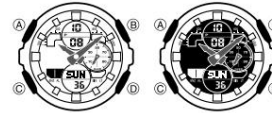


РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 5612 5613

CASIO®

Относно това ръководство

- В зависимост от модела на вашия часовник текстът на цифровия дисплей се появява или като тъмни фигури на светъл фон, или като светли фигури на тъмен фон. Всички примерни дисплеи в това ръководство са показани с тъмни фигури на светъл фон.
- Операциите с бутоните са обозначени с помощта на буквите, показани на илюстрацията.



- Обърнете внимание, че илюстрациите на продукта в това ръководство са предназначени само за справка и затова действителният продукт може да изглежда малко по-различен от изображението на илюстрацията.

E-1

- Всеки раздел от това ръководство ви предоставя информацията, от която се нуждаете, за да извършвате операции във всеки режим. Допълнителни подробности и техническа информация можете да намерите в раздел „Справка“.
- За да гарантирате, че този часовник ви осигурява годините на служба, за които е проектиран, прочетете внимателно и следвайте инструкциите под „Предпазни мерки при работа“ и „Поддръжка от потребителя“.

E-2

Съдържание

Общо ръководство	E-6
Отчитане на времето	E-8
За да зададете цифров час и дата	E-9
За да промените настройката за лятно часово време (лятно часово време)	E-12
Хронометър	E-14
За да зададете стойност на разстояние	E-16
За определяне на време за обиколка или показания за междинно време	E-19
За извършване на измерване на изминалото време	E-20
За да настроите хронометъра да отчита време на обиколка	E-21
За да извършите измерване на време за обиколка	E-22
За да настроите хронометъра за отчитане на разделно време	E-23
За да извършите измерване на междинно време	E-24
За измерване на времена с хронометър	E-25

E-3

Таймер за обратно отброяване	E-26
За да използвате таймера за обратно отброяване	E-27
За да конфигурирате началния час на обратното броене и настройките за автоматично повторение	E-28
Световно време	E-30
За да видите текущото време в друга часова зона	E-31
За да превключвате между стандартно време и лятно часово време на градски код	E-32
За да размените своя роден град и град по световно време	E-33
Аларми	E-34
За да зададете час за аларма	E-35
За включване и изключване на аларма	E-37
За включване и изключване на часовия сигнал	E-38

E-4

Осветление	E-39
Ръчно осветяване на лицето	E-39
За определяне на продължителността на осветяване	E-40
За включване и изключване на превключвателя за автоматично осветление	E-43
Корекция на началната позиция на ръката	E-44
За регулиране на началните позиции	E-44
Справка	E-46
Спецификации	E-50
Предпазни мерки при работа	E-52
Потребителска поддръжка	E-63

E-5

Общо ръководство

- Натиснете С, за да преиниете от режим на режим.
- Във всеки режим (с изключение на режим на настройка), натиснете В, за да осветите лицето.

Режим на отчитане на времето

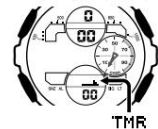


E-6

Режим на хронометър (страница E-14)



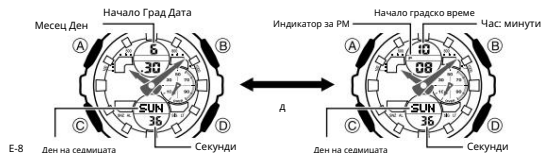
Режим на таймер за обратно броене (страница E-26)



E-7

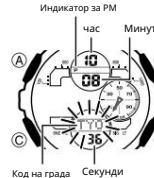
Отчитане на времето

- Можете да настроите градската дата и час за Home Time в режима за отчитане на времето.
- Аналоговото време на този часовник е синхронизирано с цифровото време. Аналоговото време настройката се настройва автоматично всеки път, когато промените цифровото време.
- Ако аналоговото време не съвпада с цифровото време по някаква причина, използвайте процедурата, описана в „За регулиране на началните позиции“ (страница E-44), за да съпоставите аналоговата настройка с цифровата настройка.
- Натискането на D в режима за отчитане на времето превключва цифровия дисплей между началния дата на града и час на родния град.



E-8

За да зададете цифров час и дата



- В режима за отчитане на времето задържте А за поне три секунди, докато избрият в момента код на града започне да мига в долния цифров дисплей. Това е режимът на настройка.
- Използвайте D (изток) и B (запад), за да покажете кода на града искате да изберете.
 - Уверете се, че сте избрали кода на родния си град преди това промяна на всяка друга настройка.
 - За пълна информация относно кодовете на градове вижте „Таблица с кодове на градове“ в края на това ръководство.

E-9

РЪКОВОДСТВО за работа 5612 5613

CASIO®

3. Натиснете С, за да промените мигащото съдържание на екрана в последователността, показана по-долу, за да изберете другите настройки.



4. Когато настройката, която искате да промените, мига, използвайте D или B, за да я промените, както е описано по-долу.

екран:	Да го направя:	Извършете това:
TYO	Променете кода на града	Използвайте D (изток) и B (запад).
OFF	Превключете настройката за DST между лятно часово време (включено) и стандартно време (ИЗКЛ.).	Натиснете D.

E-10

екран:	Да го направя:	Извършете това:
12H	Превключване между 12-часово (12H) и 24-часово (24H) отчитане на времето	Натиснете D.
36	Нулирайте секундите на 00	Натиснете D.
10 08	Променете часа и минутите	Използвайте D (+) и B (-).
2019 6	Променете годината, месеца или деня	
LT1	Превключете продължителността на осветяването на лицето между 1,5 секунди (LT1) и три секунди (LT3)	Натиснете D.

E-11

5. Натиснете A, за да излезете от режима на настройка.

* Денят от седмицата се показва автоматично в съответствие с датата на настройка (година, месец и ден).

Лятно часово време (DST)

Лятно часово време (лятно часово време) измества настройката за часово време с един час напред спрямо стандартното време. Не забравяйте, че не всички държави или дори местни райони използват лятно часово време.

За да промените настройката за лятно часово време (лятно часово време).

1. В режима за отчитане на времето задръжте A за поне три секунди, докато избраният в момента код на града започне да мига в долния цифров дисплей. Това е режимът на настройка.
2. Натиснете C. Това ще покаже екрана за настройка на DST.
3. Използвайте D, за да включите (ON) и изключите (OFF) настройката за DST.

* Настройката по подразбиране за лятно часово време е изключено (OFF).

