

Cenni su questo manuale



- Le operazioni di tasto sono indicate mediante le lettere mostrate nell'illustrazione.
- Questo orologio è munito di due pannelli a cristalli liquidi a colori. Per semplicità, le illustrazioni delle schermate in questo manuale sono mostrate usando un solo colore.
- 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".

Attenzione!

- I dati di longitudine, latitudine, intervallo di marea lunare, indicatore di fase lunare e diagramma di marea che appaiono sul display di questo orologio non sono destinati a scopi di navigazione. Usare sempre strumenti e risorse appropriati per ottenere dati per scopi di navigazione.
- Questo orologio non è uno strumento per il calcolo delle ore di bassa e alta marea. Il diagramma di marea di questo orologio è destinato a fornire esclusivamente una ragionevole approssimazione dei movimenti di marea.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite o per eventuali reclami da parte di terzi che possono derivare dall'uso di questo orologio.

Guida generale

- L'illustrazione riportata di seguito mostra i tasti da premere per navigare tra i modi di funzionamento.

Modo di ora della località



Premere (B).

Premere (C).

Modo di indicazione dell'ora



Premere (C).

Modo di dati di Luna/marea



Modo di alba/tramonto



Modo di suoneria



Modo di cronometro



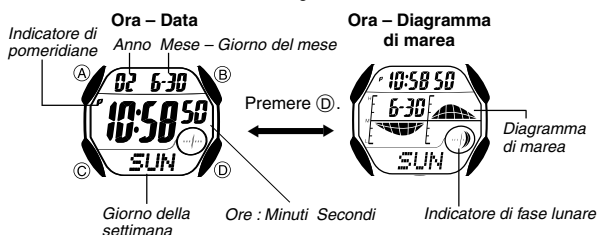
Modo di timer per il conto alla rovescia



Indicazione dell'ora

Usare il modo di indicazione dell'ora per impostare e per vedere l'ora e la data attuali. È anche possibile selezionare il formato di visualizzazione del modo di indicazione dell'ora (Ora - Data o Ora - Diagramma di marea) e il pattern di colore per la visualizzazione che si desidera usare.

- Nel modo di indicazione dell'ora, premere (D) per passare dalla schermata Ora - Data alla schermata Ora - Diagramma di marea e viceversa.



- Il diagramma di marea mostra i movimenti di marea per la data attuale conformemente all'ora attuale segnata nel modo di indicazione dell'ora.
- L'indicatore di fase lunare mostra la fase lunare attuale per il fuso orario attualmente selezionato, conformemente alla data attuale segnata nel modo di indicazione dell'ora.

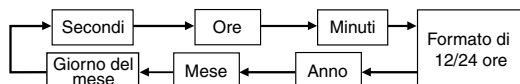
Importante!

- La fase lunare, i dati di diagramma di marea, le ore del modo di ora della località e i dati del modo di alba/tramonto non saranno visualizzati appropriatamente se le impostazioni dell'ora e della data attuali e i dati della località di casa del modo di indicazione dell'ora non sono configurati correttamente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Dati della località di casa".
- Usare sempre l'ora solare quando si impostano l'ora e la data del modo di indicazione dell'ora, anche se nell'area in cui si trova la propria località di casa è attualmente in vigore l'ora legale (ora estiva). Dopo aver impostato l'ora, attivare o disattivare l'ora legale (DST) a seconda delle esigenze. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Ora legale (DST)".

Per impostare l'ora e la data



- Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) finché i secondi iniziano a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione.
- Premere (C) per spostare il lampeggiamento nell'ordine indicato di seguito per selezionare altre impostazioni.



- Mentre l'impostazione che si desidera cambiare lampeggia, usare (D) o (B) per farla cambiare come descritto di seguito.

| Per cambiare questa impostazione: | Eseguire questa operazione di tasto: |
|--|---|
| Secondi | Premere (D) per riportare i secondi a 00. |
| Ore, Minuti, Anno, Mese, Giorno del mese | Usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare l'impostazione. |
| Formato di 12/24 ore | Premere (D) per passare dal formato di 12 ore (12H) a quello di 24 ore (24H) e viceversa. |

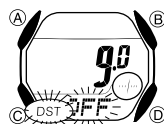
- La pressione di (D) mentre i secondi sono tra 30 e 59 riporta i secondi a 00 e aggiunge 1 ai minuti. Se i secondi sono tra 00 e 29, i minuti rimangono invariati.

3. Premere (A) tre volte per lasciare la schermata di impostazione.
- Ogni pressione di (A) al punto sopra descritto fa cambiare le schermate nell'ordine seguente: Schermata di impostazione di attivazione/disattivazione ora legale → Schermata di impostazione longitudine/latitudine → Schermata del modo di indicazione dell'ora.
- Il formato di indicazione dell'ora di 12 ore/24 ore selezionato nel modo di indicazione dell'ora viene applicato in tutti i modi di funzionamento.
- Il giorno della settimana viene visualizzato automaticamente conformemente alle impostazioni della data (anno, mese e giorno del mese).

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 o persino 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



- Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) finché i secondi iniziano a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione.
- Premere di nuovo (A) per spostare il lampeggiamento sull'impostazione di attivazione/disattivazione ora legale.
- Premere (D) per passare dall'ora legale (12H visualizzato) all'ora solare (24H visualizzato) e viceversa.

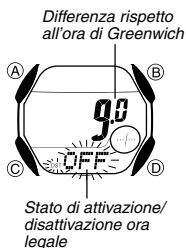
4. Premere (A) due volte per lasciare la schermata di impostazione.
- L'indicatore DST appare sul display a indicare che l'ora legale è attivata.

Dati della località di casa

La fase lunare, i dati di diagramma di marea, le ore del modo di ora della località e i dati del modo di alba/tramonto non saranno visualizzati appropriatamente se i dati della località di casa (attivazione/disattivazione ora legale, nome della località di casa, differenza rispetto all'ora di Greenwich, longitudine/latitudine e intervallo di marea lunare) non sono configurati correttamente.

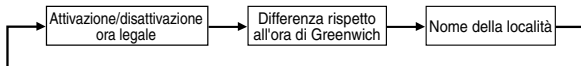
- L'impostazione di default di fabbrica iniziale per i dati della località di casa è TCF:FM I (Chiba, Giappone). Questa impostazione viene ripristinata ogni volta che si fa sostituire la pila dell'orologio. Cambiare questa impostazione conformemente all'area in cui normalmente si usa l'orologio.
- La differenza rispetto all'ora di Greenwich è la differenza di ora che intercorre fra l'ora del fuso orario in cui si trova la località e l'ora di Greenwich.
- L'intervallo di marea lunare è il periodo che trascorre tra il passaggio della Luna per un meridiano e l'alta marea successiva. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Intervallo di marea lunare".
- Questo orologio visualizza gli intervalli di marea lunare in termini di ore e minuti.
- La "Site Data List" (Lista dei dati delle località) e la "Lunidal Interval List" (Lista degli intervalli di marea lunare) forniscono informazioni sulla differenza rispetto all'ora di Greenwich, sulle longitudini, sulle latitudini e sugli intervalli di marea lunare nel mondo.

