступні умови можуть порушити зображення графіка:

вимірювання виходять за рамки допустимого діапазону.  
неполадки датчика.

#### Зображення різниці вимірювань тиску

У режимі Барометра кожне наступне вимірювання значення тиску порівнюється з попереднім – різниця значень відображається на дисплей.

- Покази різниці надаються в діапазоні +/- 5гПа в гекто-паскалях.
- Значення різниці не видається, якщо вимірюваний тиск виходить за рамки допустимого діапазону.

#### Калібрування датчика атмосферного тиску/температури

Датчик тиску/температури відкалибрований виробником і не потребує попереднього калібрування перед початком використання. При значній похибці у показаннях датчик може бути повторно відкалибрований.

1. У режимі барометра/термометра натисніть та утримуйте кнопку "E" до Появи поточного значення температури.
- До появи температури на дисплеї з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "E" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.
2. Натискайте кнопку "D", щоб вибрati калібрування значення температури або тиску.
2. Використовуйте кнопку "A" для збільшення та кнопку "C" для зменшення значення датчиків
- Щоб скинути значення у вихідні, одночасно натисніть кнопки "A" та "C".

На дисплеї з'явиться індикація "OFF".

3. Після завершення встановлення натисніть кнопку "E".

#### Зміна одиниці вимірювання температури, тиску

##### та висоти

1. У режимі поточного часу натисніть та утримуйте кнопку "E" до появи миготливої індикації коду міста, що означає початок установок.
- До появи індикатора коду міста на дисплеї з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "E" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.
2. Потім натискайте та утримуйте кнопку "D" до появи індикатора "UNIT" у верхньому лівому куті дисплея.
3. Натисніть кнопку "A" для перемикання одиниць висоти: метри – фути (m – ft).
4. Натисніть кнопку "B" для перемикання одиниць атмосферного тиску: гектопаскалі – дюйми рт. (hPa - inHg).
5. Натисніть кнопку "C" для перемикання одиниць температури градуси Цельсія - Фаренгейта (°C – F).
6. Після закінчення налаштування двічі натисніть кнопку "E".

#### РЕЖИМ АЛЬТИМЕТРУ

Вбудований альтиметр використовує дані атмосферного тиску для обчислення висоти Вашого поточного розташування. Ви також можете ввести відносні дані висоти (нижча точка гори перед сходженням, перший поверх будівлі), на підставі яких альтиметр обчислюватиме висоту.

Будьте уважні – всі показання альтиметра не є абсолютно точними. На точність вимірювань впливає температура навколошнього середовища, зміни температур, близькість приладів електростатичної напруги та магнітного випромінювання, перебування в літаку.

#### Перегляд висоти Вашого поточного розташування

1. Натисніть кнопку "A" у Режимі Поточного Часу, Компасу або Термометр/Барометр для початку вимірювань висоти.
- При цьому на дисплеї годинника з'явиться індикатор ALTI, що означає початок вимірювань.
- Вимірювання висоти зазвичай займає 4-5 секунд.
- Дані висоти подаються з кроком 5 метрів (20 футів).
- Після натиснання кнопки "A" вимірювання виконуються кожні 5 секунд протягом перших 3 хвилин, потім кожні 2 хвилини.
2. Якщо ви хочете простежити зміну значень висоти на графіку, залиште годинник на якийсь час у Режимі Альтиметра.
3. Для зупинки вимірювань висоти

та переходу до Режиму Поточного Часу натисніть кнопку "D".

- Діапазон вимірюваної висоти становить -700 – 10,000 метрів (-2,300 – 32,800 футів).
- Якщо дані виходять за рамки діапазону, на дисплеї з'являється індикація "— — —".
- Ви можете вибрати одиницю виміру висоти (метри або фути).

#### Графік вимірювання висоти

На графіку подаються значення висоти, зафіковані протягом певного часу.

1. Горизонтальна вісь графіка представляє значення часу, кожна точка графіка відповідає п'яти секундам протягом перших трьох хвилин вимірювань, потім – двом хвилинам вимірювань.
2. Вертикальна вісь графіка становить значення атмосферного тиску. Кожна точка графіка відповідає 10 метрам (40 футам).
3. Якщо вимірюване значення висоти виходить за межі допустимого діапазону, воно на графіці не відображається.

#### Вибір типу вимірювань висоти

1. У режимі Альтиметра натисніть та утримуйте кнопку "E" до появи заданого значення висоти.