E-12

4. Когато желаната настройка е избрана, натиснете A, за да излезете от режима на настройка.

* Индикаторът DST се появява, за да покаже, че лятното часово време е включено.

12-часово и 24-часово отчитане на времето

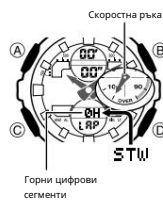
При 12-часовия формат индикаторът PM се появява за часове в диапазона от обяд до 23:59 ч. и не се появява индикатор за времена в диапазона от полунощ до 11:59 ч.

При 24-часовия формат часовете се показват в диапазона от 0:00 до 23:59, без индикатора PM.

12-часовият/24-часов формат за отчитане на времето, който сте избрали в режима за отчитане на времето, се прилага във всички останали режими.

E-13

Хронометър



E-14

Можете да използвате хронометъра за измерване на изминало време, времена на обиколка и междинни времена. Ако посочите стойност на разстоянието, хронометърът също ще изчисли и покаже скоростите.

Диапазонът на цифровия дисплей на хронометъра е 99 часа, 59 минути, 59,999 секунди. Хронометърът продължава да работи, докато не го спрете. Ако достигне горната граница, ще рестартира измерването на времето от нула.

Работата на хронометъра продължава дори ако излезете от режим Хронометър. Ако излезете от режим Хронометър, докато се изпълнява операция на хронометър, горните цифрови сегменти ще се появяват и изчезват последователно в съответствие с изминаването на секундите за отчитане на времето. Това е, за да ви уведомят, че е в ход операция на хронометър.

Всички операции в този раздел се извършват в режим Хронометър, в който влизате с натискане на C (страница E-7).

ВАЖНО!

Проверете, за да се уверите, че стрелката за скоростта не се движи, преди да извършите каквато и да е операция с бутона на режим Хронометър.

Задаване на стойност на разстоянието

Можете да използвате процедурата по-долу, за да посочите стойност на разстоянието, ако желаете. Ако посочите стойност на разстоянието, часовникът ще изчисли и покаже скорост за определени операции на хронометъра.

Стойността на разстоянието представлява километри, мили или всяка друга единица за разстояние искам. Задаването на стойност на разстояние 10,0 например може да означава 10,0 километра или 10,0 мили.

Не се извършва изчисляване на скоростта, когато 0.0 е указано като текущо разстояние стойност.

За отчитане на времето за обиколка можете да посочите или разстоянието за обиколка (когато всички обиколки са същото разстояние) или общото разстояние на състезанието.

За показания за междинно време можете да посочите само общата дистанция на състезанието. Въпреки че часовникът ще показва скорост всеки път, когато вземете разделно отчитане, те ще се основават на общото разстояние на състезанието и така няма да показват действителни междинни скорости на разделяне.

E-15

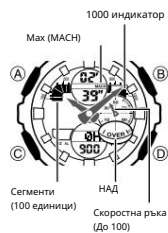
За да зададете стойност на разстоянието



E-16

1. В режим Хронометър се уверете, че хронометърът е включен спрямо и нулирано до всички нули.
 - * Ако трябва да нулирате хронометъра на всички нули, натиснете A.
2. Задръжте A за най-малко три секунди, докато текущата настройка на стойността на разстоянието мига в горния цифров дисплей.
 - * Това е режимът за настройка на стойността на разстоянието.
3. Натиснете C, за да преместите мигането между включените стойности лявата и дясната страна на десетичната запетая на стойността на разстоянието.
4. Докато стойността на разстоянието мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.
 - * Можете да зададете стойност на разстоянието в диапазона от 0,1 до 99,9.
5. След като посочите желаната стойност на разстоянието, натиснете A за да излезете от режима на настройка.

Как се показва скоростта



E-17

Докато се извършва операция по измерване на изминало време в режим Хронометър, часовникът ще покаже стойност на скоростта, която се изчислява въз основа на разстоянието, което сте посочили, и изминалото време.

Стойността на скоростта се посочва, както е описано по-долу.

- Горни цифрови сегменти: 100 единици
- 1000 се появява, когато скоростта надвиши 1000.
- MACH се появява, когато скоростта надвиши 1,226.
- Стрелката за скорост показва стойности на скоростта под 100. Посочват се само четни стойности.
- Скоростта може да бъде показана от 0 до 1998. OVER е указава се от стрелката за скорост, когато скоростта надвиши 1998.

Пример:

Когато стойността на скоростта е 1740.
Ръка за скорост: Показва 40.
Горни цифрови сегменти: Посочете 700.
Индикатори 1000 и MACH: Показани

Измерване на времето

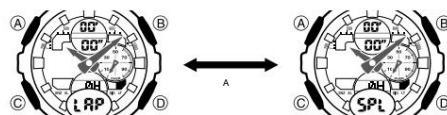
Трябва да посочите измерване на време за обиколка (страница E-21) или междинно време (страница E-23), преди да започнете работа с хронометър.

Ако искате да измерите общо изминало време, изберете измерване на разделно време.

E-18

За да посочите време за обиколка или показания за междинно време

1. В режим Хронометър се уверете, че хронометърът е спрян и нулиран на всички нули.
 - Уверете се, че LAP (времена за обиколка) или SPL (разделени времена) се показват в долната цифра дисплей.
 - Ако трябва да нулирате хронометъра на всички нули, натиснете A.
2. Можете да превключвате между LAP (времена за обиколка) и SPL (разделени времена), като натиснете A.



E-19

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 5612 5613

CASIO®

Измерване на изминалото време

Използвайте следната процедура, за да измерите изминалото време, без да вземате време за обиколка или разделяне отчитане на времето.

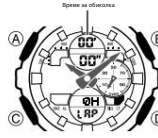
За извършване на измерване на изминалото време

Изберете измерване на разделно време (SPL) и след това изпълнете следните операции с бутоните.

- D Старт D Стоп A Нулиране
- Ако имате зададена стойност на разстоянието (страница E-15) за текущото изминало време измерване, горните цифрови сегменти и стрелката за скоростта ще показват скоростта, когато натиснете D, за да спрете операцията за изминало време.
- След като натиснете D, за да спрете операция за изминало време, можете да натиснете D отново, за да рестартирате от точката, в която сте спрели.

E-20

Време за обиколка



Показанията за време на обиколка се появяват в горния цифров дисплей. Те показват времето, изминало от последното отчитане на времето за обиколка.