Per configurare i dati della località di casa

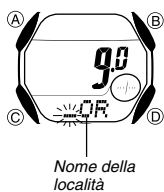


1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) finché i secondi iniziano a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione.
 - Per lasciare la schermata di impostazione in qualsiasi momento, premere (A) alcune volte finché appare la schermata Ora - Diagramma di marea. L'uscita dalla schermata di impostazione salva le eventuali impostazioni configurate fino a quel momento.

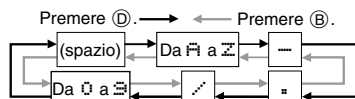
2. Premere di nuovo (A) per spostare il lampeggiamento sull'impostazione di attivazione/disattivazione ora legale.
- La pressione di (C) fa spostare il lampeggiamento tra le impostazioni nell'ordine indicato di seguito.



- Il campo del nome della località ha spazio per otto caratteri, pertanto si deve premere (C) per spostare il lampeggiamento oltre l'8° carattere per poter arrivare all'impostazione di attivazione/disattivazione ora legale.
3. Premere (C) per spostare il lampeggiamento sull'impostazione di attivazione/disattivazione ora legale.
 4. Premere (D) per passare dall'ora legale (ON) all'ora solare (OFF) e viceversa.
 5. Premere (C) per spostare il lampeggiamento sull'impostazione della differenza rispetto all'ora di Greenwich, e quindi usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare l'impostazione.

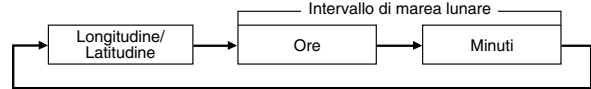


6. Premere (C) per spostare il lampeggiamento sul primo carattere del nome della località.
7. Introdurre il nome di località desiderato.
 - Usare (D) o (B) per far cambiare il carattere che si trova in corrispondenza della posizione di introduzione attuale nell'ordine indicato di seguito.



- Quando il carattere desiderato è visualizzato, premere (C) per spostare il lampeggiamento verso destra e introdurre il carattere successivo.
 - Per cancellare un carattere, introdurre uno spazio.
 - È possibile introdurre un massimo di otto caratteri. L'introduzione di otto caratteri fa ritornare il lampeggiamento all'impostazione di attivazione/disattivazione ora legale. Se il nome della località è costituito da meno di otto caratteri, si deve premere (C) per saltare tutti gli spazi inutilizzati per poter spostare il lampeggiamento sull'impostazione di attivazione/disattivazione ora legale.
8. Dopo che le impostazioni di attivazione/disattivazione ora legale, differenza rispetto all'ora di Greenwich e nome della località sono come desiderato, si deve premere (A); l'impostazione della longitudine/latitudine inizia a lampeggiare sul display.

- La pressione di (C) fa spostare il lampeggiamento tra le varie impostazioni nell'ordine indicato di seguito.



9. Premere (C) per spostare il lampeggiamento sull'impostazione della longitudine/latitudine, e quindi cambiare l'impostazione.
 - Premere (D) per far cambiare il valore della longitudine e (B) per far cambiare il valore della latitudine.
 - Per invertire il senso del cambiamento (da aumento a diminuzione, o da diminuzione ad aumento), premere (L).
 - È possibile specificare la longitudine nella gamma compresa tra 179° ovest e 180° est, e la latitudine nella gamma compresa tra 65° nord e 65° sud, entrambe in unità di 1 grado.
10. Premere (C) per spostare il lampeggiamento sull'impostazione delle ore dell'intervallo di marea lunare, e quindi usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare l'impostazione.
11. Premere (C) per spostare il lampeggiamento sull'impostazione dei minuti dell'intervallo di marea lunare, e quindi usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare l'impostazione.
12. Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.

Intervallo di marea lunare (Ore : Minuti)



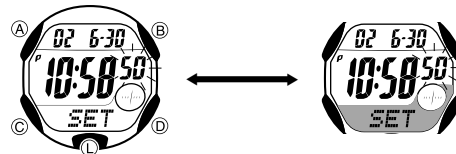
Impostazione del pattern di colore

È possibile scegliere uno fra due differenti pattern di colore.

- Il pattern di colore selezionato viene applicato nei modi di indicazione dell'ora, dati di Luna/marea e alba/tramonto.
- I pattern di colore disponibili differiscono a seconda del modello.

Per cambiare l'impostazione del pattern di colore

1. Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto (A) finché i secondi iniziano a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione.
2. Ogni pressione di (L) alterna i due pattern di colore disponibili mostrati di seguito.



3. Premere (A) tre volte per lasciare la schermata di impostazione.

Ora della località

Ora della località di casa (Ora segnata nel modo di indicazione dell'ora)



Ora attuale della località con il nome di località selezionato

È possibile usare il modo di ora della località per vedere l'ora attuale per la località di casa e per una qualsiasi tra 9 differenti località.

- L'orologio è stato preprogrammato con dati sulle località (nome della località, differenza rispetto all'ora di Greenwich, longitudine/latitudine e intervallo di marea lunare) per località del mondo famose per il surf. È possibile usare questi dati preprogrammati così come sono oppure cambiarli a seconda delle esigenze.
- Fare riferimento a "Pre-programmed Site Data" (Dati delle località preprogrammati) per ulteriori informazioni sui dati preprogrammati.
- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di ora della località, in cui è possibile entrare premendo (B) mentre l'orologio è nel modo di indicazione dell'ora.

Per vedere l'ora di un'altra località

Nel modo di ora della località, premere (B) per scorrere in avanti i nomi delle località.

- La località attualmente selezionata per la propria località di casa appare per prima ogni volta che si entra nel modo di ora della località.
- Se l'ora attuale visualizzata per una località è errata, controllare l'impostazione dell'ora e i dati della località di casa del modo di indicazione dell'ora, ed eseguire i cambiamenti necessari.

- Se il nome della località è più lungo di quattro caratteri, esso scorre sul display da destra verso sinistra.
- La pressione di (B) mentre è visualizzato il 10° nome di località riporta l'orologio al modo di indicazione dell'ora. È possibile ritornare al modo di indicazione dell'ora anche premendo (C) in qualsiasi momento nel modo di ora della località.
- L'ora attuale in tutte le località del modo di ora della località viene calcolata conformemente alla differenza rispetto all'ora di Greenwich (GMT) per ciascuna località, sulla base dell'impostazione attuale dell'ora della località di casa nel modo di indicazione dell'ora.
- La differenza rispetto all'ora di Greenwich viene calcolata da questo orologio sulla base dei dati di tempo universale coordinato (TUC).

Cambiamento dei dati della località

I dati della località sono costituiti dal nome della località, dall'impostazione dell'ora legale (DST), dalla differenza rispetto all'ora di Greenwich, dalla longitudine e latitudine, e dall'intervallo di marea lunare della località. Quando si cambiano i dati della località, l'impostazione dell'ora di quella località viene eseguita automaticamente conformemente alla differenza rispetto all'ora di Greenwich.