- До появи висоти на дисплеї з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "E" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.
- 2. Натисніть кнопку "D", щоб перейти до установок типу вимірювання висоти. На дисплеї з'явиться індикатор "0'05" або "2'00".
- 3. Натисніть для вибору типу вимірювань "0'05" (короткий) або "2'00" (довгий) кнопку "A".
- "0'05" – вимірювання ведеться з 5 секундним інтервалом протягом однієї години.
- "2'00" – вимірювання ведеться з 5-ти секундним інтервалом протягом перших трьох хвилин, а потім з 2-х хвилинним інтервалом протягом наступних 24 годин.

4. Після завершення налаштувань натисніть кнопку "E".

#### Зображення різниці вимірювань висоти

У цьому годиннику, з правого боку, зображення різниці між відносним значенням висоти та поточним.

- Діапазон вимірювань різниці – від -3,000 до 3,000 метрів (від -9,980 до 9,980 футів).
- Якщо вимірюване значення виходить за межі допустимого діапазону, значення різниці не представляється.

#### Налаштування стартового значення різниці вимірювань висоти

У режимі Альтиметра натисніть кнопку "E".

- При цьому годинник здійснить вимірювання висоти і зафіксує його як стартове значення різниці значень висоти. Значення різниці висоти при цьому буде вважатися нульовим.

#### Використання значення різниці вимірювань висоти

Після встановлення стартового значення різниці висоти Ви можете прорахувати різницю між висотою Вашого поточного розташування і точкою наступного сходження/підйому.

1. Після входу в режим Альтиметра переконайтесь, що на дисплеї відображається різниця вимірювань висоти. Якщо цього немає, натисніть кнопку "A" для вимірювання висоти.
2. Використовуючи контурні лінії на карті, встановіть різницю між Вашим поточним становищем і точкою наступного сходження.
3. У режимі Альтиметра натисніть кнопку "E" для встановлення поточного значення висоти як стартове значення.
4. Порівнюючи значення різниці висоти, яке ви установили на мапі та за допомогою годинника, переміщайтесь до мети Вашого сходження.
- Якщо мапа показує, що значення різниці висоти між Вашим поточним місцем розташування і метою проходження плюс 80 метрів (наприклад) це означає, що ви наблизитеся до мети проходження, коли значення різниці на дисплеї буде представлено як +80.

#### Введення відносного значення висоти

За допомогою введених даних (висоти першого поверху або нижчої точки підйому вгору) та даних атмосферного тиску годинник більш точно проводить обчислення висоти Вашого поточного розташування.

1. У режимі Альтиметра натисніть та утримуйте кнопку "E" до появи заданого значення висоти.
- До появи висоти на дисплеї з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "E" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.

2.За допомогою кнопок "A" та "

Введіть значення висоти з кроком 5 метрів (20 футів).

- Одночасне натискання кнопок "A" та "C" вимикає встановлення заданого значення висоти (на дисплей з'явиться індикатор "OFF").
- 3. Після завершення встановлення натисніть кнопку "E".

### Збереження вимірюваних даних альтиметра

У цьому годиннику можливі два типи збереження вимірюваних даних альтиметра: примусове та автозбереження (мінімальне, максимальне значення висоти, загальна величина підйому та спуску).

#### Примусове збереження даних

Ви можете створити до 25 записів годин, що містять значення висоти, часу та дати підйому.

#### Збереження вимірюваних даних альтиметра

1. Переконайтесь, що годинник робить вимірювання висоти. Якщо цього немає, натисніть кнопку "A" для вимірювання.

2. У режимі Альтиметра натисніть та утримуйте кнопку "A" до появи індикатора "REC Hold", що означає початок збереження даних. Після того як індикатор зникає з дисплея, відпустіть кнопку "A".

- При цьому всі вимірювані дані висоти, а також поточний час та дата вимірювань зберігаються у пам'яті годинника.

3. Після збереження даних годинник автоматично переходить до Режиму Альтиметра.

• У пам'яті годинника можливе автоматичне збереження до 25 записів вимірювань.

• Якщо пам'ять годинника переповнена, автоматично зберігаються нові дані. Будуть виддалася старі.

