

Guida all'uso 3451

CASIO®

Introduzione

Congratulazioni per avere scelto questo orologio CASIO. Per ottenere il massimo delle prestazioni da questo acquisto, leggere con attenzione questo manuale.

Applicazioni

I sensori incorporati in questo orologio misurano la direzione e la temperatura. I valori misurati vengono quindi visualizzati sul display. Tali funzioni rendono questo orologio utile per escursioni, scalate in montagna e altre simili attività all'aperto.

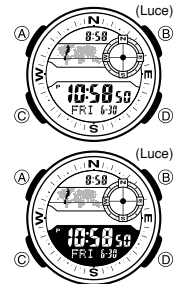
Attenzione!

- Le funzioni di misurazione incorporate in questo orologio non sono destinate all'impiego per misurazioni che richiedono precisione professionale o industriale. I valori prodotti da questo orologio devono essere considerati esclusivamente come rappresentazioni ragionevolmente accurate.
- Durante scalate in montagna o altre attività in cui lo smarrirsi può creare una situazione pericolosa o letale, accertarsi di usare sempre una seconda bussola per verificare le letture di direzione.
- Notare che la CASIO COMPUTER CO., LTD. non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o perdite subite dall'utilizzatore o da terzi derivanti dall'uso dell'orologio o da suoi problemi di funzionamento.

I

I-1

Cenni su questo manuale



I-2

- A seconda del modello di orologio, la visualizzazione del testo appare sotto forma di caratteri scuri su sfondo chiaro o sotto forma di caratteri chiari su sfondo scuro. Tutte le visualizzazioni di esempio in questo manuale sono mostrate usando caratteri scuri su sfondo chiaro.
- Le operazioni di pulsante sono indicate mediante le lettere mostrate nell'illustrazione.
- Ciascuna sezione di questo manuale fornisce le informazioni necessarie per poter eseguire le operazioni in ciascun modo di funzionamento. Ulteriori dettagli e informazioni tecniche si trovano nella sezione "Riferimento".

Indice

Guida di riferimento per i modi di funzionamento	I-6
Guida generale	I-8
Indicazione dell'ora	I-10
Per impostare l'ora e la data della città per l'ora del proprio fuso orario ...	I-12
Per far passare l'ora segnata nel modo di indicazione dell'ora dall'ora legale (DST) all'ora solare e viceversa	I-16
Per specificare la città per l'ora locale	I-18
Per far passare l'ora della città per l'ora locale dall'ora solare all'ora legale e viceversa	I-19
Per scambiare la città per l'ora del proprio fuso orario con la città per l'ora locale	I-20
Bussola digitale/Termometro	I-23
Per entrare nel modo di bussola digitale/termometro e uscirne	I-24
Per ottenere una lettura di direzione	I-27
	I-3

Per tarare il sensore di rilevamento	I-35
Per eseguire la correzione della declinazione magnetica	I-37
Per ottenere una lettura di temperatura	I-42
Per tarare il sensore di temperatura	I-45
Per specificare l'unità di visualizzazione della temperatura	I-46
Ora internazionale	I-47
Per vedere l'ora in un'altra città	I-48
Per far passare l'ora di un codice di città dall'ora solare all'ora legale e viceversa	I-48
Per scambiare la città per l'ora internazionale con la città per l'ora locale	I-49
Cronometro	I-50
Per misurare i tempi con il cronometro	I-51
Timer per il conto alla rovescia	I-52
Per configurare le impostazioni di tempo di inizio del conto alla rovescia e di ripetizione automatica	I-53
Per usare il timer per il conto alla rovescia	I-55

I-4

I-5

Suonerie	I-56
Per impostare l'ora per una suoneria	I-57
Per provare il suono della suoneria	I-59
Per attivare e disattivare una suoneria e il segnale orario di ora esatta ...	I-59
Illuminazione	I-61
Per accendere l'illuminazione	I-62
Per cambiare la durata di illuminazione	I-62
Riferimento	I-64
Per attivare e disattivare il segnale acustico di pressione pulsanti	I-65
Caratteristiche tecniche	I-70

Guida di riferimento per i modi di funzionamento

L'orologio dispone di 6 "modi di funzionamento". Il modo di funzionamento da selezionare dipende da ciò che si desidera fare.

Per fare ciò:	Entrare in questo modo di funzionamento:	Vedere:
<ul style="list-style-type: none"> Vedere l'ora e la data attuali nella città per l'ora del proprio fuso orario e l'ora attuale nella città per l'ora locale Configurare le impostazioni di ora legale (DST) della città per l'ora del proprio fuso orario e della città per l'ora locale Configurare le impostazioni di ora e data della città per l'ora del proprio fuso orario e l'impostazione dell'ora della città per l'ora locale 	Modo di indicazione dell'ora	I-10
<ul style="list-style-type: none"> Determinare il nord e il rilevamento fino ad una destinazione Determinare la temperatura nel luogo in cui ci si trova attualmente 	Modo di bussola digitale/termometro	I-23

I-6

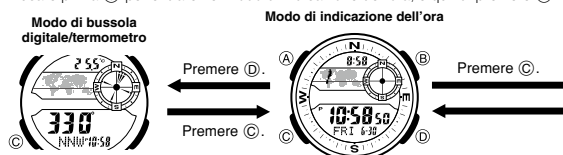
I-7

Per fare ciò:	Entrare in questo modo di funzionamento:	Vedere:
<ul style="list-style-type: none"> Vedere l'ora attuale di una fra 48 città (31 fusi orari) e il tempo UTC* Vedere simultaneamente l'ora attuale nella città per l'ora internazionale, nella città per l'ora del proprio fuso orario e nella città per l'ora locale 	Modo di ora internazionale	I-47
Usare il cronometro per misurare il tempo trascorso	Modo di cronometro	I-50
Usare il timer per il conto alla rovescia	Modo di timer per il conto alla rovescia	I-52
Impostare l'ora per una suoneria	Modo di suoneria	I-56

* Il tempo universale coordinato (UTC) è lo standard orario globale usato per regolare l'ora.

Guida generale

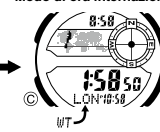
- L'illustrazione riportata di seguito indica i pulsanti che è necessario premere per navigare fra i modi di funzionamento.
- In un modo di funzionamento qualsiasi (tranne quando una schermata di impostazione è visualizzata sul display), premere (B) per far illuminare il display.
- È possibile entrare nel modo di bussola digitale/termometro dal modo di indicazione dell'ora premendo (D). Per entrarvi da un altro modo di funzionamento, usare prima (C) per entrare nel modo di indicazione dell'ora, e quindi premere (D).



I-8

I-9

Modo di ora internazionale



Modo di cronometro



Indicazione dell'ora

Questo orologio è in grado di tenere traccia dell'ora attuale per un massimo di tre differenti fusi orari.

Ora del proprio fuso orario

• Questa è l'ora della città in cui normalmente si usa l'orologio (Città per l'ora del proprio fuso orario). Essa è l'ora visualizzata nel modo di indicazione dell'ora.

Ora locale

• Questa è l'ora della città situata nel fuso orario che è evidenziato sulla cartina del mondo dell'orologio (Città per l'ora locale).

Ora internazionale

• Questa è l'ora della città selezionata nel modo di ora internazionale (pagina I-47).



È possibile regolare la data e l'ora della città per l'ora del proprio fuso orario nel modo di indicazione dell'ora. È anche possibile visualizzare simultaneamente l'ora attuale in un altro fuso orario, specificando una città per l'ora locale.