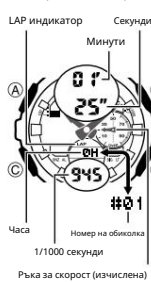
- Ако искате часовникът да изчислява скоростта на всяка обиколка (когато всички обиколки са на едно и също разстояние), посочете разстоянието на обиколката за настройка на разстоянието (страница E-15).
- Ако искате часовникът да изчислява скоростта на цялото състезание, посочете разстоянието на състезанието за настройка на разстоянието (страница E-15). Скорост ще бъде посочвана всеки път, когато отчитате обиколка, но тази скорост на обиколка няма да показва действителната скорост на цялото състезание.

За да настроите хронометъра да отчита време за обиколка

1. В режим Хронометър се уверете, че хронометърът е спрян и нулиран на всички нули.
 - Ако трябва да нулирате хронометъра на всички нули, натиснете A.
2. Уверете се, че LAP (времена за обиколка) се показва на долния цифров дисплей.
 - Ако се покаже SPL (разделени времена), натиснете A, за да го превключите на LAP.

E-21

За извършване на измерване на време за обиколка

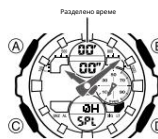


Изберете измерване на време за обиколка (LAP) и след това изпълнете следните операции с бутоните.

- D Старт A Lap* A Lap* D Stop A Reset
- * Времето за обиколка остава замразено в горния цифров дисплей за около 12 секунди. След това измерването на изминалото време се появява отново.
- Можете да натиснете A, за да отчитате обиколката толкова пъти, колкото желаете. Индикаторът LAP мига, докато се показва показание за обиколка.
- Докато се показва време за обиколка, долният цифров дисплей ще превключва между стойността на часа на обиколката и номера на обиколката (#01 до #99). Ако вземете повече от 99 показания за обиколка, номерът на обиколката ще започне отново от #00 след обиколка #99.
- Натиснете D, за да спрете измерването на изминалото време показва времето (и скоростта, ако е посочено разстояние) на последната обиколка.

E-22

Разделно време



Показанията за разделно време се появяват в горния цифров дисплей. Те показват времето, изминало от началото на текущото измерване на времето.

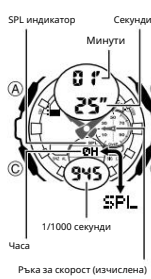
- Ако искате часовникът да изчислява скоростта на състезанието, задайте разстоянието на състезанието за настройката на разстоянието (страница E-15).
- За показания за междинно време можете да посочите само общата дистанция на състезанието. Въпреки че часовникът ще показва скорост всеки път, когато вземете разделно отчитане, те ще се основават на общото разстояние на състезанието и така няма да показват действителни междинни скорости на разделяне.

За да настроите хронометъра да отчита показания за разделно време

1. В режим Хронометър се уверете, че хронометърът е спрян и нулиран на всички нули.
 - Ако трябва да нулирате хронометъра на всички нули, натиснете A.
2. Уверете се, че SPL (разделени времена) се показва на долния цифров дисплей.
 - Ако се покаже LAP (времена за обиколка), натиснете A, за да го превключите на SPL.

E-23

За извършване на измерване на разделно време



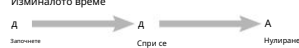
Изберете измерване на разделно време (SPL) и след това изпълнете следните операции с бутоните.

- D Старт A Разделяне A Разделяне Отпускане* D Стоп Нулиране
- * Междинното време се освобождава автоматично, ако не натиснете A в рамките на около 12 секунди.
- Можете да натиснете A, за да вземете разделени показания толкова пъти, колкото желаете. Индикаторът SPL мига, докато се показва разделно показание.
- Хронометърът продължава вътрешното измерване на изминалото време, докато се показва показание за междинно време.
- Натискането на A, докато се показва междинно време, ще превключи обратно към нормалното измерване на изминалото време. Изминалото време ще се появи на горния цифров дисплей.
- Можете също да натиснете D, за да спрете измерването на изминалото време вместо това.
- Натискането на D за спиране на измерването на изминалото време показва времето (и скоростта, ако е посочено разстояние) на крайния раздел (което е общото изминало време).

E-24

За измерване на времето с хронометъра

Изминалото време



Време за обиколка

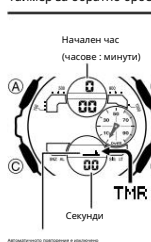


Разделно време



E-25

Таймер за обратно броене



Можете да зададете началния час на обратното броене в диапазон от една минута до 24 часа. Прозвучава аларма, когато обратното броене достигне нула.

- Можете също така да изберете автоматично повторение, което автоматично рестартира обратното броене от първоначалната стойност, която сте задали, когато се достигне нула.
- Всички операции в този раздел се извършват в режим на таймер за обратно отброяване, който влизате с натискане на C (страница E-7).

E-26

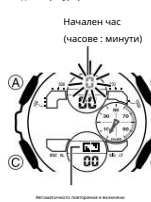
За да използвате таймера за обратно отброяване

Натиснете D, докато сте в режим на таймер за обратно отброяване, за да започнете обратното броене в горния цифров дисплей.

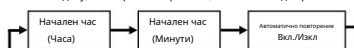
- При достигане на края на обратното броене, алармата ще звучи за 10 секунди или докато не я спрете с натискане на произволен бутон.
- Ако автоматичното повторение е изключено, времето за обратно броене се нулира автоматично до началната си стойност, след като алармата спре.
- Ако автоматичното повторение е включено, обратното броене ще се рестартира автоматично без пауза когато достигне нула.
- Операцията по измерване на таймера за обратно отброяване продължава дори ако излезете от режима на таймера за обратно отброяване.
- Натиснете D, докато тече операция за обратно броене, за да я поставите на пауза.
- Натиснете D отново, за да възобновите обратното броене.
- За да спрете напълно операцията на таймера за обратно отброяване, първо я поставете на пауза (като натиснете D) и след това натиснете A. Това връща времето за обратно отброяване до началната му стойност.

E-27

За да конфигурирате началния час на обратното броене и настройките за автоматично повторение



1. Докато началният час на обратното броене е в Обратното броене Режим на таймер, задръжте натиснат A за поне три секунди, докато настройката за час на началното време на обратното броене започне да мига. Това е режимът на настройка.
 - Ако началният час на обратното отброяване не се показва, използвайте процедурата в "За да използвате таймера за обратно отброяване" (страница E-27), за да го покажете.
2. Натиснете C, за да преместите мигането в последователността, показана по-долу, и изберете настройката, която искате да промените.