• Quando si fa sostituire la pila dell'orologio, i dati di tutte le località vengono riportati alle rispettive impostazioni di default di fabbrica iniziali. Se si desidera usare propri dati di località, è necessario introdurli di nuovo ogni volta dopo la sostituzione della pila dell'orologio.

Per cambiare i dati della località

1. Nel modo di ora della località, premere (B) per visualizzare il nome della località di cui si desidera cambiare i dati.
2. Tenere premuto (A) finché l'impostazione di attivazione/disattivazione ora legale inizia a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione.
 - Per lasciare la schermata di impostazione in qualsiasi momento, premere (A) alcune volte finché appare la schermata del modo di ora della località. L'uscita dalla schermata di impostazione salva le eventuali impostazioni configurate fino a quel momento.
3. Usare il procedimento descritto in "Per configurare i dati della località di casa" iniziando dal punto 4 per cambiare i dati della località.



Cambiamento della propria località di casa

Usare il modo di ora della località per cambiare i dati della località della propria località di casa quando ci si reca in un'altra località. L'esecuzione di questa operazione fa cambiare automaticamente le impostazioni dell'ora, della data e dei dati della località del modo di indicazione dell'ora conformemente al nome di località selezionato.

Per cambiare l'ora, la data e i dati della località della propria località di casa

1. Nel modo di ora della località, visualizzare il nome della località per la località che si desidera rendere la località di casa.
2. Tenere premuto (D) per due secondi circa finché l'orologio emette un lungo segnale acustico ed entra nel modo di indicazione dell'ora.

Dati di Luna/marea

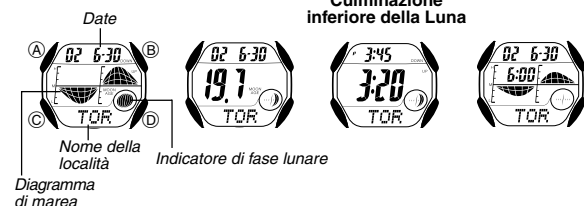
I dati di Luna/marea consentono di vedere l'età della Luna in una qualsiasi data, e l'età della Luna, la fase lunare e i movimenti di marea per una data particolare di una qualsiasi delle 10 località del modo di ora della località.

- Se si sospetta che i dati di Luna/marea non siano corretti per qualche motivo, controllare l'impostazione dell'ora della località di casa e i dati della località di casa, ed eseguire i cambiamenti necessari.
- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di dati di Luna/marea, in cui è possibile entrare premendo (C).

Schermate dei dati di Luna/marea

L'illustrazione riportata di seguito mostra le varie schermate di dati che è possibile vedere usando il modo di dati di Luna/marea. Fare riferimento alle pagine indicate per i dettagli sulla visione di ciascuna schermata.

Calcolo in corso Età della Luna Culminazione superiore/Culminazione inferiore della Luna Dati di marea

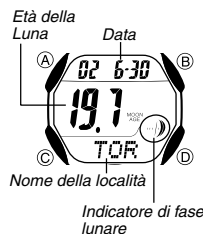


- Ogni volta che si entra nel modo di dati di Luna/marea, la schermata Calcolo in corso appare mentre l'orologio calcola i dati di Luna e di marea. Dopo quattro secondi circa, appare la schermata Età della Luna.
- Due secondi circa dopo la comparsa della schermata Età della Luna, la schermata inizia a cambiare tra la schermata Età della Luna e la schermata Culminazione superiore/Culminazione inferiore della Luna ad intervalli di due secondi.
- La pressione di (A) mentre la schermata Calcolo in corso, Età della Luna o Culminazione superiore/Culminazione inferiore della Luna è visualizzata sul display fa passare la visualizzazione alla schermata Dati di marea. La pressione di (A) mentre la schermata Dati di marea è visualizzata sul display fa passare la visualizzazione alla schermata Calcolo in corso.
- I dati di Luna e di marea che appaiono per primi quando si entra nel modo di dati di Luna/marea sono i dati per la propria località di casa.
- È possibile vedere altri dati di Luna e di marea specificando una data e/o il nome di una località. Questa operazione causa la comparsa della schermata Calcolo in corso, seguita dai dati. In questo caso, la schermata Calcolo in corso potrebbe rimanere sul display per un massimo di 15 secondi mentre l'orologio calcola i dati richiesti. La schermata Età della Luna, Culminazione superiore/Culminazione inferiore della Luna o Dati di marea appare dopo che il calcolo dei dati è terminato.
- Fare riferimento a "Indicatore di fase lunare" per informazioni sull'indicatore di fase lunare e a "Diagramma di marea" per informazioni sul diagramma di marea.

Per vedere l'età della Luna e l'ora della culminazione superiore/culminazione inferiore della Luna per una data particolare

1. Entrare nel modo di dati di Luna/marea.

- La schermata Calcolo in corso appare per prima, seguita dalla schermata Età della Luna per la data della località di casa e i dati della località attualmente impostati. Dopodiché, la visualizzazione cambia tra la schermata Età della Luna e la schermata Culminazione superiore/Culminazione inferiore della Luna.
- Per vedere l'età della Luna e l'ora della culminazione superiore/culminazione inferiore della Luna per un'altra località, usare (D) o (B) mentre la schermata Calcolo in corso è visualizzata sul display per scorrere i nomi delle località.



Ora della culminazione inferiore della Luna



Ora della culminazione superiore della Luna

2. Usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare la data.
 - Il cambiamento della data causa la comparsa della schermata Calcolo in corso.
 - È possibile selezionare una data qualsiasi nel periodo compreso tra il 1995 e il 2039.
 - L'ora della culminazione superiore della Luna indica il momento in cui la Luna raggiunge il suo punto più alto rispetto alla località in cui ci si trova attualmente (culminazione superiore), mentre l'ora della culminazione inferiore della Luna indica il momento in cui essa raggiunge il suo punto più basso (culminazione inferiore). Notare che l'ora della culminazione superiore e l'ora della culminazione inferiore della Luna sono accurate fino a ± 30 minuti.

Per vedere i dati di marea per un'ora particolare

1. Entrare nel modo di dati di Luna/marea.

- La schermata Calcolo in corso appare per prima, seguita dalla schermata Età della Luna per la data della località di casa e i dati della località attualmente impostati. Dopodiché, la visualizzazione cambia tra la schermata Età della Luna e la schermata Culminazione superiore/Culminazione inferiore della Luna.
- Per vedere l'età della Luna e l'ora della culminazione superiore/culminazione inferiore della Luna per un'altra località, usare (D) o (B) mentre la schermata Calcolo in corso è visualizzata sul display per scorrere i nomi delle località.

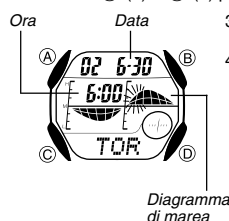
2. Specificare la data di cui si desidera vedere i dati di marea.

- Usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare la data.

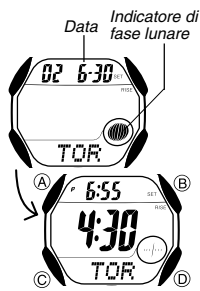
3. Premere (A) per passare alla schermata Dati di marea.