• Per informazioni sulla selezione di una città per l'ora locale, vedere "Per specificare la città per l'ora locale" (pagina I-18).

I-10

I-11

Leggere questa parte prima di impostare l'ora e la data!

Questo orologio dispone di alcuni codici di città predefiniti, ciascuno dei quali rappresenta il fuso orario in cui si trova la relativa città. Quando si imposta l'ora, è importante selezionare innanzitutto il codice di città corretto per la città per l'ora del proprio fuso orario (la città in cui si usa normalmente l'orologio). Se la zona in cui si trova non è inclusa nei codici di città predefiniti, selezionare il codice di città predefinito che rientra nello stesso fuso orario della zona in cui si trova.

• Notare che tutte le ore per i codici di città del modo di ora internazionale (pagina I-48) e i codici di città per l'ora locale (pagina I-18) vengono visualizzate conformemente alle impostazioni di ora e data configurate nel modo di indicazione dell'ora.

Per impostare l'ora e la data della città per l'ora del proprio fuso orario

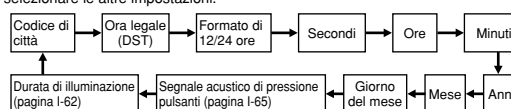
1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per due secondi circa finché il fuso orario della città per l'ora del proprio fuso orario attualmente selezionata inizia a lampeggiare sulla cartina del mondo. Questa è la schermata di impostazione.

• Anche il codice della città per l'ora del proprio fuso orario apparirà sul display.

Rilasciare (A) immediatamente dopo che il codice della città per l'ora del proprio fuso orario è apparso. Se lo si tiene premuto più a lungo (quattro secondi circa), la visualizzazione passerà alla schermata di impostazione città per l'ora locale, condizione indicata quando il codice della città per l'ora locale è visualizzato.

I-12

- Usare (D) e (B) per scorrere i codici di città sulla parte inferiore del display finché viene visualizzato quello desiderato.
 - Accertarsi di selezionare il codice della città per l'ora del proprio fuso orario prima di cambiare qualsiasi altra impostazione.
 - Per informazioni dettagliate sui codici di città, vedere la "City Code Table" (Tabella dei codici delle città) alla fine di questo manuale.
- Premere (C) per spostare il lampeggiamento nell'ordine indicato di seguito per selezionare le altre impostazioni.



- Dopo che un codice di città è stato visualizzato, esso scorrerà una volta per mostrare l'intero nome della città.
- I seguenti punti spiegano come configurare soltanto le impostazioni di indicazione dell'ora.

I-13

4. Mentre l'impostazione di indicazione dell'ora che si desidera cambiare lampeggia, usare (D) e/o (B) per farla cambiare come descritto di seguito.

Schermata	Per fare ciò:	Eseguire questa operazione:
TYO	Cambiare il codice di città	Usare (D) (est) o (B) (ovest).
OFF	Passare dall'ora legale (ON) all'ora solare (OFF) e viceversa	Premere (D).
12H	Passare dal formato di indicazione dell'ora di 12 ore (12H) a quello di 24 ore (24H) e viceversa	Premere (D).
50	Riportare i secondi a 00	Premere (D).
10:58	Cambiare le ore o i minuti	Usare (D) (+) o (B) (-).

I-14

Schermata	Per fare ciò:	Eseguire questa operazione:
17	Cambiare l'anno	Usare (D) (+) o (B) (-).
6-30	Cambiare il mese o il giorno del mese	

• Per i dettagli sulle impostazioni sopra indicate, vedere "Indicazione dell'ora" (pagina I-68).

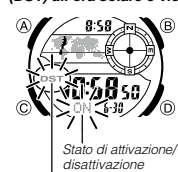
- Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.
 - Per i dettagli sulle altre impostazioni, fare riferimento alle sezioni indicate di seguito.
 - Segnale acustico di pressione pulsanti: "Per attivare e disattivare il segnale acustico di pressione pulsanti" (pagina I-65)
 - Durata dell'illuminazione: "Per cambiare la durata di illuminazione" (pagina I-62)
 - Verificare "Impostazione dell'ora legale (DST)" di seguito per i dettagli sull'impostazione dell'ora legale.

I-15

Impostazione dell'ora legale (DST)

L'ora legale (ora estiva) fa avanzare l'impostazione dell'ora di un'ora rispetto all'ora solare. Ricordare che non tutti i paesi e non tutte le aree locali adottano l'ora legale.

Per far passare l'ora segnata nel modo di indicazione dell'ora dall'ora legale (DST) all'ora solare e viceversa

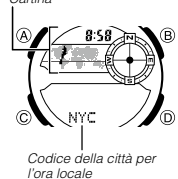


I-16

- Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per due secondi circa finché il fuso orario della città per l'ora del proprio fuso orario attualmente selezionata inizia a lampeggiare sulla cartina del mondo. Questa è la schermata di impostazione.
 - Rilasciare (A) immediatamente dopo che il codice della città per l'ora del proprio fuso orario è apparso. Se lo si tiene premuto più a lungo (quattro secondi circa), la visualizzazione passerà alla schermata di impostazione città per l'ora locale.
- Premere (C) una volta per visualizzare la schermata di impostazione ora legale (DST).

Per specificare la città per l'ora locale

Città per l'ora locale
Ore : Minuti
Cartina



I-18

- Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per quattro secondi circa finché il fuso orario della città per l'ora locale attualmente selezionata inizia a lampeggiare sulla cartina del mondo. Questa è la schermata di impostazione.
 - Notare che il fuso orario della città per l'ora del proprio fuso orario lampeggerà sulla cartina del mondo due secondi circa dopo che si è tenuto premuto (A). Tenere (A) premuto per quattro secondi circa finché il fuso dell'ora locale lampeggia.
- Usare (D) e (B) per scorrere i codici di città sulla parte inferiore del display finché viene visualizzato quello desiderato.
 - Per informazioni dettagliate sui codici di città, vedere la "City Code Table" (Tabella dei codici delle città) alla fine di questo manuale.
 - Il fuso orario che è evidenziato sulla cartina del mondo cambierà conformemente al codice della città per l'ora locale selezionato.

- Premere (D) per passare dall'ora legale (ON visualizzato) all'ora solare (OFF visualizzato) e viceversa.
 - Notare che non è possibile passare dall'ora solare all'ora legale (DST) e viceversa mentre UTC è selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario.
- Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.
 - L'indicatore DST sarà nell'angolo in basso a sinistra della visualizzazione mentre l'ora legale è abilitata.

Ora locale

L'ora locale consente di visualizzare separatamente l'ora attuale di un fuso orario specifico (città per l'ora locale). Questa funzione è molto utile per uomini d'affari ed altre persone che hanno bisogno di tenere traccia dell'ora attuale in molteplici fusi orari. Una semplice operazione scambia la città per l'ora del proprio fuso orario e la città per l'ora locale, risultando molto comoda quando si viaggia tra fusi orari diversi.

I-17

- Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.