#### Автоматичне збереження даних у пам'яті годинника

У пам'яті годинника можливе автоматичне збереження двох сетів даних:

максимальне значення висоти (MAX-1) – мінімальне значення висоти (MIN-1) – загальна величина підйому (ASC-1) - загальна величина спуску (DSC-1);

максимальне значення висоти (MAX-2) – мінімальне значення висоти (MIN-2) – загальна величина підйому (ASC-2) – загальна величина спуску (DSC-2).

#### Максимальне та мінімальне значення

Поки годинник знаходиться в режимі Альтиметра значення висоти автоматично фіксуються залежно від введеного Вами типу вимірювання. З кожним виміром годинник порівнює поточне значення з максимальними (MAX-1 та MAX-2)

та мінімальними (MIN-1 та MIN-2).

І відповідно до цього порівняння оновлюються максимальні та мінімальні значення.

#### Значення загальної величини підйому/спуску

Під час виміру висоти при сходженні розраховується загальна величина підйому і спуску.

Щоразу на початку вимірювань висоти значення величини підйому ASC (ASC-1 і ASC-2) та спуску DSC (DSC-1 та DSC-2) не змінюються. Нова вимірювання величина підйому і спуску додається до поточного значення. Якщо підйом або спуск менше 15 метрів, дане значення не додається до поточного.

Усі значення автоматично зберігаються у пам'яті годинника.

Ви можете зберігати одночасно два сеті значень під час вимірювань, використовуючи, наприклад, перший сет для вимірювань протягом одного дня, а другий сет – для сумованих значень всіх днів сходження.

#### Перший день сходження

Видаліть дані обох сетів. По закінченню першого дня сходження значення першого сету дорівнюють значенням другого.

#### Другий день вимірювань.

Видаліть дані першого сету. По закінченню другого дня вимірювань значення першого сету показують поточні значення цього дня, а другого сету сумарні значення трьох днів. Видалення даних кожного сету проводиться незалежно від іншого.

#### Третій день вимірювань.

Видаліть дані першого сету. Після закінченню третього дня вимірювань значення першого сету показують поточні значення цього дня, а другого сету сумарні значення трьох днів. Видалення даних кожного сету проводиться незалежно від іншого.

### РЕЖИМ ЗАПИСНОЇ КНИЖКИ АЛЬТИМЕТРУ

У цьому режимі можна переглядати всі збережені дані Режиму Альтиметра.

#### Перегляд збережених даних Альтиметра

1. Натисніть кнопку "D", щоб увійти до Режиму Записної Книжки Альтиметра.

- При цьому на дисплеї годинника з'явиться індикатор "REC" та запис, який ви переглядали востаннє у цьому режимі.

2. Потім натисніть кнопку "B" для вибору запису, дані якого Ви хочете переглянути: REC (Примусово збережені дані) – MAX-1 (перший сет автоматично збережених даних – MAX-2 (другий сет автоматично збережених даних).

3. Щоб переглянути дані всередині запису, використовуйте кнопки "A" та "C":

REC 01 – REC-2 – ..... – REC 25.

MAX – MIN – ASC – DSC.

- При зображені примусово збережених даних у нижній частині дисплея автоматично чергуються значення поточного часу та поточної дати.

- При зображені максимального або мінімального значень у нижній частині дисплея автоматично чергуються значення часу та дати, коли дані значення були зафіксовані.

- При зображені загальної величини підйому або спуску в нижній частині дисплея автоматично чергуються значення часу та дати, коли дані значення були зафіксовані вперше.

4. Після завершення перегляду даних натисніть кнопку "D", щоб вийти з режиму записної книжки Альтиметра.

• Індикатор "— - -", представлений замість даних, означає, що вони були видалені або стала будь-яка помилка в ході проведення вимірювань.

• Коли загальна величина підйому або спуску перевищує допустимий діапазон – 99,995 метрів (99,980 футів), виміри цієї величини починаються з нуля.

• Коли значення загальної величини підйому або спуску складається з п'яти цифр, остання цифра буде представлена в правому правому куті дисплея.

#### Видалення збережених даних

1. Натисніть кнопку "D", щоб увійти в Режим Записної Книжки Секундоміра.

2. Щоб вибрати запис даних, які ви бажаєте видалити, натисніть кнопку "B".

3. Натисніть та утримуйте кнопку "E" до появи індикації "CLR Hold".

#### Перегляд часу сходу і заходу сонця

У цьому режимі Ви можете переглядати час сходу і заходу сонця для конкретної дати та розташування.