3. Извършете следните операции в зависимост от това коя настройка е избрана в момента по-горе.
 - Докато началният час мига, използвайте D (+) и B (-), за да го промените.

E-28

- За да включите и изключите автоматичното повторение, натиснете D, докато настройката за включване/ изключване мига.

4. Натиснете A, за да излезете от режима на настройка.

- Индикаторът за включено автоматично повторение (I) се показва на екрана за режим на таймер за обратно отброяване, докато тази функция е включена.

E-29

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 5612 5613

CASIO®

Световно време



Текущо избран град по световно време

Часовете в режим Световно време са базирани на UTC отмествания. Вижте „Кодекс на града Таблица“ в края на това ръководство за информация относно UTC отместванията, които се поддържат.

Всички операции в този раздел се извършват в режим Световно време, който влизате с натискане на С (страница E-7).

E-30

Световното време показва цифрово текущото време в един от 48 града (29 часови зони) по света. Една лесна операция заменя вашия Home City с текущо избрания град по световно време.

Часовете, съхранявани в режим Световно време, се синхронизират с времето, поддържано в режим Текущ час. Ако смятате, че има грешка в някое време в режим на световно време, проверете дали сте избрали правилния град като ваш домашен град. Също така проверете дали текущото време, както е показано в режима за отчитане на времето, е правилно.

За да видите текущото време в друга часова зона

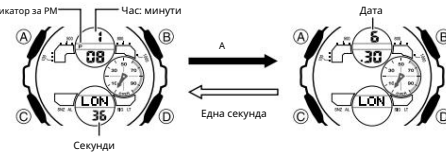
В режим Световно време използвайте D, за да превъртите наличните кодове на градове (часови зони).

Горният цифров дисплей ще покаже часа в текущо избраното световно време

град.

Индикатор PM ще се покаже в горния цифров дисплей между часовете на обяд и полунощ.

Когато желаният от вас код на града (часова зона) е избран, можете да натиснете A за показване датата. След около една секунда часовникът ще възобнови редовното отчитане на времето за текущо избрания град.



E-31

За да превключвате между стандартно време и лятно часово време на градски код



Индикатор DST

1. В режим Световно време натиснете D, за да се покаже града код (часова зона), чието настрояване за стандартно/лятно часово време искате да промените.

2. Задръжте натиснат A за поне три секунди, за да превключвате между лятно часово време (показва се DST индикатор) и стандартно време (DST индикатор не се показва).

Индикатор DST ще се покаже в горния цифров дисплей, ако е включено лятното часово време.

Можете да включите DST индивидуално за всеки код на град, с изключение на UTC.

Включването на лятното часово време за кода на града, който в момента е избран като ваш домашен град, ще включи лятното часово време за нормално отчитане на времето.

E-32

Размяна на вашия роден град и световно време

Можете да използвате процедурата по-долу, за да размените вашия Home City и World Time City. Това променя вашия Home City на вашия World Time City и вашия World Time City на вашия Home City. Тази възможност може да бъде полезна, когато често пътувате между два града в различни часови зони.

За да размените вашия Home City и World Time City

1. В режим Световно време, използвайте D, за да изберете града по световно време, който желаете.

2. Задръжте A и B, докато часовникът издаде звуков сигнал.

Това ще направи града по световно време, който сте избрали в стъпка 1, вашият домашен град и ще накара часовите и минутните стрелки да се преместят към текущото време в този град. В същото време ще промени родния град, който сте избрали преди стъпка 2, вашия град по световно време и ще накара съдържанието на горния цифров дисплей да се промени съответно.

След размяна на Home City и World Time City, часовникът остава в режим World Time с града, който е бил избран като Home City преди стъпка 2, сега се показва като World Time City.

E-33

Аларми



Номер на аларма

Когато алармата е включена, аларменият тон ще прозвучи, когато настъпи нейното време за аларма. Една от алармите е аларма с дръмка, докато останалите четири са ежедневни.

Можете също така да включите почасов сигнал за време, който кара часовника да бика два пъти на всеки час.

Има пет алармени екрана, номерирани AL1, AL2, AL3 и AL4 за ежедневната аларма и екран за дръмка на алармата, указан от SNZ. Екранът за почасов сигнал за време се обозначава със SIG.

Всички операции в този раздел се извършват в режим на аларма, в който влизате с натискане на С (страница E-7).

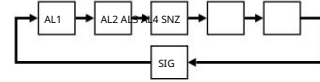
E-34

За да зададете време за аларма



Включено/изключено състояние

1. В режим на аларма използвайте D, за да превъртите през екраните на алармата, докато се покаже този, чието време искате да настроите.



За да зададете ежедневна аларма, изведете екрана за аларма AL1, AL2, AL3 или AL4. За да настроите алармата с дръмка, покажете екрана SNZ.

SIG е настройката на часовия сигнал (страница E-38).

Алармата за дръмка се повтаря на всеки пет минути.

2. След като изберете аларма, задръжте A за поне три секунди до часа настройката на часа на алармата започва да мига. Това е режимът на настройка.

Тази операция автоматично включва алармата.

E-35

3. Натиснете С, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

4. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.

5. Натиснете A, за да излезете от режима на настройка.

Работа на алармата

Тонът на алармата звучи в предварително зададения час за 10 секунди, независимо от режима, в който е часовникът. В случай на дръмка на алармата, операцията на алармата се извършва общо седем пъти, на всеки пет минути или докато включите алармата изключен (страница E-37).

Операциите за аларма и почасов сигнал за време се извършват в съответствие с текущото време в родния ви град, както се съхранява в режима за отчитане на времето.

За да спрете тона на алармата, след като започне да звучи, натиснете произволен бутон.

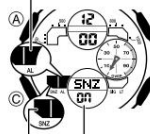
Извършването на която и да е от следните операции по време на 5-минутен интервал между дръмките на алармите отменя текущата операция с дръмка на алармата.

Показване на екрана за настройка на режима на отчитане на времето (страница E-9)

Показване на екрана за настройка на SNZ (страница E-35)

За включване и изключване на аларма

Индикатор за включена аларма



Включено/изключено състояние

Индикатор за отпадане на алармата

1. В режим на аларма използвайте D, за да изберете аларма.

2. Натиснете A, за да го включите (ON) и изключите (OFF).