Per far passare l'ora della città per l'ora locale dall'ora solare all'ora legale e viceversa

- Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per quattro secondi circa finché il fuso orario della città per l'ora locale attualmente selezionata inizia a lampeggiare sulla cartina del mondo. Questa è la schermata di impostazione.
 - Notare che il fuso orario della città per l'ora del proprio fuso orario lampeggerà sulla cartina del mondo due secondi circa dopo che si è tenuto premuto (A). Tenere (A) premuto per quattro secondi circa finché il fuso dell'ora locale lampeggia.
- Premere (C) una volta per visualizzare la schermata di impostazione ora legale (DST).
- Premere (D) per passare dall'ora legale (ON visualizzato) all'ora solare (OFF visualizzato) e viceversa.
 - Notare che non è possibile passare dall'ora solare all'ora legale (DST) e viceversa mentre UTC è selezionato come città per l'ora locale.
- Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.
 - L'indicatore DST sarà nell'angolo in alto a sinistra della visualizzazione mentre l'ora legale è abilitata.

I-19

Scambio della città per l'ora del proprio fuso orario con la città per l'ora locale

È possibile usare il procedimento descritto di seguito per scambiare la città per l'ora del proprio fuso orario con la città per l'ora locale. Questa funzione risulta utile quando si viaggia frequentemente tra due città situate in fusi orari diversi.

Per scambiare la città per l'ora del proprio fuso orario con la città per l'ora locale

1. Nel modo di indicazione dell'ora, selezionare la città per l'ora locale desiderata.
 - Per informazioni sulla selezione di una città per l'ora locale, vedere "Per specificare la città per l'ora locale" (pagina I-18).
2. Tenere premuto **(B)** per almeno quattro secondi.
 - Ciò farà sì che la città per l'ora locale (che è stata selezionata al punto 1) diventi la città per l'ora del proprio fuso orario. Allo stesso tempo, ciò farà cambiare la città per l'ora del proprio fuso orario che era stata selezionata prima del punto 2 nella città per l'ora locale.

Uso dell'orologio quando si viaggia tra fusi orari diversi

È possibile usare i procedimenti descritti di seguito per passare scorrevolmente da un fuso orario all'altro come richiesto.

I-20

Prima di partire

Impostare la città di destinazione come città per l'ora locale.



Ora attuale nel luogo di partenza

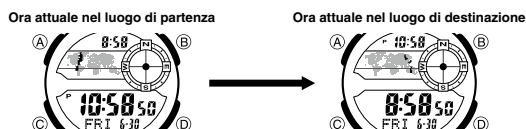


- Per informazioni sulla selezione di una città per l'ora locale, vedere "Per specificare la città per l'ora locale" (pagina I-18).

I-21

Prima di arrivare a destinazione

Scambiare il luogo di partenza (città per l'ora del proprio fuso orario) con la città per l'ora locale.



- Per informazioni sulla selezione di una città per l'ora locale, vedere "Per specificare la città per l'ora locale" (pagina I-18).

I-22

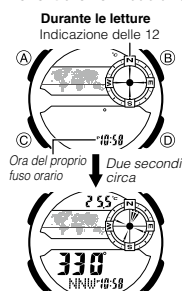
Bussola digitale/Termometro

È possibile ottenere letture di direzione e letture di temperatura nel modo di bussola digitale/termometro. Le letture di direzione vengono ottenute mediante il sensore di rilevamento magnetico incorporato nell'orologio e visualizzate come una tra 16 direzioni. Un sensore di temperatura viene utilizzato per le letture di temperatura.

- Vedere "Bussola digitale" a pagina I-26 per ulteriori informazioni circa la bussola digitale.
- Vedere "Termometro" a pagina I-41 per ulteriori informazioni circa il termometro.

I-23

Per entrare nel modo di bussola digitale/termometro e uscirne



I-24

1. Mentre l'orologio si trova nel modo di indicazione dell'ora, premere **(D)** per entrare nel modo di bussola digitale/termometro.
 - L'orologio inizierà ad ottenere le letture di direzione e di temperatura. Dopo due secondi circa, l'angolo verso cui è rivolta l'indicazione delle 12 del contatore per la bussola e la lettura della temperatura attuale appariranno sul display.
 - Le letture di direzione verranno ottenute ogni secondo per 10 secondi circa, e quindi si interromperanno automaticamente.
 - Le letture di temperatura verranno ottenute ogni due secondi per 10 secondi circa, e quindi si interromperanno automaticamente.
 - Per ottenere le letture di direzione e di temperatura per altri 10 secondi, premere di nuovo **(D)**.

2. Premere **(C)** per ritornare al modo di indicazione dell'ora.

- Per informazioni sull'uso della bussola digitale, vedere "Per ottenere una lettura di direzione" a pagina I-27.
- Per informazioni sull'uso del termometro, vedere "Per ottenere una lettura di temperatura" a pagina I-42.

I-25

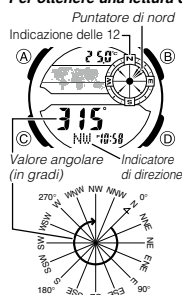
Bussola digitale

L'orologio ottiene le letture della bussola digitale automaticamente ogni volta che si entra nel modo di bussola digitale/termometro. Inoltre, è possibile ottenere le letture manualmente eseguendo il procedimento descritto di seguito.

- Per informazioni sui due tipi di nord, vedere "Nord magnetico e nord vero" (pagina I-39). Per informazioni sulla massimizzazione dell'accuratezza della bussola digitale, vedere "Taratura del sensore di rilevamento" (pagina I-33) e "Avvertenze sulla bussola digitale" (pagina I-39).

I-26

Per ottenere una lettura di direzione



1. Mentre l'orologio si trova nel modo di bussola digitale/termometro, collocarlo su una superficie piana, o se si ha l'orologio al polso, accertarsi che il polso sia in posizione orizzontale (rispetto all'orizzonte).
2. Puntare l'indicazione delle 12 del contatore per la bussola nella direzione che si desidera misurare.
3. Premere **(D)** per avviare un'operazione di misurazione della bussola digitale.
 - Dopo due secondi circa, la direzione verso cui è puntata l'indicazione delle 12 del contatore per la bussola appare sul display.
 - Il puntatore del contatore per la bussola indica il nord magnetico.
 - Dopo che è stata ottenuta la prima lettura, l'orologio continua ad ottenere letture di direzione automaticamente ogni secondo, per un massimo di 10 secondi.
 - Per ottenere le letture di direzione per altri 10 secondi, premere di nuovo **(D)**.

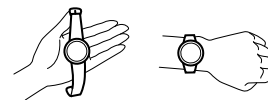
I-27

- Mentre l'orologio sta ottenendo le letture della bussola, esso visualizza un angolo di direzione e un indicatore di direzione, entrambi i quali cambiano dinamicamente quando l'orologio viene mosso. Dopo che l'operazione di bussola è terminata, il puntatore di direzione scompare dal display, e l'angolo di direzione e l'indicatore di direzione mostrano entrambi "---". Usare gli indicatori di direzione situati lungo il bordo del contatore per la bussola per registrare la direzione indicata. Per i dettagli, vedere "Esempio: Determinazione della propria posizione attuale e della propria meta su una cartina" (pagina I-31).
- **CAL** che appare sul display dopo che una lettura di direzione è stata completata indica che è necessaria la taratura del sensore di rilevamento per uno dei due motivi descritti di seguito. Quando si verifica ciò, eseguire il procedimento descritto in "Taratura del sensore di rilevamento" (pagina I-33).

- Sono trascorsi 100 giorni dall'ultima taratura del sensore di rilevamento.
- La pila dell'orologio è stata sostituita.

Nota

- Notare che l'esecuzione di una misurazione quando l'orologio non è in posizione orizzontale (rispetto all'orizzonte) può causare un notevole errore di misurazione.