#### Вхід в режим Сходу/Захід сонця

У режимі поточного часу натисніть кнопку "D" для входу в режим Схід/Захід сонця.

- При цьому на дисплеї годинника з'явиться значення часу сходу і заходу сонця для поточної дати, поточного розташування, широти та довготи.

- Перший покажчик показуватиме час заходу сонця о 24-й х годинному форматі.

- Другий покажчик – час сходу сонця о 24-й х годинному форматі.

- Третій покажчик буде присутній на дисплеї лише одночасно з Першим та другим вказівниками. Він показує значення поточного часу 24-х годинному форматі.

- Перед використанням Режим Сходу/Захід сонця необхідно ввести значення коду міста, довготи і широти того місяця, дані якого ви хочете переглянути.

#### Перегляд часу сходу/заходу сонця для конкретної дати

1. У режимі поточного часу натисніть кнопку "D" для входу в режим Схід/Захід сонце.

2. При цьому на дисплеї годинника з'явиться значення часу сходу і заходу сонця для поточної дати, поточного розташування, широти та довготи.

3. Щоб вибрати іншу дату, використовуйте кнопки "A" та "C".

4. Ви можете ввести дату в діапазоні від 1 січня 2000 до 31 грудня 2009 року.

5. Час сходу/заходу сонця змінюється з кроком 5 хвилин.

#### Перегляд часу сходу/заходу сонця для конкретного міста/місце розташування

- У режимі поточного часу натисніть та утримуйте кнопку "Е" до появи коду міста Вашого поточного розташування.
- До появи індикатора коду міста на дисплей з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "Е" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.
2. Для вибору міста, значення часу сходу/заходу сонця якого ви хочете переглянути, використовуйте кнопки "А" та "С".
3. Після закінчення перегляду двічі натисніть кнопку "Е".
- Після закінчення установок та перегляду будьте уважні і не забудьте повернутися до коду міста Вашого поточного місцезнаходження, інакше показання поточного часу будуть неточними.

#### **Установки довготи та широти**

- 1.У режимі поточного часу натисніть та утримуйте кнопку "Е" до появи коду міста Вашого поточного розташування.
- До появи індикатора коду міста на дисплей з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "Е" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.
2. Знову натисніть кнопку "Е" для переходу до установок значень широти і довго ти. При цьому на дисплей блимітиме значення широти.
3. Для перемикання установок широти та довготи використовуйте кнопку "D".
4. Для введення значень висоти або довготи використовуйте кнопки "А" та "С".
- Ви можете ввести значення широти в діапазоні від 65°S (південної широти) до 0°N - 65°N (північної широти) та значення довготи в діапазоні від 179°W (західної довготи) до 0°E - 180°E (східної довготи).
5. Щоб повернутися до Режиму Поточного Часу, натисніть кнопку "Е".

#### **РЕЖИМ СВІТОВОГО ЧАСУ**

- У даному режимі ви можете переглянути місцевий час у будь-якому з 48 міст, часових поясів).
- Значення світового часу встановлюються автоматично зі значеннями поточного часу.
- Для входу в режим світового часу натисніть кнопку "D", при цьому на дисплей з'явиться індикатор "WT".
- Перший покажчик (миготливий) буде показувати значення часу в місті, обраному як місто іншого часового поясу, у 24-х годинному форматі.
  - Другий покажчик (блімає) показує значення поточного часу в 24-Х годинному форматі.

#### **Перегляд поточного часу в іншому місті**

У режимі світового часу натискайте кнопки "А" та "С" для вибору міста, значення якого хочете переглянути.

#### **Перемикання літнього часу**

- 1.За допомогою кнопок "А" та "С" виберіть місто, значення літнього часу якого хочете змінити.
2. Натисніть кнопку "Е" для включення (DST)/вимкнення літнього часу.

#### **РЕЖИМ СЕКУНДОМІРУ**

- Режим Секундоміра дозволяє реєструвати окремі відрізки часу, час проміжним результатом та час подвійного фінішу.
- Робочий Діапазон Загального Вимірюваного Часу обмежений 23 годинами 59 хвилинами,59.99 секунд.
- Натисніть кнопку "D", щоб увійти в Режим Секундомера. При цьому на дисплей з'явиться індикатор "STW".

#### **Вимірювання окремих відрізків часу**

A (Старт) - A (Стоп) - A (Повторний старт) –  
A (Стоп) - C (Скидання).