Включването на аларма (AL1, AL2, AL3, AL4 или SNZ) показва индикатора за включена аларма в нейния режим на аларма екран.

Във всички режими индикаторът за включена аларма се показва, когато някоя аларма е включена.

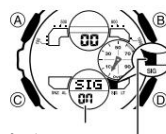
Индикаторът за включена аларма мига, докато алармата е включена звучене.

Индикаторът за дръмка на алармата мига по време на дръмката алармата звучи и по време на 5-минутните интервали между алармите.

E-36

Осветеност

За включване и изключване на часовия сигнал

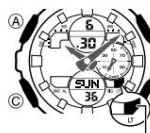


Часов сигнал включен индикатор

1. В режим на аларма използвайте D, за да изберете часовия сигнал (SIG) (страница E-35).

2. Натиснете A, за да го включите (ON) и изключите (OFF).

Индикаторът за включване на часовия сигнал се показва на дисплей във всички режими, докато тази функция е включена.



Индикатор за автоматично включване на светлината

LED (светодиод) осветява лицето на часовника за лесно четене на тъмно. Превключвателят за автоматично осветление на часовника включва осветлението автоматично, когато наклоните часовника към лицето си.

Автоматичният превключвател на светлината трябва да е включен (обозначено от индикатора за включване на автоматичното включване на светлината), за да работи.

Вижте "Предпазни мерки при осветление" (страница E-48) за друга важна информация относно използването на осветление.

За ръчно осветяване на лицето

Във всеки режим натиснете B, за да включите осветлението.

Горната операция включва осветлението независимо от текущата настройка на превключвателя за автоматично осветление.

E-38

E-39

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 5612 5613

CASIO®

• Можете да използвате процедурата по-долу, за да изберете 1,5 секунди или 3 секунди като продължителност на осветяването. Когато натиснете B, осветлението ще остане включено за около 1,5 секунди или 3 секунди, в зависимост от текущата настройка за продължителност на осветяването.

За определена продължителност на осветяване



1. В режима за отчитане на времето задръжте A, докато съдържанието на дисплея започва да мига. Това е режимът на настройка.
2. Натиснете C девет пъти, за да се покаже текущата продължителност на осветяване LT1 или LT3.
3. Натиснете D, за да превключите настройката между LT1 (1,5 секунди) и LT3 (три секунди).
4. Натиснете A, за да излезете от режима на настройка.

E-40

Относно превключвателя за автоматично осветление

Включването на превключвателя за автоматично осветление води до включване на осветлението, когато позиционирате китката си, както е описано по-долу, във всеки режим.



Преместването на часовника в позиция, която е успоредна на земята и след това наклоняването му към вас на повече от 40 градуса, води до включване на осветлението.
• Носете часовника от външната страна на китката си.

E-41

Внимание!

- Винаги се уверявайте, че сте на безопасно място, когато четете часовника с помощта на превключвателя за автоматично осветление. Бъдете особено внимателни, когато бягате или се занимавате с друга дейност, която може да доведе до злополука или нараняване. Също така внимавайте внезапно осветяване от превключвателя за автоматично осветление да не стресне или разсейва другите около вас.
- Когато носите часовника, уверете се, че превключвателят за автоматично осветление е изключен, преди да карате велосипед или да управлявате мотоциклет или друго моторно превозно средство. Внезапното и непреднамерено задействане на превключвателя за автоматично осветление може да създаде разсейване, което може да доведе до пътнотранспортно произшествие и сериозно нараняване.

E-42

За включване и изключване на превключвателя за автоматично осветление

В режим на отчитане на времето задръжте B за поне три секунди, за да включите превключвателя за автоматично осветление (индикаторът за автоматично включване на осветлението се показва) и изключете (индикаторът за автоматично включване на осветлението не се показва).

• Индикаторът за автоматично включване на светлината остава във всички режими, докато автоматичният превключвател на светлината е включен.

• За да се предпази от изтощаване на батерията, превключвателят за автоматично осветление ще се изключи автоматично приблизително шест часа след като го включите. Повторете горната процедура, за да включите отново превключвателя за автоматично осветление, ако желаете.

E-43

Корекция на началната позиция на ръцете

Стрелките за скорост, час и минута на часовника могат да бъдат извържени от излагане на силен магнетизъм или удар. Часовникът е проектиран да коригира скоростта, часовата и минутната стрелка ръчно.

За коригиране на началните позиции



Правилна скоростна позиция на ръцете

1. В режима за отчитане на времето задръжте натиснат D поне за скоростната три секунди, докато Sub мига в горния цифров дисплей.
 - Това е режимът за настройка на началната позиция.
2. Проверете позицията на скоростната стрелка.
 - Стрелката за скорост е в правилната начална позиция, ако е насочена на 50 (12 часа). Ако не е, използвайте D, за да преместите ръката по посока на часовниковата стрелка, докато стане.
 - След като потвърдите, че скоростната стрелка е в правилната си начална позиция, натиснете C.

E-44

Часови и минутни стрелки



Правилни позиции на часовата и минутната стрелка

3. Проверете позициите на часовата и минутната стрелка.

- Стрелките са в правилните начални позиции, ако са насочени към 12 часа. Ако не са, използвайте D (по часовниковата стрелка) и B (обратно на часовниковата стрелка), за да регулирате позициите си.
- 4. Когато всичко е както искате, натиснете A, за да се върнете към редовното отчитане на времето.
 - Това ще накара часовата и минутната стрелка да се преместят към текущото време в режим на отчитане на времето, а стрелката за скоростта да се премести на позиция 0.
 - Натискането на C тук ще се върне към настройката в началото на стъпка 2.

E-45

справка

Този раздел съдържа по-дetailed и техническа информация за работата на часовника. Той също така съдържа важни предпазни мерки и бележки относно различните характеристики и функции на този часовник.

Функции за автоматично връщане

- Ако оставите часовника с мигаща настройка на който и да е цифров дисплей за две или три минути, без да извършите никаква операция, часовникът автоматично ще излезе от режима на настройка.
- Часовникът автоматично ще се върне към режима за отчитане на времето, ако не го направите всяка операция за две или три минути в режим на аларма.

Високоскоростно движение

- Бутоните D и B се използват за промяна на настройката в различни режими на настройка. В повечето случаи задръжането на тези бутони ще започне движение с висока скорост.

E-46

Първоначални екрани

Когато влезете в режим Хронометър, режим Световно време или режим Аларма, данните, които сте преглеждали, когато последно сте излезли от режима, ще се появят първи.