- Il margine di errore per il valore angolare e l'indicatore di direzione è ± 15 gradi. Per esempio, se la direzione indicata è nordovest (NW) e 315 gradi, la direzione effettiva può essere qualsiasi punto da 300 a 330 gradi.
- Un'eventuale operazione di misurazione della direzione in corso viene temporaneamente interrotta quando l'orologio esegue un'operazione di avviso (suoneria quotidiana, segnale orario di ora esatta, segnale acustico del timer per il conto alla rovescia) o quando l'illuminazione viene attivata (mediante la pressione di **(B)**). L'operazione di misurazione riprende per la sua rimanente durata dopo che l'operazione che ne ha causato l'interruzione è terminata.

I-28

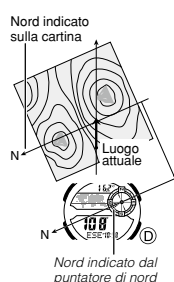


I-29

• La seguente tabella riporta il significato di ciascuna delle abbreviazioni di direzione che appaiono sul display.

Direzione	Significato	Direzione	Significato	Direzione	Significato	Direzione	Significato
N	Nord	NNE	Nord-nord-est	NE	Nord-est	ENE	Est-nord-est
E	Est	ESE	Est-sud-est	SE	Sud-est	SSE	Sud-sud-est
S	Sud	SSW	Sud-sud-ovest	SW	Sud-ovest	WSW	Ovest-sud-ovest
W	Ovest	WNW	Ovest-nord-ovest	NW	Nord-ovest	NNW	Nord-nord-ovest

• Vedere "Avvertenze sulla bussola digitale" a pagina I-39 per altre informazioni importanti sull'ottenimento delle letture di direzione.



Esempio: Determinazione della propria posizione attuale e della propria meta su una cartina

Avere un'idea del luogo in cui ci si trova attualmente e della direzione fino alla destinazione è importante quando si fanno escursioni o scalate in montagna. In questo esempio, mostriamo come tracciare le direzioni su una cartina e come determinare il luogo in cui ci si trova attualmente utilizzando le misurazioni della direzione effettuate dall'orologio.

1. Con l'orologio al polso, posizionare l'orologio in modo che il quadrante sia in posizione orizzontale.
2. Nel modo di indicazione dell'ora, premere **D** per ottenere una lettura della bussola.
 - La lettura apparirà sul display dopo due secondi circa.

I-30

I-31

3. Ruotare la cartina senza muovere l'orologio in modo che la direzione verso il nord indicata sulla cartina corrisponda al nord indicato dall'orologio.

- Se l'orologio è stato configurato per indicare il nord magnetico, allineare il nord magnetico della cartina con l'indicazione dell'orologio. Se l'orologio è stato configurato con una declinazione per la correzione per il nord vero, allineare il nord vero della cartina con l'indicazione dell'orologio.
- Questa operazione posizionerà la cartina conformemente al luogo in cui ci si trova attualmente.

4. Determinare il luogo in cui ci si trova mentre si controllano i contorni geografici attorno a sé.

Taratura del sensore di rilevamento

Se ci si accorge che le letture di direzione prodotte dall'orologio non sono corrette per qualche motivo, è possibile tarare il sensore di rilevamento per correggere le letture. È possibile usare uno fra due metodi per tarare il sensore di rilevamento: correzione del sensore di rilevamento o correzione della declinazione magnetica. È anche necessario tarare il sensore di rilevamento se trascorrono 100 giorni senza taratura, e dopo aver fatto sostituire la pila dell'orologio. Il messaggio **CAL** apparirà sul display per ricordare di effettuare la taratura.

• Correzione del sensore di rilevamento

Con la correzione del sensore di rilevamento, si ruota l'orologio secondo il movimento di un indicatore su schermo. Questa operazione tarerà di nuovo il sensore magnetico dell'orologio con il nord magnetico per l'area in cui ci si trova.

I-32

I-33

• Correzione della declinazione magnetica

Con la correzione della declinazione magnetica, si introduce un angolo di declinazione magnetica (differenza tra nord magnetico e nord vero), che consente all'orologio di indicare il nord vero. È possibile eseguire questo procedimento quando l'angolo di declinazione magnetica è indicato sulla cartina che si sta utilizzando.

Notare che è possibile introdurre l'angolo di declinazione soltanto in unità di gradi, pertanto potrebbe essere necessario arrotondare il valore specificato sulla cartina. Se la cartina indica l'angolo di declinazione come 7,4°, si deve introdurre 7°. Nel caso di 7,6° introdurre 8°, per 7,5° è possibile introdurre 7° o 8°.

Per tarare il sensore di rilevamento



1. Togliere l'orologio dal polso e posizionarlo in modo che il suo retro sia parallelo al suolo e l'indicazione delle 12 del contatore per la bussola sia rivolta in senso opposto a sé.
2. Nel modo di bussola digitale/termometro, tenere premuto **A** finché tutti i segmenti vengono visualizzati nel contatore per l'indicatore di rilevamento.
3. Premere **D**.
 - Questa operazione farà scomparire i segmenti del contatore uno alla volta, in senso orario.

I-34

I-35

4. Mentre ciascun segmento del contatore scompare, ruotare l'orologio in modo che il segmento vicino (alla destra) sia puntato verso il nord.

- Dopo aver completato la rotazione per un intero gruppo di segmenti, tutti i segmenti riappariranno e inizieranno a scomparire di nuovo.

5. Ripetere il punto 4 per il secondo gruppo di segmenti.

- L'operazione di taratura termina automaticamente dopo che due gruppi di segmenti (due rotazioni complete dell'orologio) sono completati. **OK** (riuscita) o **ERR** (non riuscita) apparirà sul display. Premere **A** per completare il procedimento o **D** per effettuare di nuovo la taratura.
- Per interrompere l'operazione di correzione del sensore di rilevamento in un punto intermedio, premere **D** e quindi **A**.

Per eseguire la correzione della declinazione magnetica

Valore dell'angolo di declinazione magnetica



Direzione dell'angolo di declinazione magnetica

1. Nel modo di bussola digitale/termometro, tenere premuto **A** finché **CAL** inizia a lampeggiare sul display. Questa è la schermata di taratura.

2. Premere **C**.

- L'angolo di declinazione magnetica e la direzione dell'angolo di declinazione magnetica lampeggeranno sul display.

3. Usare **D** (+) e **B** (-) per cambiare le impostazioni di angolo di declinazione magnetica e di direzione dell'angolo di declinazione magnetica.

I-36

I-37

- Con queste impostazioni è possibile selezionare un valore compreso nella gamma da **90° W** (Ovest) a **90° E** (Est).
- Quanto segue spiega le impostazioni di direzione dell'angolo di declinazione magnetica.

O OFF: Nessuna correzione della declinazione magnetica viene eseguita. L'angolo di declinazione magnetica con questa impostazione è 0°.

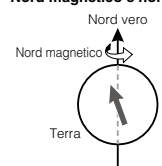
E: Quando il nord magnetico è verso est (declinazione est)

W: Quando il nord magnetico è verso ovest (declinazione ovest)

- È possibile disattivare (**O OFF**) la correzione della declinazione magnetica (che in realtà rende l'angolo di declinazione magnetica: 0°) premendo **D** e **B** contemporaneamente.
- L'illustrazione a pagina I-37, per esempio, mostra il valore che si deve introdurre e l'impostazione di direzione che si deve selezionare quando la cartina mostra una declinazione magnetica di 1° Ovest.