4. Specificare l'ora per cui si desidera visualizzare i dati di marea.

- Usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare l'ora in incrementi/decrementi di un'ora.



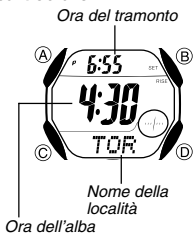
Modo di alba/tramonto



È possibile usare il modo di alba/tramonto per vedere l'ora dell'alba e l'ora del tramonto per una qualsiasi data di una qualsiasi delle 10 località del modo di ora della località.

- Ogni volta che si entra nel modo di alba/tramonto, la schermata Calcolo in corso appare mentre l'orologio calcola l'ora dell'alba e l'ora del tramonto. Dopo quattro secondi circa, appare la schermata dell'ora dell'alba/ora del tramonto.
- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di alba/tramonto, in cui è possibile entrare premendo (C).

Per vedere l'ora dell'alba e l'ora del tramonto per una data particolare



1. Entrare nel modo di alba/tramonto.
 - L'ora dell'alba e l'ora del tramonto che appaiono per prime quando si entra nel modo di alba/tramonto sono i dati per la località e la data attualmente specificate nel modo di dati di Luna/marea.
 - Mentre la schermata Calcolo in corso è visualizzata sul display, è possibile usare (D) o (B) per scorrere i nomi delle località finché quello della località di cui si desidera vedere l'ora dell'alba e l'ora del tramonto viene visualizzato sul display.
 - Dopo che è stato visualizzato il nome della località desiderata, non eseguire alcuna operazione di tasto. L'ora dell'alba e l'ora del tramonto della località appaiono dopo che il calcolo è terminato.

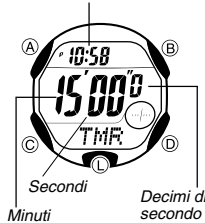
2. Mentre l'ora dell'alba e l'ora del tramonto sono visualizzate sul display, usare (D) (+) o (B) (-) per scorrere le date.
 - La pressione di (D) o di (B) causa la comparsa della schermata Calcolo in corso.
 - Dopo che è stata visualizzata la data desiderata, non eseguire alcuna operazione di tasto. L'ora dell'alba e l'ora del tramonto per la data appaiono dopo che il calcolo è terminato.

Note

- Dopo aver cambiato il nome della località e/o la data, potrebbero essere necessari fino a 15 secondi prima che l'ora dell'alba e l'ora del tramonto possano apparire sul display.
- Notare che non è possibile cambiare il nome della località mentre l'ora dell'alba/l'ora del tramonto è visualizzata sul display. Per cambiare il nome della località, premere (A) in modo che appaia la schermata Calcolo in corso, e quindi cambiare il nome della località.
- L'ora dell'alba e l'ora del tramonto vengono visualizzate in unità di 5 minuti.
- Se si sospetta che l'ora dell'alba e l'ora del tramonto non siano corrette per qualche motivo, controllare l'impostazione dell'ora della località di casa e i dati della località di casa, ed eseguire i cambiamenti necessari.
- L'ora dell'alba e l'ora del tramonto visualizzate da questo orologio sono le ore al livello del mare. L'ora dell'alba e l'ora del tramonto differiscono ad altitudini diverse dal livello del mare.

Timer per il conto alla rovescia

Ora segnata nel modo di indicazione dell'ora



È possibile impostare il timer per il conto alla rovescia nella gamma compresa tra 1 e 60 minuti. Una suoneria suona quando il conto alla rovescia giunge a zero. La funzione di ripetizione automatica fa ripartire automaticamente il conto alla rovescia quando esso giunge alla fine, e il segnalatore acustico di avanzamento segnala l'avanzamento del conto alla rovescia. Tutte queste funzioni rendono il timer per il conto alla rovescia un prezioso strumento per la misurazione dei tempi alla partenza di una gara di vela.

- 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).

Configurazione del timer per il conto alla rovescia

Le seguenti sono le impostazioni che è necessario configurare prima di poter realmente usare il timer per il conto alla rovescia.

- Impostazioni per il lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia e il lasso di tempo per l'avvio del segnalatore acustico di avanzamento
- Attivazione/disattivazione ripetizione automatica
- Attivazione/disattivazione segnalatore acustico di avanzamento

Lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia

È possibile impostare il lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia nella gamma compresa tra 1 e 60 minuti, in incrementi di 1 minuto.

Lasso di tempo per l'avvio del segnalatore acustico di avanzamento

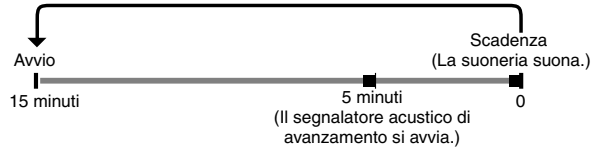
Il segnalatore acustico di avanzamento suona ogni minuto durante il conto alla rovescia, ogni 10 secondi durante l'ultimo minuto, e ogni secondo durante gli ultimi cinque secondi del conto alla rovescia. È possibile specificare il lasso di tempo per l'avvio del segnalatore acustico di avanzamento, e attivare o disattivare il funzionamento del segnalatore acustico di avanzamento. È possibile impostare il lasso di tempo per l'avvio del segnalatore acustico di avanzamento in incrementi di 1 minuto su un qualsiasi valore che non sia maggiore del valore del lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia.

Attivazione/disattivazione ripetizione automatica

La ripetizione automatica fa ripartire automaticamente il conto alla rovescia dal lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia impostato ogni volta che viene raggiunto lo zero. La disattivazione della ripetizione automatica causa l'interruzione del conto alla rovescia e la comparsa sul display del lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia quando il conto alla rovescia giunge alla fine.

Esempio di funzionamento del timer per il conto alla rovescia

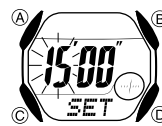
- Lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia: 15 minuti; Lasso di tempo per l'avvio del segnalatore acustico di avanzamento: 5 minuti; Ripetizione automatica: Attivata



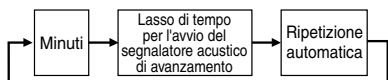
- Lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia: 15 minuti; Segnalatore acustico di avanzamento: Disattivato; Ripetizione automatica: Disattivata



Per impostare il lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia, il lasso di tempo per l'avvio del segnalatore acustico di avanzamento, e per attivare/disattivare la ripetizione automatica



1. Nel modo di timer per il conto alla rovescia, tenere premuto (A) finché l'impostazione dei minuti del lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia inizia a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione.
2. Premere (C) per spostare il lampeggiamento nell'ordine indicato di seguito per selezionare altre



- L'indicatore SET nella parte inferiore del display cambia in FRE quando si passa dalla schermata di impostazione minuti alla schermata di impostazione lasso di tempo per l'avvio del segnalatore acustico di avanzamento.