Отчитане на времето

- Нулиране на секундите до 00, докато текущият брой е в диапазона от 30 до 59 води до увеличаване на минутите с 1. В диапазона от 00 до 29 секундите се нулират на 00, без да се променят минутите.
- Годината може да бъде зададена в диапазона от 2000 до 2099.
- Вграденят в часовника напълно автоматичен календар отчита различни дължини на месеците и високосни години. След като зададете датата, не трябва да има причина да я промените, освен когато батерията е сменена.
- Текущият час за всички кодове на градове в режима за отчитане на времето и режима за световно време се изчислява в съответствие с координираното универсално време (UTC) за всеки град, въз основа на настройката за вашия град в дома.

E-47

Предпазни мерки при осветяване

- Осветлението може да е трудно забележимо, когато се гледа под пряка слънчева светлина.
- Осветлението се изключва автоматично, когато прозвучи аларма.
- Честото използване на осветление изтощават батерията.

Предпазни мерки за автоматично превключване на светлината

- Избягвайте да носите часовника от вътрешната страна на китката си. Това кара превключвателя за автоматично осветление да работи, когато не е необходим, което съкращава живота на батерията. Ако искате да носите часовника от вътрешната страна на китката си, изключете функцията за автоматично превключване на светлината.

Повече от 15 градуса



- Осветлението може да не се включи, ако циферблатът на часовника е на повече от 15 градуса над или под паралела. Уверете се, че опакото на ръката ви е успоредно на земята.
- Осветлението се изключва за около 1,5 секунди или 3 секунди, дори ако държите часовника насочен към лицето си.

E-48

• Статичното електричество или магнитната сила могат да попречат на правилната работа на превключвателя за автоматично осветление. Ако осветлението не се включи, опитайте да преместите часовника обратно в изходна позиция (успоредно на земята) и след това го наклонете отново към вас. Ако това не помогне, пуснете ръката си докрай, така че да виски отстрани, и след това я вдигнете отново.

• При определени условия осветлението може да не се включи до около една секунда, след като обърнете циферблат на часовника към вас. Това не означава непременно неизправност на превключвателя за автоматично осветление.

• Може да забележите много слаб циракащ звук, идващ от часовника, когато се разклаща напред-назад. Този звук се причинява от механична работа на превключвателя за автоматично осветление и не означава проблем с часовника.

E-49

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 5612 5613

CASIO®

Спецификации

Точност при нормална температура: ± 15 секунди на месец

Цифрово отчитане на времето: час, минути, секунди, следобед (P), месец, ден, ден от седмицата

Формат на времето: 12-часов и 24-часов

Календарна система: Пълен автоматичен календар, предварително програмиран от 2000 до 2099 година

Друго: Код на град на местоживее (може да бъде зададен един от 48 кода на града); Стандартно време / лятно часово време (лятно часово време)

Аналогово отчитане на времето: час, минути (стрелката се движи на всеки 20 секунди)

Хронометър:

Мерна единица: 1/1000 секунди

Капацитет на измерване: 99:59:59.999"

Точност на измерване: $\pm 0.0006\%$

Режими на измерване: Изминало време, Време за обиколка, Време за разделяне

Друго: Скорост

E-50

Таймер за обратно броене:

Измервателна единица: 1 секунда

Диапазон на въвеждане: 1 минута до 24 часа (на стъпки от 1 минута)

Друго: Време за автоматично повторение

Световно време: 48 града (29 часови зони)

Друго: лятно/стандартно часово време; Домашен град/град по световно време

Размяна

Аларми: 5 ежедневни аларми (с една дръмка); Часов сигнал

Осветление: LED (светодиод); Автоматичен превключвател на светлините; Избираемо осветление

Батерия: Една литиева батерия (Тип: CR1220)

Приблизителен живот на батерията: 2 години за тип CR1220

(10 секунди работа на алармата на ден, една операция на осветяване (1.5 секунди) на ден)

Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

E-51

Предпазни мерки при работа

Водоустойчивост

Информацията по-долу се отнася за часовници с WATER RESIST или WATER RESISTANT отбелязано на задната корица.

Маркиране	На предната или задната корица на часовника	Не маркировка BAR	Подобрена водоустойчивост при ежедневно		
			5 Атмосфери	10 Атмосфери	20 Атмосфери
Пример за Ежедневна употреба	Ръчно пране, дъжд	Да	Да	Да	Да
	Работа, свързана с водата, плуване	Не	Да	Да	Да
	Уиндсърфинг	Не	Не	Да	Да
	Гмуркане с кожа	Не	Не	Да	Да

Не използвайте часовника си за гмуркане или други видове гмуркане, които изискват резервоари с въздух.

E-52

ОПУМ-Е

E-53

Обучен техник ще проверява вашия часовник за подходяща водоустойчивост винаги сте му сменили батерията. Смяната на батерията изисква използването на специални инструменти. Винаги изисквайте смяна на батерията от вашия оригинален търговец или от оторизиран сервизен център на CASIO.

Някои водоустойчиви часовници се предлагат с модерни кожени каишки. Да се избегне плуване, миене или всяка друга дейност, която причинява пряко излагане на кожена лента на вода.

Вътрешната повърхност на стъклото на часовника може да се замъгли, когато часовникът е изложен на внезапно повишаване на температурата. Не се показва проблем, ако замъгляването се изчисти относително бързо. Внезапни и екстремни температурни промени (като влизане в климатизирана стая през лятото и стоеене близо до изхода на климатика или напускане на ототопляема стая през зимата и позволяването на часовника ви да влезе в контакт със сняг) може да доведе до по-дълго, за да се изчисти замъгляването на стъклото. Ако замъгляването на стъклото не изчезне или ако забележите влага вътре в стъклото, незабавно спрете да използвате часовника си и го занесете при оригиналния търговец или в оторизиран сервизен център на CASIO.

Вашият водоустойчив часовник е тестван в съответствие с International Правила на Организацията за стандартизация.

E-54

E-55

температура

Никога не оставяйте часовника си на арматурното табло на кола, близо до нагревател или на друго място, което е изложено на много високи температури. Не оставяйте часовника си там, където ще бъде изложен на много ниски температури. Екстремните температури могат да накарат вашия часовник да загуби или спечели време, да спре или по друг начин да не работи.