4. Quando l'impostazione è come desiderato, premere **A** per lasciare la schermata di impostazione.

Avvertenze sulla bussola digitale Nord magnetico e nord vero



La direzione verso nord può essere espressa sia come nord magnetico che come nord vero, che differiscono l'uno dall'altro. Inoltre, è importante tenere presente che il nord magnetico si sposta nel tempo.

- Il nord magnetico è il nord che è indicato dall'ago di una bussola.
- Il nord vero, che è il punto del Polo Nord dell'asse terrestre, è il nord che è normalmente indicato sulle cartine.
- La differenza tra il nord magnetico e il nord vero è detta "declinazione". Più ci si avvicina al Polo Nord, maggiore è l'angolo di declinazione.

I-38

I-39

Luoghi di impiego

- L'ottenimento di una lettura di direzione quando ci si trova nei pressi di una fonte di forte magnetismo può causare notevoli errori nelle letture ottenute. Per questo motivo, è necessario evitare di ottenere letture di direzione mentre ci si trova nelle vicinanze di oggetti dei seguenti tipi: magneti permanenti (collane magnetiche, ecc.), concentrazioni di metalli (porte metalliche, armadietti metallici, ecc.), fili dell'alta tensione, fili di antenne, elettrodomestici (televisioni, personal computer, lavatrici, frigoriferi, ecc.).
- Letture della direzione accurate sono impossibili quando ci si trova in un treno, su una barca, in aereo, ecc.
- Letture accurate sono impossibili anche quando ci si trova in interni, in particolare all'interno di strutture in cemento armato. Questo accade perché l'intelaiatura di metallo di tali strutture capta il magnetismo da apparecchiature, ecc.

I-40

Deposito

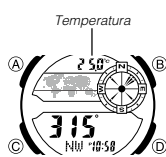
- La precisione del sensore di rilevamento può ridursi se l'orologio si magnetizza. Per questo motivo, ci si deve accertare di riporre l'orologio in luoghi lontani da magneti o da altre fonti di forte magnetismo, tra cui: magneti permanenti (collane magnetiche, ecc.) ed elettrodomestici (televisioni, personal computer, lavatrici, frigoriferi, ecc.).
- Ogni volta che si sospetta che l'orologio si sia magnetizzato, eseguire uno dei procedimenti di taratura descritti in "Taratura del sensore di rilevamento" (pagina I-33).

Termometro

- L'orologio ottiene le letture di temperatura automaticamente ogni volta che si entra nel modo di bussola digitale/termometro.
- È possibile tarare il sensore di temperatura (pagina I-43) se si ritiene che le letture siano errate per qualche motivo.
 - È possibile selezionare i gradi Celsius (°C) o Fahrenheit (°F) come unità di temperatura (pagina I-46).

I-41

Per ottenere una lettura di temperatura



- Nel modo di bussola digitale/termometro, premere (D).
- Questa operazione visualizzerà la lettura di temperatura.
 - Dopo che è stata ottenuta la prima lettura, l'orologio continuerà ad ottenere letture ogni due secondi per 10 secondi circa.
 - Dopo che la lettura di temperatura è terminata, l'indicazione della temperatura mostrerà "--".
 - Per ottenere le letture di temperatura per altri 10 secondi, premere di nuovo (D).
 - La temperatura viene visualizzata in unità di 0,1°C (o 0,2°F).
 - La gamma di visualizzazione della schermata del termometro va da -10,0°C a 60,0°C (o da 14,0°F a 140,0°F). L'indicazione della temperatura mostrerà "--" se una lettura di temperatura è al di fuori della gamma ammissibile.

I-42

Importante!

- Le misurazioni della temperatura vengono influenzate dalla temperatura corporea (quando si porta l'orologio al polso), dalla luce solare diretta e dall'umidità. Per ottenere una misurazione della temperatura più accurata, togliersi l'orologio dal polso, collocarlo in un luogo ben ventilato e al riparo dalla luce solare diretta, ed asciugare tutta l'umidità condensatasi sulla cassa. Affinché la cassa dell'orologio raggiunga la temperatura ambiente effettiva, sono necessari da 20 a 30 minuti circa.

Taratura del sensore di temperatura

Il sensore di temperatura incorporato nell'orologio è stato tarato in fabbrica e normalmente non necessita di alcuna ulteriore regolazione. Tuttavia, se ci si accorge che le letture prodotte dall'orologio non sono corrette per qualche motivo, è possibile tarare il sensore di temperatura per correggere le letture.

I-43

Importante!

- Una taratura errata del sensore di temperatura può avere come conseguenza letture errate. Leggere attentamente quanto segue prima di fare qualsiasi cosa.
 - Confrontare le letture prodotte dall'orologio con quelle di un altro termometro affidabile e preciso.
 - Se è necessaria una regolazione, togliersi l'orologio dal polso e attendere 20 ~ 30 minuti circa affinché la temperatura dell'orologio abbia il tempo di stabilizzarsi.

I-44

Per tarare il sensore di temperatura



1. Nel modo di bussola digitale/termometro, tenere premuto (A) finché CAL inizia a lampeggiare sul display.
2. Premere (C) due volte; il valore di taratura della temperatura attuale lampeggerà sul display. Questa è la schermata di taratura sensore di temperatura.
3. Usare (D) (+) o (B) (-) per cambiare il valore di taratura.
 - Per riportare il sensore di temperatura alla sua taratura di default di fabbrica, premere (D) e (B) contemporaneamente.
4. Per lasciare la schermata di taratura, premere (A).

I-45

Per specificare l'unità di visualizzazione della temperatura



1. Nel modo di bussola digitale/termometro, tenere premuto (A) finché CAL inizia a lampeggiare sul display.
2. Premere (C) tre volte; l'unità di visualizzazione della temperatura attuale lampeggerà sul display. Questa è la schermata di impostazione unità di visualizzazione della temperatura.
3. Usare (D) per passare da Celsius (°C) a Fahrenheit (°F) e viceversa.
 - Non sarà possibile cambiare l'unità di visualizzazione della temperatura se TYO (Tokyo) è selezionato come città per l'ora del proprio fuso orario.
4. Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.

I-46

Ora internazionale



- Il modo di ora internazionale consente di vedere l'ora attuale di una terza città, che può essere una qualsiasi fra 48 città (31 fusi orari) del mondo, o l'UTC (Tempo universale coordinato). Questa è in aggiunta alle più comunemente usate ore della città per l'ora del proprio fuso orario e della città per l'ora locale visualizzate nel modo di indicazione dell'ora.
- È possibile usare il modo di ora internazionale anche per visualizzare simultaneamente l'ora attuale della città per l'ora del proprio fuso orario, della città per l'ora locale e della città per l'ora internazionale.
- Se l'ora attuale mostrata per una città è errata, controllare le impostazioni dell'ora della città per l'ora del proprio fuso orario ed apportarvi i necessari cambiamenti (pagina I-12).
 - Nel modo di ora internazionale è anche possibile scambiare la città per l'ora internazionale con la città per l'ora locale attuali (pagina I-49).

I-47

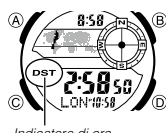
- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di ora internazionale, in cui è possibile entrare premendo (C) (pagina I-9).

Per vedere l'ora in un'altra città

Nel modo di ora internazionale, usare (D) (est) per scorrere i codici di città (fusi orari).

- Per informazioni dettagliate sui codici di città, vedere la "City Code Table" (Tabella dei codici delle città) alla fine di questo manuale.