3. Impostare il timer per il conto alla rovescia sul lasso di tempo per l'avvio desiderato.
 - Mentre l'impostazione dei minuti del lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia o l'impostazione del lasso di tempo per l'avvio del segnalatore acustico di avanzamento lampeggia, usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare l'impostazione.
 - Mentre l'impostazione della ripetizione automatica (☐☐ o ☐☐) lampeggia sul display, premere (D) per attivare (☐☐) o disattivare (☐☐) la ripetizione automatica.
4. Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.

Per attivare e disattivare il segnalatore acustico di avanzamento



Indicatore di segnalatore acustico di avanzamento attivato

La pressione di (B) mentre il lasso di tempo per l'avvio del conto alla rovescia è visualizzato sul display o mentre un'operazione di timer per il conto alla rovescia è in corso nel modo di timer per il conto alla rovescia attiva (·! visualizzato) o disattiva (·! non visualizzato) il funzionamento del segnalatore acustico di avanzamento.

Per usare il timer per il conto alla rovescia

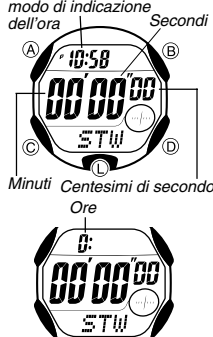
Premere **L** mentre l'orologio è nel modo di timer per il conto alla rovescia per avviare il timer per il conto alla rovescia.



- Lo sfondo della parte superiore e quello della parte inferiore del display lampeggiano durante l'ultimo minuto del conto alla rovescia.
- Quando il conto alla rovescia giunge a zero, la suoneria suona per 10 secondi o finché non la si silenzia premendo un tasto qualsiasi.
- Premere **L** mentre un'operazione di conto alla rovescia è in corso per interromperla temporaneamente (per fare una pausa). Premere di nuovo **L** per far ripartire il conto alla rovescia.
- Per interrompere definitivamente un'operazione di conto alla rovescia, interromperla prima temporaneamente (premendo **L**), e quindi premere **B**. Questa operazione riporta la durata del conto alla rovescia al suo valore iniziale.

Cronometro

Ora segnata nel modo di indicazione dell'ora



Il cronometro consente di misurare il tempo trascorso, i tempi parziali e due tempi di arrivo. Esso possiede anche una funzione di avvio automatico.

- La gamma di visualizzazione del cronometro è di 23 ore, 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.
- Ogni pressione di **A** mentre la visualizzazione del modo di cronometro mostra un tempo qualsiasi diverso da tutti zeri fa cambiare la visualizzazione sulla parte superiore del display tra il tempo cronometrato e l'ora segnata nel modo di indicazione dell'ora.

- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di cronometro, in cui è possibile entrare premendo **C**.

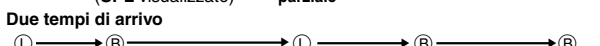
Per misurare i tempi con il cronometro

Tempo trascorso



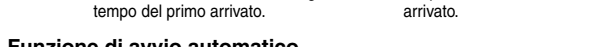
Avvio Interruzione Ripresa Interruzione Azzeramento

Tempo parziale



Avvio Tempo parziale Rilascio tempo Interruzione Azzeramento
(SPL visualizzato) parziale

Due tempi di arrivo



Avvio Tempo parziale Interruzione Rilascio Azzeramento
Il primo arrivato taglia il traguardo. Il secondo arrivato taglia il traguardo. Visualizzazione del tempo del secondo arrivato.

Funzione di avvio automatico

Con la funzione di avvio automatico, l'orologio effettua un conto alla rovescia di 5 secondi, e l'operazione di cronometrando inizia automaticamente quando il conto alla rovescia giunge a zero.

Durante gli ultimi tre secondi del conto alla rovescia, un segnale acustico suona ogni secondo.

Per usare la funzione di avvio automatico



- Quando la schermata del cronometro mostra tutti zeri (00 00 00) nel modo di cronometro, premere **A**.
 - Questa operazione visualizza una schermata di conto alla rovescia di 5 secondi.
 - Per ritornare alla schermata di tutti zeri, premere di nuovo **A**.
- Premere **L** per avviare il conto alla rovescia.
 - Quando il conto alla rovescia giunge a zero, viene emesso un segnale acustico e un'operazione di misurazione del cronometro inizia automaticamente.

- Per interrompere il conto alla rovescia per l'avvio automatico e ritornare alla schermata di tutti zeri, premere **A**.
- La pressione di **L** mentre è in corso un'operazione di conto alla rovescia per l'avvio automatico avvia immediatamente il cronometro.

Suonerie

Data per la suoneria (Mese - Giorno del mese)



Ora per la suoneria (Ore : Minuti)

È possibile impostare fino a tre suonerie multifunzione indipendenti con ore, minuti, mese e giorno del mese. Quando una suoneria è attivata, il segnale acustico della suoneria suona quando viene raggiunta l'ora fissata. È possibile scegliere la suoneria per 1 volta o la suoneria a ripetizione.

È possibile attivare anche il segnale orario di ora esatta che fa suonare l'orologio due volte ogni ora allo scoccare dell'ora.

- Il numero di suoneria visualizzato sul display indica il tipo di suoneria, come descritto di seguito.

AL 1 e AL 2 : Schermate delle suonerie per 1 volta
ENZ : Schermata della suoneria a ripetizione
SIG : Schermata del segnale orario di ora esatta

- Le impostazioni per la suoneria (e le impostazioni per il segnale orario di ora esatta) sono disponibili nel modo di suoneria, in cui è possibile entrare premendo **C**.

Tipi di suoneria

Il tipo di suoneria è determinato dalle impostazioni effettuate, come descritto di seguito.

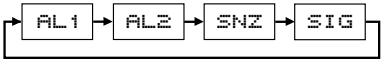
- Suoneria quotidiana**
Impostare le ore e i minuti dell'ora per la suoneria. Questo tipo di impostazione fa suonare la suoneria ogni giorno all'ora fissata.
- Suoneria per una data**
Impostare il mese, il giorno del mese, le ore e i minuti dell'ora per la suoneria. Questo tipo di impostazione fa suonare la suoneria all'ora specifica e nel giorno specifico fissati.
- Suoneria per un mese**
Impostare il mese, le ore e i minuti dell'ora per la suoneria. Questo tipo di impostazione fa suonare la suoneria ogni giorno all'ora fissata, solo durante il mese fissato.
- Suoneria mensile**
Impostare il giorno del mese, le ore e i minuti dell'ora per la suoneria. Questo tipo di impostazione fa suonare la suoneria ogni mese all'ora e nel giorno fissati.

Per impostare l'ora per una suoneria

- Nel modo di suoneria, premere **D** per scorrere le schermate di suoneria finché viene visualizzata quella della suoneria che si desidera impostare.

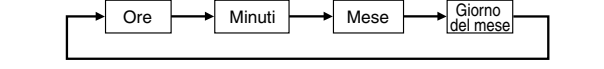


Indicatore di suoneria attivata



- Dopo aver selezionato una suoneria, 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.

- Premere **C** per spostare il lampeggiamento nell'ordine indicato di seguito per selezionare altre impostazioni.