Оставете на вашия часовник в зона с температура над $+60^{\circ}\text{C}$ (140°F) за дълги периоди може да доведе до проблеми с неговия LCD. LCD дисплей може да стане труден за четене при температури по-ниски от 0°C (32°F) и по-високи от $+40^{\circ}\text{C}$ (104°F).

Въздействие

Вашият часовник е проектиран да издържа на удари, възникнали по време на нормална ежедневна употреба и по време на лека дейност като игра на улов, тенис и т.н. Използването на часовника ви или подлагането му на силен удар по друг начин обаче може да доведе до неизправност. Имайте предвид, че часовниците с удароустойчив дизайн (G-SHOCK, BABY-G, G-M5) могат да се носят, докато работите с верижни триони или участвате в други дейности, които генерират силни вибрации, или докато участвате в напрегнати спортни дейности (мотокрос и др.)

E-56

Банда

Твърде силното затегане на лентата може да доведе до изпотпяване и да затрудни преминаването на въздуха под лентата, което може да доведе до дразнене на кожата. Не закопчайте лентата прекалено стегнато. Трябва да има достатъчно място между лентата и кожата ви, за да можете да поставите пръста си.

Влошаване, ръжда и други условия могат да доведат до счупване или отлепване на каишката от вашия часовник, което на свой ред може да доведе до излитане или изпадане на щифтовете на каишката. Това създава риск часовникът ви да падне от китката ви и да се загуби, а също така създава риск от нараняване. Винаги се грижете добре за вашата лента и я поддържайте чиста.

Незабавно спрете да използвате лентата, ако дори забележите някое от следните: загуба на гъвкавост на лентата, напукване на лентата, обезцветяване на лентата, разхлабване на лентата, хвърчане или изпадане на свързващия щифт на лентата или всяка друга аномалия. Занесете часовника си при оригиналния търговец на дребно или в сервизен център на CASIO за проверка и ремонт (за което ще бъдете таксувани) или за смяна на каишката (за което ще бъдете таксувани).

Магнетизъм

Въпреки че този часовник е проектиран да поддържа нормална работа в постоянно токови магнитни полета до 4800 A/m, не трябва да се допуска той да влиза в контакт или да се намира близо до източник на силен магнетизъм (аудио високоговорители, магнитно колие, мобилен телефон, и т.н.) Източници на силен магнетизъм могат да повлияят на двигателя, който движи стрелките на часовника, като ги карат да забавят, ускоряват или спират, което води до показване на неправилно време.

Много силен магнетизъм (от медицинско оборудване и др.) трябва да се избягва, защото може да причини неизправност на вашия часовник и повреда на електронни компоненти.

Електростатичен заряд

Излагането на много силен електростатичен заряд може да накара часовника ви да покаже грешно време. Много силен електростатичен заряд може дори да повреди електронните компоненти.

Електростатичният заряд може да причини моментно изгасване на дисплея или да причини а ефект на дъгата на дисплея.

E-57

Химикали

Не позволявайте часовникът ви да влиза в контакт с разредител, бензин, разтворители, масла или мазнини, или с почистващи препарати, лепила, бои, лепкава или козметика, които съдържат такива съставки. Това може да причини обезцветяване или повреда на пластмасовия корпус, пластмасовата лента, кожата и други части.

Съхранение

Ако не планирате да използвате часовника си дълго време, старателно го избършете от всички замърсявания, пот и влага и го съхранявайте на хладно и сухо място.

Компоненти от смола

Оставете на вашия часовник да остане в контакт с други предмети или съхраняването му заедно с други предмети за дълги периоди, докато е мокър, може да доведе до прехвърляне на цвета върху компонентите от смола върху другите предмети или цвета на другите предмети да се прехвърли върху смолата компоненти на вашия часовник. Не забравяйте да изсушите старателно часовника си, преди да го приберете, и се уверете, че не е в контакт с други предмети.

E-58

E-59

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 5612 5613

CASIO®

Кожена лента

• Позволете на часовника си да остане в контакт с други предмети или го съхранявайте заедно с други предмети за дълги периоди, докато е мокър, може да доведе до прехвърляне на цвета на кожената лента върху другите предмети или цвета на другите предмети върху кожената лента. Не забравяйте да подсушите часовника си старателно с мека кърпа, преди да го приберете, и се уверете, че не е в контакт с други предмети.

• Оставяне на кожена лента, където е изложена на пряка слънчева светлина (ултравиолетови лъчи) за дълги периоди или невъзможност за почистване на мръсотия от кожена лента за дълги периоди може да доведе до обезцветяване.

ВНИМАНИЕ: Излагането на кожена лента на триене или мръсотия може да причини прехвърляне на цвета и обезцветяване.

Метални компоненти

• Непочистването на замърсяванията от металните компоненти може да доведе до образуване на ръжда, дори ако компонентите са от неръждаема стомана или с покритие. Ако металните компоненти са изложени на пот или вода, избършете внимателно с мека, абсорбираща кърпа и след това поставете часовника на добре проветриво място, за да изсъхне.

E-60

E-61

Имайте предвид, че CASIO COMPUTER CO., LTD. не поема никаква отговорност за каквито и да е щети или загуби, понесени от вас или трета страна, произтичащи от използването на вашия часовник или неговата неизправност.

• Използвайте мека четка за зъби или подобен инструмент, за да изтъркате метала със слаб разтвор на вода и мек неутрален почистващ препарат или със сапунена вода. След това изплакнете с вода, за да отстраните останалия препарат и след това избършете с мека абсорбираща кърпа. Когато миете метални компоненти, увийте корпуса на часовника с кухненско найлоново фолио, за да не влезе в контакт с препаратата или сапун.

Устойчива на бактерии и миризми лента

• Устойчивата на бактерии и миризми лента предпазва от миризма, генерирана от образуване на бактерии от потта, което гарантира комфорт и хигиена. За да осигурите максимална устойчивост на бактерии и миризми, поддържайте кашката чиста. Използвайте абсорбираща мека кърпа, за да избършете щателно лентата от мръсотия, пот и влага.

Лента, устойчива на бактерии и миризми, потиска образуването на организми и бактерии. Не предпазва от обрив поради алергична реакция и др.

Дисплей с течни кристали

• Показаните цифри може да са трудни за четене, когато се гледат от зъгъл.

E-62

E-63

• Почистете кожената лента от вода и пот чрез избърсване с мека кърпа.
• Неработенето с короната на часовника, бутоните или въртящия се панел може да доведе до по-късни проблеми с работата им. Периодично завъртайте короната и въртящия се панел и натиснете бутоните, за да поддържате правилната работа.