Per far passare l'ora di un codice di città dall'ora solare all'ora legale e viceversa



1. Nel modo di ora internazionale, usare (D) (est) per visualizzare il codice di città (fuso orario) la cui impostazione di ora solare/ora legale si desidera cambiare.
2. Tenere premuto (A) per passare dall'ora legale (indicatore DST visualizzato) all'ora solare (indicatore DST non visualizzato) e viceversa.
 - L'indicatore DST appare sul display ogni volta che si visualizza un codice di città per cui l'ora legale è attivata.

I-48

- Notare che non è possibile passare dall'ora solare all'ora legale (DST) e viceversa mentre UTC è selezionato come città per l'ora internazionale.
- Notare che l'impostazione di ora legale (DST)/ora solare influisce soltanto sul codice di città attualmente visualizzato. Gli altri codici di città non ne risentono.

Per scambiare la città per l'ora internazionale con la città per l'ora locale

1. Nel modo di ora internazionale, selezionare la città per l'ora locale desiderata.
 - Per informazioni sulla selezione di una città per l'ora locale, vedere "Per specificare la città per l'ora locale" (pagina I-9).
2. Tenere premuto (B) per almeno quattro secondi.
 - Ciò farà sì che la città per l'ora locale (che è stata selezionata al punto 1) diventi la città per l'ora internazionale. Allo stesso tempo, ciò farà cambiare la città per l'ora internazionale che era stata selezionata prima del punto 2 nella città per l'ora locale.
 - Dopo aver scambiato la città per l'ora internazionale con la città per l'ora locale, l'orologio rimane nel modo di ora internazionale con la città che era stata selezionata come città per l'ora internazionale prima del punto 2 ora visualizzata come città per l'ora locale.

I-49

Cronometro

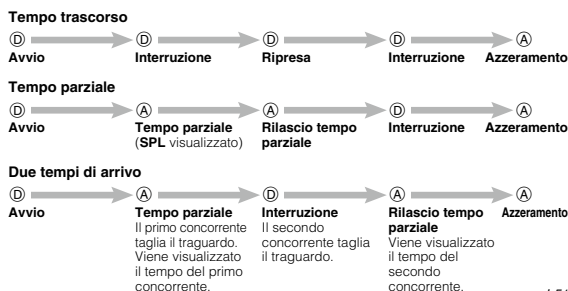


Il cronometro consente di misurare il tempo trascorso, i tempi parziali e due tempi di arrivo.

- La gamma di visualizzazione del cronometro è di 59 minuti e 59,99 secondi.
- Il cronometro continua a funzionare, ripartendo da zero ogni volta che raggiunge il suo limite, finché non lo si ferma.
- L'operazione di misurazione del cronometro continua anche se si esce dal modo di cronometro.
- Se si esce dal modo di cronometro mentre un tempo parziale è fermo sul display, il tempo parziale scompare e il display ritorna alla misurazione del tempo trascorso.
- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di cronometro, in cui è possibile entrare premendo **(C)** (pagina I-9).

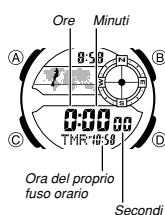
I-50

Per misurare i tempi con il cronometro



I-51

Timer per il conto alla rovescia



È possibile impostare il timer per il conto alla rovescia nella gamma compresa fra 1 minuto e 24 ore. Quando il conto alla rovescia giunge alla fine, una suoneria suona.

- È anche possibile selezionare la ripetizione automatica, che fa ripartire automaticamente il conto alla rovescia dal valore originale fissato ogni volta che viene raggiunto lo zero.
- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di timer per il conto alla rovescia, in cui è possibile entrare premendo **(C)** (pagina I-9).

I-52

Per configurare le impostazioni di tempo di inizio del conto alla rovescia e di ripetizione automatica



1. Mentre il tempo di inizio del conto alla rovescia è visualizzato sul display nel modo di timer per il conto alla rovescia, tenere premuto **(A)** finché l'impostazione delle ore del tempo di inizio del conto alla rovescia inizia a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione.

- Se il tempo di inizio del conto alla rovescia non è visualizzato, usare il procedimento descritto in "Per usare il timer per il conto alla rovescia" (pagina I-55) per visualizzarlo.

I-53



2. Premere **(C)** per spostare il lampeggiamento nell'ordine indicato di seguito, e selezionare l'impostazione che si desidera cambiare.

Tempo di inizio (Ore) → Tempo di inizio (Minuti) → Attivazione/Disattivazione ripetizione automatica

3. Eseguire le seguenti operazioni, a seconda dell'impostazione che è attualmente selezionata sul display.

- Mentre l'impostazione del tempo di inizio lampeggia, usare **(D)** (+) o **(B)** (-) per farla cambiare. Impostare **0:00** per specificare 24 ore.
- Mentre l'impostazione di attivazione/disattivazione ripetizione automatica (**ON** o **OFF**) lampeggia sul display, premere **(D)** per attivare (**ON**) o disattivare (**OFF**) la ripetizione automatica.

I-54

4. Premere **(A)** per lasciare la schermata di impostazione.

- L'indicatore di ripetizione automatica attivata (**AL**) è visualizzato sulla schermata del modo di timer per il conto alla rovescia mentre questa funzione è attivata.
- Un uso frequente della ripetizione automatica e della suoneria può far scaricare la pila.

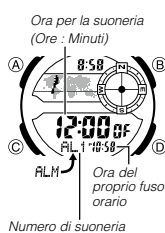
Per usare il timer per il conto alla rovescia

Premere **(D)** mentre l'orologio è nel modo di timer per il conto alla rovescia per avviare il timer per il conto alla rovescia.

- Quando il conto alla rovescia giunge alla fine e la ripetizione automatica è disattivata, la suoneria suona per 10 secondi o finché non la si silenzia premendo un pulsante qualsiasi. Il tempo del conto alla rovescia viene riportato automaticamente al suo valore iniziale dopo che la suoneria si è fermata.
- Quando la ripetizione automatica è attivata, il conto alla rovescia ricomincerà automaticamente senza interruzioni quando esso giunge a zero. La suoneria suona per segnalare il momento in cui il conto alla rovescia raggiunge lo zero.
- L'operazione di misurazione del timer per il conto alla rovescia continua anche se si esce dal modo di timer per il conto alla rovescia.
- Per interrompere definitivamente un'operazione di conto alla rovescia, interromperla prima temporaneamente (premendo **(D)**), e quindi premere **(A)**. Questa operazione riporta il tempo del conto alla rovescia al suo valore iniziale.

I-55

Suonerie



Il modo di suoneria offre una scelta di quattro suonerie quotidiane e una suoneria a ripetizione. Usare il modo di suoneria anche per attivare e disattivare il segnale orario di ora esatta (**SIG**).

- Sono disponibili cinque suonerie numerate da **AL1** a **AL4**, e **SNZ**. È possibile configurare **SNZ** soltanto come suoneria a ripetizione. Le suonerie da **AL1** a **AL4** possono essere usate soltanto come suonerie quotidiane.
- Quando si entra nel modo di suoneria, i dati che erano visualizzati l'ultima volta che si è usciti dal modo appaiono per primi.
- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di suoneria, in cui è possibile entrare premendo **(C)** (pagina I-9).

I-56

Per impostare l'ora per una suoneria



1. Nel modo di suoneria, usare **(D)** per scorrere le schermate di suoneria finché viene visualizzata quella per cui si desidera impostare l'ora.