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

- Per impostare una suoneria che non includa un mese (suoneria quotidiana, suoneria mensile), impostare -- per il mese. Usare **D** o **B** finché appare il segno -- (fra 12 e 1) mentre l'impostazione del mese lampeggia.
 - Per impostare una suoneria che non includa il giorno del mese (suoneria quotidiana, suoneria per un mese), impostare -- per il giorno del mese. Usare **D** o **B** finché appare il segno -- (fra 31 e 1) mentre l'impostazione del giorno del mese lampeggia.
 - 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**).
- Premere **A** per lasciare la schermata di impostazione.

Funzionamento della suoneria

Lo sfondo della parte superiore e quello della parte inferiore del display lampeggiano a partire dal momento in cui l'ora segnata nel modo di indicazione dell'ora giunge a 1 ora prima dell'ora impostata per una suoneria. Questa funzione di presuoneria consente di sapere che l'ora per una suoneria sta per essere raggiunta. Quando viene raggiunta l'ora per la suoneria effettiva, un segnale acustico suona per 20 secondi. Nel caso della suoneria a ripetizione, la suoneria suona di nuovo fino a sette volte ogni cinque minuti finché non viene disattivata.

- La pressione di un tasto qualsiasi mette termine al funzionamento della presuoneria o al funzionamento del segnale acustico.
- La funzione di presuoneria si attiva soltanto nel modo di indicazione dell'ora.

Per provare il suono della suoneria

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

Per attivare e disattivare la suoneria per 1 volta e il segnale orario di ora esatta

1. Nel modo di suoneria, premere **(D)** per selezionare la suoneria per 1 volta (FL 1 o FL 2) o il segnale orario di ora esatta (S I G).
2. Quando è selezionata la funzione desiderata, suoneria o segnale orario di ora esatta, premere **(B)** per attivarla o disattivarla.
 - ■■ Indica che la suoneria è attivata.
 - ♪ Indica che il segnale orario di ora esatta è attivato.
 - L'indicatore di suoneria attivata (■■■) e l'indicatore di segnale orario di ora esatta attivato (♪) vengono visualizzati sul display in tutti i modi di funzionamento quando queste funzioni sono attivate.
 - Se una suoneria è attivata, l'indicatore di suoneria attivata viene visualizzato sul display quando si passa ad un altro modo di funzionamento.

Per attivare e disattivare la suoneria a ripetizione

1. Nel modo di suoneria, premere **(D)** per selezionare la suoneria a ripetizione (RPT).
2. Premere **(B)** per attivare (RPT visualizzato) o disattivare (RPT non visualizzato) la suoneria a ripetizione.
 - L'indicatore di suoneria a ripetizione attivata (RPT) viene visualizzato sul display in tutti i modi di funzionamento quando questa funzione è attivata.

Retroilluminazione



Indicatore di illuminazione automatica attivata

La retroilluminazione impiega un pannello elettroluminescente (EL) che fa illuminare l'intero display per facilitare la visione delle indicazioni al buio. La funzione di illuminazione automatica dell'orologio fa accendere automaticamente la retroilluminazione quando si orienta l'orologio verso il proprio viso.

- Per poter funzionare, l'illuminazione automatica deve essere attivata (condizione indicata dall'indicatore di illuminazione automatica attivata).
- Fare riferimento a "Avvertenze sulla retroilluminazione" per altre informazioni importanti sull'uso della retroilluminazione.

Per attivare manualmente la retroilluminazione

Nei modi di timer per il conto alla rovescia e di cronometro, la pressione di **(D)** fa accendere la retroilluminazione per due secondi circa. In qualsiasi altro modo di funzionamento (modi di indicazione dell'ora, ora della località, dati di Luna/marea, alba/tramonto e suoneria), la pressione di **(L)** fa accendere la retroilluminazione per due secondi circa.

- L'operazione sopra descritta fa accendere la retroilluminazione indipendentemente dall'impostazione attuale della funzione di illuminazione automatica.

Funzione di illuminazione automatica

L'attivazione della funzione di illuminazione automatica fa accendere la retroilluminazione per due secondi circa ogni volta che si posiziona il polso come descritto di seguito in un qualsiasi modo di funzionamento.

- Accertarsi di portare l'orologio sulla parte esterna del polso sinistro quando si usa la funzione di illuminazione automatica.

Lo spostamento dell'orologio in una posizione parallela al suolo e quindi l'inclinazione dell'orologio verso di sé per più di 40 gradi fa accendere la retroilluminazione.



Attenzione!

- Accertarsi sempre di trovarsi in un luogo sicuro quando si legge la visualizzazione dell'orologio usando la funzione di illuminazione automatica. Fare particolare attenzione mentre si corre o mentre si è impegnati in qualsiasi altra attività che comporta il pericolo di incidenti o lesioni. Inoltre, fare attenzione affinché l'improvvisa illuminazione dovuta all'attivazione della funzione di illuminazione automatica non sorprenda e non distraga gli altri attorno a sé.

- Quando si porta l'orologio, accertarsi che la sua funzione di illuminazione automatica sia disattivata prima di montare in sella ad una bicicletta o di mettersi alla guida di una motocicletta o di un altro veicolo a motore. L'attivazione improvvisa e involontaria dell'illuminazione automatica può provocare distrazione, che può essere causa di incidenti stradali e di gravi lesioni alla persona.

Per attivare e disattivare la funzione di illuminazione automatica

Nel modo di indicazione dell'ora, tenere premuto **(L)** per un secondo circa per attivare (AUTO visualizzato) e disattivare (AUTO non visualizzato) la funzione di illuminazione automatica.

- L'indicatore di illuminazione automatica attivata (AUTO) viene visualizzato sul display in tutti i modi di funzionamento quando la funzione di illuminazione automatica è attivata.

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.

Visualizzazione automatica

La visualizzazione automatica fa cambiare ininterrottamente il contenuto della visualizzazione digitale.



Per disattivare la visualizzazione automatica

Premere un tasto qualsiasi (ad eccezione di **(L)**) per disattivare la visualizzazione automatica. Questa operazione riporta l'orologio al modo di indicazione dell'ora.

Per attivare la visualizzazione automatica

Tenere premuto **(C)** per tre secondi circa finché l'orologio emette un segnale acustico.

- Notare che non è possibile usare la visualizzazione automatica mentre una schermata di impostazione è visualizzata sul display.

Indicatore di fase lunare

L'indicatore di fase lunare di questo orologio indica la fase attuale della Luna come mostrato di seguito.

| | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Visualizzazione grafica | | | | | | | | |
| Età della Luna | 0,0-1,8 | 1,9-3,6 | 3,7-5,5 | 5,6-7,3 | 7,4-9,2 | 9,3-11,0 | 11,1-12,9 | 13,0-14,7 |
| Fase lunare | Luna nuova | | | | Primo quarto (crescente) | | | |
| Visualizzazione grafica | | | | | | | | |
| Età della Luna | 14,8-16,6 | 16,7-18,4 | 18,5-20,3 | 20,4-22,1 | 22,2-24,0 | 24,1-25,8 | 25,9-27,7 | 27,8-29,5 |
| Fase lunare | Luna piena | | | | Ultimo quarto (calante) | | | |

- La parte chiara dell'indicatore di fase lunare indica la parte della Luna che è visibile in cielo durante ciascuna particolare fase.
- L'indicatore di fase lunare mostra la Luna che è visibile a mezzogiorno da un punto nell'emisfero settentrionale guardando verso sud. Notare che talvolta l'immagine mostrata dall'indicatore di fase lunare può differire da quella della Luna vera e propria visibile nella zona in cui ci si trova.
- L'orientamento a sinistra-destra della fase lunare è invertito quando si guarda dall'emisfero meridionale o da un punto vicino all'equatore.