#### **Вимірювання часу з проміжним результатом**

A (Старт) - C (Проміжний результат. Індикатор SPL) –  
C (Повторний старт) – A(Стоп) – C (Скидання).

#### **Подвійний фініш**

A (Старт) -C (Поділ. Перший фініш. На дисплей результат першого фінішу) –A (Стоп. Другий фініш) – C (Скасувати розділення. На дисплей результат другого фінішу) -C (Скидання).

#### **РЕЖИМ ТАЙМЕРА ЗВОРОТНОГО ВІДЛІКУ**

Таймер зворотного відліку може бути встановлений у діапазоні від

однієї хвилини до 24 годин.

- Коли зворотний відлік часу досягає нуля, лунає довгий звуковий

сигнал.

- Натисніть кнопку "D", щоб увійти в Режим Таймера. При цьому на дисплей з'явиться індикатор "TMR".

#### **Встановлення режимів таймеру**

1. Увійдіть у режим Таймера.
- Якщо годинник знаходиться в процесі вимірювання, натисніть кнопку "А" для зупинки відліку, а потім кнопку "С" для скидання поточних значень у нульові.
2. Потім натисніть та утримуйте кнопку "Е". Зображення в розряді годинника почне блимітати, що означає початок установок.
- До появи годинника на дисплей з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "Е" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.
3. Натисніть кнопку "D", щоб перейти з розряду до розряду до наступного у наступній послідовності: Години - Хвилини - Години.
4. Використовуйте кнопку "А" для збільшення та кнопку "С" для зменшення вибраного значення.
- Якщо ви бажаєте встановити значення 24-х годин як час зворотного відліку введіть значення "ОН 00'00".
5. Після завершення встановлення натисніть кнопку "Е".

#### **Використання таймера**

1. Натисніть кнопку "А" у Режимі Таймера для запуску зворотного відліку часу.
2. Натисніть кнопку "А" знову для зупинки зворотного часу.
- Ви можете продовжити зворотний відлік, натиснувши кнопку "А".
3. Після зупинки зворотного відліку часу можна натиснути кнопку "С" для того, щоб скинути час зворотного відліку в стартове значення.

#### **РЕЖИМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛУ**

Можна встановити п'ять різних звукових сигналів.

- Після досягнення встановленого часу сигнал увімкнеться на 10 секунд.
- Якщо увімкнено режим індикації початку години, короткий звуковий сигнал буде подаватися на початку кожної години.
- Ви можете зупинити звук сигналу натисканням будь-якої кнопки.
- Натисніть кнопку "D", щоб увійти в Режим Звукового Сигналу. При цьому на дисплей з'явиться індикатор "ALM".

#### **Установка будильника**

- 1.У режимі звукового сигналу натискайте кнопки "А" чи "С" для вибору типу сигналу: AL1 – AL2 – AL3 – AL4 – AL5 – SIG (індикація початку години).
2. Після вибору типу сигналу натисніть та утримуйте кнопку "Е" протягом 3-х секунд до появи миготливого часу будильника.
- До появи часу будильника на дисплей з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "Е" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.
3. Натисніть кнопку "D", щоб перейти з розряду до наступного розряду у наступній послідовності: Години - Хвилини.
4. Натисніть кнопку "А" та "С" для зміни вибраного значення.
5. Після завершення встановлення натисніть кнопку "Е".

#### **Перевірка звучання сигналу**

У режимі звукового сигналу натисніть кнопку "А" для перевірки звуку сигналу.

#### **Увімкнення/вимкнення звукового сигналу**

##### **та індикації початку години**

- 1.У режимі звукового сигналу натискайте кнопки "А" чи "С" для вибору типу сигналу.
2. Щоб увімкнути/вимкнути, натисніть кнопку "B".
- При вибраному звичайному звуковому сигналі на дисплей не з'являється індикатор. "ALM",
- При вибраній індикації початку години – індикатор "SIG",

#### **Підсвічування**

У будь-якому режимі натисніть кнопку "L", щоб увімкнути підсвічування годинника.

- Підсвічування виконане на електролюмінесцентних панелях (EL), потужність яких падає після певного терміну користування.
- Під час освітлення годинник випускає чутній сигнал. Це відбувається тому, що елементи підсвічування вібують, це не є показником несправності годинника.
- Підсвічування важко розглянути, якщо на годинник падає пряме сонячне проміння.