2. Tenere premuto **(A)** finché l'impostazione delle ore dell'ora per la suoneria inizia a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione.

- Questa operazione attiva automaticamente la suoneria.

3. Premere **(C)** per spostare il lampeggiamento tra l'impostazione delle ore e quella dei minuti.

4. Mentre un'impostazione lampeggia, usare **(D)** (+) o **(B)** (-) per farla cambiare.

- Quando si imposta l'ora per la suoneria usando il formato di 12 ore, fare attenzione a impostare correttamente l'ora per la mattina (nessun indicatore) o per il pomeriggio (indicatore **P**).

I-57

5. Premere **(A)** per lasciare la schermata di impostazione.

Funzionamento della suoneria

Il segnale acustico della suoneria suona all'ora predefinita per 10 secondi, a prescindere dal modo di funzionamento in cui si trova l'orologio. Nel caso della suoneria a ripetizione, l'operazione di suoneria viene eseguita un totale di sette volte, ogni cinque minuti, finché non si disattiva la suoneria (pagina I-59).

- Le operazioni di suoneria e di segnale orario di ora esatta vengono eseguite conformemente all'ora segnata nel modo di indicazione dell'ora.
- Per silenziare il segnale acustico della suoneria dopo che esso ha cominciato a suonare, premere un pulsante qualsiasi.
- L'esecuzione di una qualsiasi delle seguenti operazioni durante un intervallo di 5 minuti tra una suoneria a ripetizione e l'altra disattiva l'operazione attuale di suoneria a ripetizione.
 - Visualizzazione della schermata di impostazione del modo di indicazione dell'ora (pagina I-12)
 - Visualizzazione della schermata di impostazione suoneria a ripetizione (**SNZ**) (pagina I-57)

I-58

- Scambio dell'ora della città per l'ora del proprio fuso orario con l'ora della città per l'ora locale nel modo di indicazione dell'ora (pagina I-20)
- Cambiamento dell'impostazione dell'ora legale (DST) per una città nel modo di ora internazionale mentre la stessa città è selezionata per la città per l'ora del proprio fuso orario (pagina I-48)

Per provare il suono della suoneria

Nel modo di suoneria, tenere premuto **(D)** per far suonare la suoneria.

Per attivare e disattivare una suoneria e il segnale orario di ora esatta

1. Nel modo di suoneria, usare **(D)** per selezionare una suoneria o il segnale orario di ora esatta.

2. Quando è selezionata la funzione desiderata, suoneria o segnale orario di ora esatta, premere **(A)** per attivare o disattivare la funzione.

||||: Indica che è attivata la suoneria.

SNZ ||||: Indica che è attivata la suoneria a ripetizione.

Q: Indica che è attivato il segnale orario di ora esatta.

I-59

- L'indicatore di suoneria attivata (■■■■), l'indicatore di suoneria a ripetizione attivata (SNZ ■■■■) e l'indicatore di segnale orario di ora esatta attivato (A) vengono visualizzati in tutti i modi di funzionamento.
- Se una suoneria è attivata, l'indicatore di suoneria attivata viene visualizzato sul display in tutti i modi di funzionamento.

I-60

Per accendere l'illuminazione

In un modo di funzionamento qualsiasi (tranne quando una schermata di impostazione è visualizzata sul display), premere (B) per far illuminare il display per un secondo circa.

Per cambiare la durata di illuminazione



1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per due secondi circa finché il fuso orario della città per l'ora del proprio fuso orario attualmente selezionata inizia a lampeggiare sulla cartina del mondo. Questa è la schermata di impostazione.

- Rilasciare (A) immediatamente dopo che il codice della città per l'ora del proprio fuso orario è apparso. Se lo si tiene premuto più a lungo (quattro secondi circa), la visualizzazione passerà alla schermata di impostazione città per l'ora locale.

I-62

Riferimento

Questa sezione contiene informazioni più dettagliate e informazioni tecniche sul funzionamento dell'orologio. Essa contiene inoltre avvertenze e note importanti sulle varie caratteristiche e funzioni di questo orologio.

Funzione di ritorno automatico

- L'orologio ritornerà automaticamente al modo di indicazione dell'ora se non si esegue alcuna operazione per due o tre minuti circa mentre ci si trova nel modo di bussola digitale/termometro o nel modo di suoneria.
- Se si lascia una schermata con cifre lampeggianti sul display senza eseguire alcuna operazione per due o tre minuti, l'orologio salva le eventuali impostazioni effettuate fino a quel momento e lascia la schermata di impostazione automaticamente.

Segnale acustico di pressione pulsanti

Il segnale acustico di pressione pulsanti suona ogni volta che si preme uno dei pulsanti dell'orologio. È possibile attivare o disattivare il segnale acustico di pressione pulsanti come desiderato.

I-64

2. Premere (C) nove volte per visualizzare l'impostazione di segnale acustico di pressione pulsanti.
 - Per informazioni su come scorrere le schermate di impostazione, vedere la sequenza al punto 3 del procedimento descritto in "Per impostare l'ora e la data della città per l'ora del proprio fuso orario" (pagina I-12).
3. Premere (D) per attivare (☒ non visualizzato) o disattivare (☑ visualizzato) il segnale acustico di pressione pulsanti.
4. Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.
 - L'indicatore ☒ viene visualizzato in tutti i modi di funzionamento quando il segnale acustico di pressione pulsanti è disattivato.

Scorrimento dei dati e delle impostazioni

I pulsanti (B) e (D) servono in vari modi di funzionamento e in varie schermate di impostazione per scorrere i dati sul display. Nella maggior parte dei casi, tenere premuti questi pulsanti durante un'operazione di scorrimento per scorrere i dati rapidamente.

I-66

- Se il messaggio **ERR** appare frequentemente, potrebbe significare che c'è un problema di funzionamento del sensore.

Ogni volta che si verificano problemi di funzionamento dei sensori, accertarsi di portare l'orologio al rivenditore presso cui lo si è acquistato o al più vicino distributore CASIO autorizzato il più presto possibile.

Indicazione dell'ora

- Se si riportano i secondi a **00** mentre il conteggio attuale è tra 30 e 59, i minuti vengono aumentati di 1 unità. Mentre il conteggio attuale è tra 00 e 29, i secondi vengono riportati a **00** ma i minuti rimangono invariati.
- Con il formato di 12 ore, l'indicatore **P** (pomeridiane) appare sul display per le ore comprese fra mezzogiorno e le 11:59 pm, mentre nessun indicatore appare per le ore comprese fra mezzanotte e le 11:59 am.
- Con il formato di 24 ore, le ore vengono indicate nella gamma compresa fra 0:00 e 23:59, senza alcun indicatore.
- L'anno può essere impostato per il periodo compreso fra il 2000 e il 2099.

I-68

Illuminazione



Questo orologio dispone di un pannello elettroluminescente (EL) che fa illuminare l'intero display per facilitare la visione delle indicazioni al buio.

- Il pannello elettroluminescente che fornisce l'illuminazione perde potenza dopo l'uso per un periodo molto lungo.
- L'illuminazione può essere difficile da vedere sotto la luce solare diretta.
- L'orologio potrebbe emettere un suono udibile ogni volta che il display è illuminato. Questo è dovuto alla vibrazione del pannello elettroluminescente utilizzato per l'illuminazione, e non è indice di problemi di funzionamento.
- L'illuminazione si spegne automaticamente ogni volta che suona una suoneria.
- Un uso frequente dell'illuminazione fa scaricare la pila.