Fasi lunari e età della Luna

La Luna attraversa un ciclo regolare di 29,53 giorni durante il quale essa sembra crescere e calare a seconda del modo in cui il Sole illumina la Luna e a seconda del posizionamento relativo della Terra, della Luna e del Sole. Più grande è la distanza angolare tra la Luna e il Sole*, più grande è la parte che vediamo illuminata.

* L'angolo della Luna in relazione alla direzione in cui il Sole è visibile dalla Terra.

L'età della Luna indica il numero di giorni che trascorrono dalla Luna nuova fino ad una qualsiasi particolare fase. Essa normalmente viene calcolata usando mezzogiorno o mezzanotte come punto di riferimento. Questo orologio calcola l'età della Luna sulla base della distanza angolare della Luna a mezzogiorno, il che può risultare in un errore di ± 1 giorno. Per questo motivo, l'aspetto dell'indicatore di fase lunare può differire da quello della Luna vera e propria.

L'orologio utilizza la seguente formula per calcolare l'età della Luna.
Età della Luna (giorni) = $29,53 \times (\text{distanza angolare della Luna} / 360^\circ)$

Diagramma di marea

La schermata Diagramma di marea mostra una delle tre differenti forme d'onda che indicano la marea equinoziale, la marea intermedia o la marea di quadratura lunare come pattern di marea attuale. Inoltre, il livello di marea attuale è indicato all'interno del pattern di marea visualizzato sotto forma di una colonna di punti lampeggianti.



- Marea equinoziale: Marea che si verifica in corrispondenza della Luna nuova e della Luna piena, quando l'intervallo tra l'alta marea e la bassa marea è il massimo.
- Marea di quadratura lunare: Marea che si verifica in corrispondenza del primo e del terzo quarto di Luna, quando l'intervallo tra l'alta marea e la bassa marea è il minimo.
- Marea intermedia: Indica la marea nel punto di mezzo tra la marea equinoziale e la marea di quadratura lunare.

Movimenti di marea

Le maree sono l'aumento e la diminuzione periodici del livello delle acque di oceani, mari, baie e altre masse d'acqua causati principalmente dalle interazioni gravitazionali tra la Terra, la Luna e il Sole. I fenomeni di alta marea e di bassa marea si verificano ogni sei ore circa. Il diagramma di marea di questo orologio indica il movimento di marea sulla base del passaggio della Luna per il meridiano e dell'intervallo di marea lunare. L'intervallo di marea lunare differisce a seconda del luogo in cui ci si trova attualmente, pertanto si deve specificare un intervallo di marea lunare per poter ottenere delle letture corrette del diagramma di marea.

Intervallo di marea lunare

Teoricamente, l'alta marea avviene in corrispondenza del passaggio della Luna per il meridiano, e la bassa marea avviene circa sei ore dopo. L'alta marea effettiva avviene un po' più tardi, a causa di fattori come la viscosità, la frizione e la topografia subacquea. Sia la differenza di tempo tra il passaggio della Luna per il meridiano fino all'alta marea che la differenza di tempo tra il passaggio della Luna per il meridiano fino alla bassa marea sono note come "intervallo di marea lunare". Quando si imposta l'intervallo di marea lunare per questo orologio, usare la differenza di tempo tra il passaggio della Luna per il meridiano fino all'alta marea.

Dati riguardanti la Luna

- L'ora della culminazione superiore della Luna indica il momento in cui la Luna raggiunge il suo punto più alto rispetto alla località in cui ci si trova attualmente (culminazione superiore), mentre l'ora della culminazione inferiore della Luna indica il momento in cui essa raggiunge il suo punto più basso (culminazione inferiore). Il tempo impiegato per eseguire un ciclo da un'ora di culminazione superiore fino all'ora della culminazione superiore successiva è il "giorno lunare". A causa della relazione tra la rotazione della Terra e l'orbita della Luna, la durata del giorno lunare è 24 ore e 50 minuti. Per questo motivo, alcuni giorni hanno soltanto l'ora della culminazione superiore o soltanto l'ora della culminazione inferiore.
- Per quanto riguarda i giorni vicini alla Luna piena o alla Luna nuova, ci sono giorni in cui non c'è alcuna culminazione superiore o inferiore della Luna. In questo caso, -- viene visualizzato al posto dell'ora della culminazione superiore o inferiore della Luna.
- Per quanto riguarda l'età della Luna, questo orologio visualizza l'età della Luna a mezzogiorno della data selezionata.

Avvertenze sui pattern di colore

Tenere presente i seguenti punti riguardo ai differenti pattern di colore utilizzati per la visualizzazione di questo orologio.

- I caratteri sul display potrebbero risultare difficili da leggere da alcuni angoli di visione.

Funzioni di ritorno automatico

- Dopo aver eseguito un'operazione con un tasto qualsiasi nei modi di timer per il conto alla rovescia e di cronometro, la pressione di \odot riporta l'orologio direttamente al modo di indicazione dell'ora.
- Se si lascia una schermata con un carattere o con cifre lampeggianti sul display per due o tre minuti senza eseguire alcuna operazione, l'orologio salva automaticamente eventuali impostazioni effettuate fino a quel momento ed esce dalla schermata di impostazione.

Scorrimento dei dati e delle impostazioni

I tasti \odot e \odot servono in vari modi di funzionamento e in varie schermate di impostazione per scorrere i dati visualizzati sul display. Nella maggior parte dei casi, tenere premuti questi tasti durante un'operazione di scorrimento per scorrere i dati rapidamente.

Indicazione dell'ora

- Con il formato di indicazione dell'ora di 12 ore, l'indicatore **P** (pomeridiano) 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 indicazione dell'ora di 24 ore, le ore vengono indicate nella gamma compresa fra 0:00 e 23:59, senza indicatore.
- L'anno può essere impostato per il periodo compreso fra il 1995 e il 2039.
- Il calendario completamente automatico incorporato nell'orologio tiene conto automaticamente della differente durata dei mesi e degli anni bisestili. Una volta impostata la data, non c'è bisogno di cambiarla, tranne dopo la sostituzione della pila dell'orologio.

Suoneria

- L'operazione di presuoneria non viene eseguita affatto se la sua ora di inizio (1 ora prima dell'ora specificata per la suoneria) viene raggiunta mentre l'orologio non si trova nel modo di indicazione dell'ora o mentre la schermata di impostazione del modo di indicazione dell'ora è visualizzata sul display. In questo caso, l'operazione di presuoneria non inizia quando si entra nel modo di indicazione dell'ora.
- A seconda del tipo di suoneria utilizzata, l'indicatore di suoneria attivata (■) o l'indicatore di suoneria a ripetizione attivata (■_{SNZ}) lampeggia sul display mentre la suoneria suona.
- L'indicatore di suoneria a ripetizione attivata (SNZ) lampeggia durante l'intervallo di 5 minuti tra una suoneria a ripetizione e l'altra.