Опасности от лоша грижа за часовника

Ръжда

• Въпреки че металната стомана, използвана за вашия часовник, е много устойчива на ръжда, може да се образува ръжда, ако часовникът ви не се почиства, след като се замърси.

Мръсотията по вашия часовник може да направи невъзможен контакта на кислород с метала, което може да доведе до разпадане на окислителния слой върху металната повърхност и образуване на ръжда.

• Ръждата може да причини остри участъци върху металните компоненти и да накара щифтовете на лентата да излетят от позиция или да изпадат. Ако някога забележите някаква аномалия, незабавно спрете да използвате часовника си и го занесете при оригиналния търговец или в оторизиран сервизен център на CASIO.

E-64

E-65

• Когато смените батерията, поискайте и проверка за подходяща водоустойчивост.
• Компонентите от декоративна смола могат да се износат, напухат или огънат с течение на времето, когато са подложени на нормална ежедневна употреба. Обърнете внимание, че ако бъде забелязано напухване или някаква друга аномалия, показваща възможна повреда в часовник, изпратен за смяна на батерията, вашият часовник ще бъде върнат с обяснение на аномалията, без да бъде извършено исканото обслужване.

Първоначална батерия

• Батерията, която е заредена във вашия часовник, когато го закупите, се използва за тестване на функциите и производителността във фабриката.

• Тестовата батерия може да се изтощи по-бързо от нормално номиналния живот на батерията, както е отбелязано в Ръководството на потребителя. Обърнете внимание, че ще бъдете таксувани за смяна на тази батерия, дори ако е необходима смяна в рамките на гаранционния период на вашия часовник.

Потребителска поддръжка

Грижа за вашия часовник

Не забравяйте, че носите часовника до кожата си, точно като дреха. За да сте сигурни, че вашият часовник работи на нормално, за което е проектиран, поддържайте го чист, като го избършете често с мека кърпа, за да предпазите часовника и кашката си от мръсотия, пот, вода и други чужди тела.

• Всеки път, когато часовникът ви е изложен на морска вода или кал, изплакнете го с чиста прясна вода.

• За метална лента или лента от смола с метални части, използвайте мека четка за зъби или подобен инструмент, за да изтъркате лентата със слаб разтвор на вода и мек неутрален почистващ препарат или със сапунена вода. След това изплакнете с вода, за да отстраните останалия препарат и след това избършете с мека абсорбираща кърпа. Когато перете кашката, увийте корпуса на часовника с кухненско найлоново фолио, за да не влезе в контакт с препаратата или сапун.

• За лента от смола, измийте с вода и след това подсушете с мека кърпа. Обърнете внимание, че понякога върху повърхността на лентата от смола може да се появи шарка, подобна на петно. Това няма да има ефект върху кожата или дрехите ви. Избършете с кърпа, за да премахнете шарката на петна.

• Дори повърхността на метала да изглежда чиста, потта и ръждата в пукнатините могат да замърсят ръкавите на дрехите, да причинят дразнене на кожата и дори да попречат на работата на часовника.

Преждевременно износване

• Оставянето на пот или вода върху смолистата лента или безел или съхраняването на вашия часовник на място с висока влажност може да доведе до преждевременно износване, порязвания и счупвания.

Дразнене на кожата

• Индивидуално чувствителна кожа или в лошо физическо състояние може да изпитат кожно дразнене при носене на часовник. Такива хора трябва да поддържат кожената си кашка или кашка от смола особено чисти. Ако някога получите обрив или друго кожно дразнене, незабавно сваляте часовника си и се свържете с специалист по грижа за кожата.

Смяна на батерията

• Оставете смяната на батерията на вашия оригинален търговец или оторизиран сервиз на CASIO център.

• Сменете батерията само с типа, посочен в Ръководството на потребителя. Използването на различен тип батерия може да причини неизправност.

Ниска мощност на батерията

• Ниският заряд на батерията се показва от голяма грешка в отчитането на времето, от слабо съдържание на дисплея, или чрез празен дисплей.

• Работата при изтощен заряд на батерията може да доведе до неизправност. Сменете батерията възможно най-скоро.

E-66

E-67



City Code Table



L-1

РЪКОВОДСТВО за работа 5612 5613

CASIO®

Таблица с кодове на градове

град код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
PPG	Паго	-11
HNL	Хонολουлу	-10
ANC	Анкоридж	-9
YVR	Ванкувър	-8
LAX	Лос Анжелис	-8
DA	Едмънтън	-7
ДЕН	Денвър	-7
МЕХ	Мексико Сити	-6
ЧИ	Чикаго	-6

град код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
MBP	Маями	-5
YTO	Торонто	-5
Ню Йорк	Ню Йорк	-5
SCL	Сантяго	-4
YHZ	Халифакс	-4
YYT	Сейнт Джонс	-3,5
РИО	Рио де Жанейро	-3
RAI	Прага	-1

град код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
UTC		
LIS	Лисабон	0
LON	Лондон	0
ЛУД	Мадрид	0
ПАР	Париж	0
ROM	Рим	+1
BER	Берлин	+1
STO	Стокхолм	+1
ATH	Атина	+1
CAI	Кайро	+2
JRS	Йерусалим	+2

град код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
MOW	Москва	+3
ДЖЕД	Джеда	+3,5
ТНН	Техеран	+3,5
DXB	Дубай	+4
KBL	Кабул	+4,5
KHI	Карачи	+5
DEL	Делхи	+5,5
DAC	Дака	+6
RGN	Янгон	+6,5
BKK	Банкок	+7

L-2

L-3

град код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
ГРЯХ	Сингапур	+8
HKG	Хонконг	+8
VJS	Пекин	+8
TPE	Тайпе	+8
SEL	Сеул	+9
TYO	Токио	+9
ADL	Аделаида	+9,5
ДЪВКА	Гуам	+10
SYD	Сидни	+10
HE	Нумеа	+11
WLG	Уелингтън	+12

Тази таблица показва градските кодове на този часовник (към юли 2018 г.).

Правилата, управляващи глобалното време (отстояние на UTC и диференциал на GMT) и лятното часово време се определят от всяка отделна страна.

CASIO®

CASIO КОМПЮТЪР СО., LTD.
6-2, Хон-мачи 1-чоме
Шибуйя-ку, Токио 151-8543, Япония

L-4