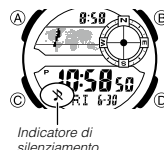
I-61

2. Premere (C) dieci volte per visualizzare la schermata di impostazione durata di illuminazione.
 - Per informazioni su come scorrere le schermate di impostazione, vedere la sequenza al punto 3 del procedimento descritto in "Per impostare l'ora e la data della città per l'ora del proprio fuso orario" (pagina I-12).
3. Premere (D) per far passare la durata di illuminazione da 3 secondi (**3** visualizzato) a 1,5 secondi (**1** visualizzato) e viceversa.
4. Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.

I-63

- Anche se si disattiva il segnale acustico di pressione pulsanti, la suoneria, il segnale orario di ora esatta e la suoneria del modo di timer per il conto alla rovescia funzioneranno tutti normalmente.

Per attivare e disattivare il segnale acustico di pressione pulsanti



Indicatore di silenziamento

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) per due secondi circa finché il fuso orario della città per l'ora del proprio fuso orario attualmente selezionata inizia a lampeggiare sulla cartina del mondo. Questa è la schermata di impostazione.

- Rilasciare (A) immediatamente dopo che il codice della città per l'ora del proprio fuso orario è apparso. Se lo si tiene premuto più a lungo (quattro secondi circa), la visualizzazione passerà alla schermata di impostazione città per l'ora locale.

I-65

Indicazioni di errore del sensore e di pila debole

Se si sottopone l'orologio a forti impatti, il sensore può riportare danni o possono verificarsi problemi di contatti interni. Queste condizioni faranno apparire **ERR** (errore) sul display, a indicare che il funzionamento del sensore è disabilitato. Il funzionamento del sensore è disabilitato anche ogni volta che **BATT** (pila) è visualizzato sul display, condizione che indica una carica o una tensione della pila insufficiente dovute al basso livello di carica della pila o ad un ambiente freddo.

- Se si verifica un errore o la pila si scarica durante il funzionamento del sensore, **ERR** o **BATT** appariranno nella parte inferiore sinistra del display per 10 secondi circa, e quindi cambieranno in ---.
- Se si verifica un errore o la pila si scarica durante la correzione del sensore di rilevamento, **ERR** o **BATT** appariranno nella parte inferiore sinistra del display per un secondo circa, e quindi apparirà la schermata di taratura. Provare ad eseguire la taratura di nuovo.
- Se si verifica un errore o la pila si scarica durante la taratura del sensore di temperatura, **ERR** o **BATT** appariranno sul display per un secondo circa. Quindi, --- lampeggerà per il valore di temperatura nella parte inferiore del display. Ciò indica che la taratura del sensore di temperatura non è possibile. Premere (A) per lasciare la schermata di taratura, e quindi provare ad eseguire di nuovo la taratura del sensore di temperatura.

I-67

- Il calendario automatico completo incorporato nell'orologio tiene conto della differenza durata dei mesi e degli anni bisestili. Una volta impostata la data, non c'è bisogno di cambiarla, tranne dopo aver fatto sostituire la pila dell'orologio.

I-69

Caratteristiche tecniche

Accuratezza a temperatura normale: ±20 secondi al mese

Indicazione dell'ora: Ore, minuti, secondi, pomeridiane (P), mese, giorno del mese, giorno della settimana

Formati di indicazione dell'ora: 12 ore e 24 ore

Sistema di calendario: Calendario automatico completo preprogrammato dal 2000 al 2099

Altre funzioni: Codice di città per l'ora del proprio fuso orario (è possibile assegnare uno tra 48 codici di città); Ora legale (ora estiva)/Ora solare; Indicazione simultanea di ora del proprio fuso orario/ora locale; Scambio città per l'ora del proprio fuso orario/città per l'ora locale

Bussola digitale:

16 direzioni; Valori angolari da 0° a 359°; Puntatore di nord
Frequenza della lettura: Operazione continua ogni secondo per 10 secondi
Altre funzioni: Correzione del sensore di rilevamento; Correzione della declinazione magnetica

I-70

Termometro:

Gamma di misurazione e visualizzazione: Da -10,0°C a 60,0°C (o da 14,0°F a 140,0°F)

Unità di visualizzazione: 0,1°C (o 0,2°F)

Frequenza della lettura: Operazione continua ogni due secondi per 10 secondi
Altre funzioni: Taratura del sensore di temperatura

Ora internazionale:

48 città (31 fusi orari); UTC (Tempo universale coordinato); Scambio città per l'ora internazionale/città per l'ora locale
Altre funzioni: Ora solare/Ora legale

Cronometro:

Unità di misurazione: Un centesimo di secondo

Capacità di misurazione: 59' 59,99"

Modi di misurazione: Tempo trascorso, tempo parziale, due tempi di arrivo

Timer per il conto alla rovescia:

Unità di misurazione: 1 secondo

Gamma di introduzione: Da 1 minuto a 24 ore (incrementi di 1 minuto e incrementi di 1 ora)

Altre funzioni: Misurazione con ripetizione automatica

I-71

Suonerie: 5 suonerie quotidiane (con 1 suoneria a ripetizione); Segnale orario di ora esatta

Illuminazione: Pannello elettroluminescente (EL); Durata di illuminazione selezionabile (1,5 secondi o 3 secondi circa)

Altre funzioni: Attivazione/Disattivazione segnale acustico di pressione pulsanti

Pila: Una pila al litio (tipo: CR2025)

Durata di circa 5 anni per il tipo CR2025 (Uso della suoneria per 10 secondi/al giorno; Uso dell'illuminazione per 1,5 secondi/al giorno; Operazione di lettura della direzione per 20 secondi/al giorno; operazione di lettura della temperatura per 20 secondi/al giorno)

Un uso frequente della luce abbrevia la durata della pila.

I-72

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11.0	YHZ	Halifax	-04.0
HNL	Honolulu	-10.0	YYT	St. Johns	-03.5
ANC	Anchorage	-09.0	BUE	Bueno Aires	-03.0
YVR	Vancouver	-08.0	RIO	Rio De Janeiro	-03.0
LAX	Los Angeles	-08.0	FEN	F. De Noronha	-02.0
YEA	Edmonton	-07.0	RAI	Praia	-01.0
DEN	Denver	-07.0	UTC	-	-
MEX	Mexico City	-06.0	LIS	Lisbon	+00.0
CHI	Chicago	-06.0	LON	London	+00.0
NYC	New York	-05.0			

L-1

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
MAD	Madrid	+01.0
PAR	Paris	
ROM	Rome	
BER	Berlin	+02.0
STO	Stockholm	
ATH	Athens	+02.0
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	+03.0
MOW	Moscow	
JED	Jeddah	+03.5
THR	Tehran	
DXB	Dubai	+04.0

L-2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
KBL	Kabul	+04.5
KHI	Karachi	+05.0
DEL	Delhi	+05.5
KTM	Kathmandu	+05.75
DAC	Dhaka	+06.0
RGN	Yangon	+06.5
BKK	Bangkok	+07.0
SIN	Singapore	+08.0
HKG	Hong Kong	
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
SEL	Seoul	+09.0
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+09.5
GUM	Guam	+10.0
SYD	Sydney	
NOU	Noumea	+11.0
WLG	Wellington	+12.0

* Based on data as of January 2016.
* The rules governing global times (GMT differential and UTC offset) and summer time are determined by each individual country.

L-3