- Часте використання підсвічування скорочує життя батареї.

## Зміна тривалості підсвічування

1. У режимі поточного часу натисніть та утримуйте кнопку "E", до появи коду міста Вашого поточного розташування.
    - До появи індикатора коду міста на дисплей з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "E" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.
  2. Натисніть та утримуйте кнопку "D" до появи індикатора "LT1" або "LT3" в верхньому лівому куті дисплея.
  3. Натисніть кнопку "A", щоб переключити тривалість підсвічування.
  4. Після закінчення налаштування дівічі натисніть кнопку "E".

## Автопідсвічування

Автопідсвічування включається автоматично кожного разу, коли ваша рука розташована під кутом 40° щодо землі. Не використовуйте функцію автопідсвічування, коли світло може зашкодити вам або відвернути увагу. Наприклад, під час керування мотоциклом або велосипедом. Щоб увімкнути функцію підсвічування в режимі поточного часу, натисніть та утримуйте кнопку "L" протягом 3 секунд. • Якщо увімкнено автопідсвічування, на дисплей є індикатор "A.EL".

1. У режимі поточного часу натисніть та

- коду міста Вашого поточного розташування.

  - До появи індикатора коду міста на дисплей з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "E" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.
  - 2. Натисніть та утримуйте кнопку "D" до появи індикатора "MUTE" або "KEY ↳" у верхньому лівому куті дисплея.
  - 3. Для увімкнення ("KEY ↳")/вимкнення ("MUTE") звуку кнопок натискайте кнопку "A".
  - 4. Після закінчення налаштування двічі натисніть кнопку "E".

Код міста	Місто	Різниця по Грінвічу (GMT)	Інші великі міста даної годинної зони
PPG		-11.0	Пато-Іято
HNL	Гонолулу	-10.00	Папеете
ANC	Анкара	-09.00	Ном
YVR	Ванкувер	-08.00	Ванкувер
LAX	Лос Анджелес	-08.00	Лас Вегас, Сіетл, Другон Сіті
YEA	Эдмонтон	-07.00	
DEN	Денвер	-07.00	Эль Пасо
MEX	Мехіко	-06.00	Мехіко Сіті
CHI	Чикаго	-06.00	Х'юстон, Даллас, Новий Орлеан
NYC	Нью Йорк	-05.00	Монреаль, Детройт, Бостон, Панама Сіті, Гавана, Ліма, Богота
SCL	Сантьяго	-04.00	
YHZ	Галіфакс	-04.00	
YYT	Св.Джонс	-03.50	
RIO	Ріо-де-Жанейро	-03.00	Сан Пауло, Буенос Айрес, Бразилія, Монтевідео
FEN	Фернандо де Норона	-03.00	
RAI		-01.00	Прайя
UTC		+00.0	
LIS	Лісабон	+00.0	Дублін, Касабланка, Дакар, Абіджан
LON	Лондон	+00.0	
MAD	Мадрид	+01.00	
PAR	Паріж	+01.00	Амстердам, Алжир
ROM	Рим	+01.00	
BER	Берлін	+01.00	
STO	Стокгольм	+01.00	
ATH	Афіни	+02.00	
CAI	Кайр	+02.00	
JRS		+02.00	
JED	Джидда	+03.00	Кувейт, Ер-Ріяд, Аден, Аддіс Абеба, Найробі, Шираз
MOW	Москва	+03.00	Москва

THH	Гелер	+03.85	
DXB	Дубай	+04.00	Абу Дабі, Мускат
KHI	Калькутта	+04.65	
SHN	Сингапур	+05.00	
DEL	Делі	+05.50	Мумбай, Колхата
KTM	Катманду	+05.75	
ABW	Лаос	+06.00	
RGN	Японія	+06.50	Касагі
BKK	Бангкок	+07.00	
SEN	Сенегал	+08.00	Ханой, Вьетнам
HKG	Гонконг	+08.00	Куала-Лумпур, Малаккі, Перта, Сінгапур
			Чанги, Бандар Сінгапур
JPN	Европейські	+08.00	
	Тайвань	+08.00	
SEL	Сеул	+09.00	Сеул
TYO	Токіо	+09.00	Нікомія
AIR	Аделабада	+09.05	
CMI	Сіам	+10.00	
SVD	Сидней	+10.00	Мельбурн, Райдж
NIN	Вітес	+11.00	
WLG	Велінгтон	+12.00	Найт, Насуу, Крайстчерч

Денвер	77°E	28°N
Лагос	85°E	40°N
Лахор	90°E	24°N
Лукавиця	55°E	25°N
Луцьк	25°E	48°N
Маконін	114°E	24°N
Маніла	120°E	22°N
Філадельфія	75°W	41°N
Франкфурт	30°E	48°N
Гданськ	14°E	52°N
Годзібр	10°E	54°N
Хамм	106°E	21°N
Гонконг	115°E	22°N
Іон Коні	114°E	22°N
Індустані	158°W	21°N
Інчхон	95°E	35°N
Сіамбіла	29°E	41°N
Джакарта	107°E	6°N
Дакка	23°E	21°N
Кабул	69°E	35°N
Каракас	67°E	25°N
Катманду	85°E	28°N
Кієві	30°E	49°N
Куала-Лумпур	102°E	3°N
Куантун	48°E	29°N
Лаг Вегас	115°W	36°N
Лілл	17°E	12°N
Лінчін	97°W	31°N
Ліон	0°E	51°N
Ліс Амстердам	118°W	24°N
Мадрид	2°E	40°N
Маніла	121°E	15°N
Маніла	145°E	38°N
Маніла	99°E	20°N
Мадіні	80°W	26°N
Мадрас	9°E	45°N
Мансіяр	74°W	23°N
Маніла	121°E	15°N
Нагур	167°E	1°N
Новий Олеско	105°E	30°N
Нью-Йорк	74°W	41°N
Нумена	166°E	22°N
Нью-Йорк	171°W	14°N
Панама	80°W	9°N
Панама	100°W	10°N

Паріж	2 °E	49 °N
Перт	116 °E	32 °S
Пном Пен	105 °E	12 °N
Порт Віла	168 °E	18 °S
Пряя	24 °W	15 °N
П'онгсінг	126 °E	39 °N
Ріо-де-Жанейро	43 °E	23 °S
Рим	12 °E	42 °N
Сан Франциско	122 °W	38 °N
Сант'яго	71 °W	33 °S
Сан Пауло	47 °W	24 °S
Сіетл	122°W	48 °N
Сеул	127 °E	38 °N
Сінгапур	104 °E	1 °N
Св. Джонс	53 °W	48 °N
Стокгольм	18 °E	59 °N
Сідней	151°E	34 °S
Тайпей	122 °E	25 °N
Тегеран	51 °E	36 °N
Токіо	140 °E	36 °N
Ванкувер	123 °W	49 °N
Відень	16 °E	48 °N
Веллінгтон	175 °E	41 °S

## ЕЛЕМЕНТ ЖИВЛЕННЯ

Цей годинник має сонячну батарею і батарею, яка живиться енергією, отриманою сонячною батареєю. Якщо ваш годинник знаходитьться далеко від сонячного світла довгий час, заряд змінної батареїки падатиме.

Індикатор заряду батареї

Внизу дисплея знаходиться індикатор заряду акумулятора.

<b>Рівень</b>	<b>Індикатор</b>	<b>Функції годинника</b>
1	<u>H</u>	Заряду батареї достатньо для нормальної роботи годинника
2	<u>M</u>	Заряду батареї достатньо для нормальної роботи годинника
3	<u>LOW</u>	Звуковий сигнал, підсвічування, електронний дисплей годинника не працюють
4	<u>C</u>	Елемент живлення повністю розряджений, тим не менш, вимір поточного часу продовжується
5	-	Елемент живлення повністю розряджений

- Якщо індикатора на дисплей немає, акумулятор повністю розрядився. Помістіть ваш годинник на освітлену поверхню.
  - Будьте уважні і не розташуйте ваш годинник під прямим сонячним світлом довгий час, це може спричинити неполадки в роботі годинника.

## Заряджання елемента живлення

Після повної підзарядки нормальна робота годинника триває 6 місяців при дотриманні таких умов: годинник не піддається впливу сонячних променів використання підсвічування годинника 1.5 сек./день використання звукового сигналу 10 с/день

1 година виміру висоти (за допомогою альтиметра) на місяць

2 години вимірювання атмосферного тиску на день

18 годин роботи, 6 годин (на день) перебування

6 хвилин прийому сигналу калібрування на день

Піддаючи годинник впливу сонячного світла щодня

постійне підзаряджання батарейки:

Яскравість світла	Приблизний час впливу
Пряме сонячне світло (50,000 люкс)	5 хвилин
Сонячне світло, що проходить через вікно (10,000люкс)	24 хвилини
Денне світло у похмуру погоду (5,000 люкс)	48 хвилин
Лампа денного світла (500 люкс)	8 годин

Наступна таблиця показує кількість часу, потрібно для заряду елемента живлення:

Яскравість світла	Рівень 5	Рівень 4	Рівень 3	Рівень 2	Рівень 1
Пряме сонячне світло	2 години			121 годин	4 години
Сонячне світло, проходить крізь вікно	5 годин			59 годин	16 годин
Денне світло в похмуру погоду	9 годин			120 годин	32 години
				---	---

### РЕЖИМ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГІЇ ГОДИННИКА

Сплячий режим дозволяє зберегти енергію заряду годинника при його знаходженні у темряви.

Наступна таблиця показує доступність функцій годинника при знаходженні в сплячому режимі:

Тривалість перебування в сплячому режимі	Функції
60 – 70 хвилин	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дисплей вимкнено.</li> <li>Усі функції доступні.</li> <li>На дисплеї індикатор "PS"</li> </ul>
6 – 7 днів	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дисплей вимкнено.</li> <li>Функції недоступні.</li> <li>На дисплеї немає індикатора "PS".</li> </ul>

### Увімкнення/вимкнення Режиму збереження енергії

- У режимі поточного часу натисніть та утримуйте кнопку "E", доки не з'явиться код міста Вашого поточного розташування.
- До появі індикатора коду міста на дисплеї з'являється індикація "SET Hold", утримуйте кнопку "E" у натиснутому стані, доки не пропаде дана індикація.
- Натисніть кнопку "D", щоб перейти до установок.
- Для увімкнення ("ON") або вимкнення ("OFF") режиму збереження енергії натискайте кнопку "A".
- Після завершення встановлення натисніть кнопку "A".
- Після закінчення налаштування двічі натисніть кнопку "E".
- Коли режим увімкнено, на дисплеї з'являється індикація "PS".
- Ваш годинник також може автоматично перейти в режим сну. Щоб повернути годинник у нормальній стан помістіть його на добре освітлену поверхню або натисніть будь-яку кнопку.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точність ходу за нормальної температури +-15сек. у місяць  
Режим поточного часу години, хвилини, секунди, «До полуночі»/  
«Після полуночі» (P), рік, місяць, число, день тижня.

Календарна система Автоматичний календар із 2000р. По 2099р.  
Інше 12/24 формат уявлення часу

Режим світового часу поточний час у 48 містах (31 годинних поясах)

Режим компасу визначення сторін світу

Інше північне та двонаправлене калібрування, записник компасу

Режим барометра/термометра

Інше графік вимірювань атмосферного тиску, зображення різниці значень

тиску, калібрування датчиків

Режим альтиметра

Інше вибір типу вимірювання висоти, зображення різниці вимірювань значень, введення відносного значення висоти

Режим записника альтиметра введення до 25 записів вимірювань значень висоти, 2 сети автоматично збережених значень

(максимальне/мінімальне значення висоти, загальна величина підйому/спуску сходження

Режим часу сходу/захід сонця

Режим звукового сигналу 5 щоденних звукових сигналів, індикація початку години

Режим секундоміру

Максимальний діапазон вимірювань 23:00 59 хв. 59,99 сек.

Режими вимірювань окрім відрізки часу, час з проміжним результатом, режим подвійного фінішу.

Режим таймеру

Одиниця вимірюв 1 хвилина

Діапазон вимірювань 1 – 24 години

Інше підсвічування (електролюмінесцентні панелі), автопідсвічування, увімкнення/вимкнення звуку кнопок, індикація заряду елемента живлення, режим збереження заряду живлення.

### Інформація про товар

Найменування: годинник наручний електронний / електронно-механічний кварцовий (чол/жін.)

Торгова марка: CASIO

Фірма виробник: CASIO COMPUTER Co., Ltd.

(KACIO Комп'ютер К. Лімітед)

Адреса виробника: 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

I

Країна виробник:

Гарантійний термін: 2 роки

Адреса уповноваженої організації для прийняття претензій: зазначено у гарантійному талоні