Avvertenze sulla retroilluminazione

- Il pannello elettroluminescente che fornisce l'illuminazione perde il suo potere dopo l'uso per un periodo molto lungo.
- L'illuminazione fornita dalla retroilluminazione 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.
- La retroilluminazione si spegne automaticamente ogni volta che suona una suoneria.
- Un uso frequente della retroilluminazione abbrevia la durata della pila.

Avvertenze sull'illuminazione automatica

- La retroilluminazione è disabilitata mentre la schermata Calcolo in corso è visualizzata sul display nel modo di dati di Luna/marea o nel modo di alba/tramonto.
- Per protezione contro lo scaricamento della pila, la funzione di illuminazione automatica si disattiva automaticamente circa sei ore dopo essere stata attivata.
- Evitare di portare l'orologio sulla parte interna del polso. Ciò potrebbe causare un'attivazione dell'illuminazione automatica quando non è necessario, con una conseguente riduzione della durata della pila. Se si desidera portare l'orologio sulla parte interna del polso, disattivare la funzione di illuminazione automatica.

Troppo alto per più di 15 gradi



- La retroilluminazione può non accendersi se il quadrante dell'orologio è fuori parallelo per più di 15 gradi in alto o in basso. Accertarsi che il dorso della mano sia parallelo al suolo.
- La retroilluminazione si spegne dopo due secondi circa, anche se si tiene l'orologio orientato verso il proprio viso.

- L'elettricità statica o l'intensità del campo magnetico possono interferire con il corretto funzionamento della funzione di illuminazione automatica. Se la retroilluminazione non si accende, provare a spostare l'orologio nella posizione iniziale (parallela al suolo) e quindi inclinarlo nuovamente verso di sé. Se ciò non ha alcun effetto, abbassare completamente il braccio in modo che pendia di fianco, e quindi riportarlo su nuovamente.
- In determinate condizioni, la retroilluminazione può non accendersi fino a un secondo circa dopo che si è rivolto il quadrante dell'orologio verso di sé. Questo non è necessariamente indice di problemi di funzionamento della retroilluminazione.

Pre-programmed Site Data

| Display Name | Site Name | Location | Longitude | Latitude | GMT differential | Lunitidal Interval |
|--------------|------------------|------------------------|-----------|----------|------------------|--------------------|
| TORAMI | Torami Beach | Chiba, Japan | 140°E | 35°N | 9 | 4:50 |
| BELL BEACH | Bell's Beach | Melbourne, Australia | 145°E | 38°S | 10 | 2:10 |
| SUNSET BEACH | Sunset Beach | Oahu, Hawaii | 158°W | 22°N | -10 | 3:00 |
| TAHITI | Teahupoo | Tahiti | 149°W | 18°S | -10 | 0:20 |
| HUNTINGTON | Huntington Beach | Los Angeles, U.S.A. | 118°W | 34°N | -8 | 9:20 |
| RIO | Rio De Janeiro | Rio De Janeiro, Brazil | 43°W | 23°S | -3 | 3:00 |
| FIGUEIRA | Figueira | West coast of Portugal | 9°W | 40°N | 0 | 2:10 |
| MUNDAKA | Mundaka | Mundaka, Spain | 3°W | 43°N | 1 | 3:00 |
| SOUTH COAST | South West Coast | France | 1°W | 44°N | 1 | 3:10 |
| JEFFREY | Jeffrey's Bay | South Africa | 25°E | 34°S | 2 | 3:10 |

• Based on data as of June 2001.

Site Data List

| Site | GMT Differential | Longitude | Latitude |
|-----------------------|------------------|-----------|----------|
| ABIDJAN | 0.0 | 4°W | 5°N |
| ABU DHABI | 4.0 | 54°E | 24°N |
| ADDIS ABABA | 3.0 | 39°E | 9°N |
| ADEN | 3.0 | 45°E | 13°N |
| AMSTERDAM | 1.0 | 5°E | 52°N |
| ANCHORAGE | -9.0 | 149°W | 61°N |
| ATHENS | 2.0 | 24°E | 38°N |
| AZORES | -1.0 | 25°W | 38°N |
| BANGKOK | 7.0 | 101°E | 14°N |
| BEIJING | 8.0 | 116°E | 40°N |
| BEIRUT | 2.0 | 36°E | 34°N |
| BOGOTA | -5.0 | 74°W | 5°S |
| BOSTON | -5.0 | 71°W | 42°N |
| BRASILIA | -3.0 | 48°W | 16°S |
| BUENOS AIRES | -3.0 | 58°W | 35°S |
| CAPE TOWN | 2.0 | 18°E | 34°S |
| CARACAS | -4.0 | 67°W | 11°N |
| CASABLANCA | 0.0 | 8°W | 34°N |
| CHICAGO | -6.0 | 88°W | 42°N |
| CHRISTCHURCH | 12.0 | 173°E | 44°S |
| DAKAR | 0.0 | 17°W | 15°N |
| DALLAS/ FORT WORTH | -6.0 | 97°W | 33°N |
| DAMASCUS | 2.0 | 36°E | 34°N |
| DENVER | -7.0 | 105°W | 40°N |
| DETROIT | -5.0 | 83°W | 42°N |
| DHAKA | 6.0 | 90°E | 24°N |
| DUBAI | 4.0 | 55°E | 25°N |
| DUBLIN | 0.0 | 6°W | 53°N |
| EDMONTON | -7.0 | 114°W | 54°N |
| EL PASO | -7.0 | 106°W | 32°N |
| FRANKFURT | 1.0 | 9°E | 50°N |
| GOLD COAST | 10.0 | 154°E | 28°S |
| GUAM | 10.0 | 145°E | 13°N |
| HAMBURG | 1.0 | 10°E | 54°N |
| HANOI | 7.0 | 106°E | 21°N |
| HELSINKI | 2.0 | 25°E | 60°N |
| HONG KONG | 8.0 | 114°E | 22°N |
| HONOLULU | -10.0 | 158°W | 21°N |
| HOUSTON | -6.0 | 95°W | 30°N |
| ISTANBUL | 2.0 | 29°E | 41°N |
| JAKARTA | 7.0 | 107°E | 6°S |
| JEDDAH | 3.0 | 39°E | 22°N |
| KARACHI | 5.0 | 67°E | 25°N |
| KUALA LUMPUR | 8.0 | 102°E | 3°N |
| KUWAIT | 3.0 | 48°E | 29°N |
| LA PAZ | -4.0 | 68°W | 17°S |
| LAS VEGAS | -8.0 | 115°W | 36°N |
| LIMA | -5.0 | 77°W | 12°S |
| LISBON | 0.0 | 9°W | 39°N |
| LONDON | 0.0 | 0°E | 52°N |
| LOS ANGELES | -8.0 | 118°W | 34°N |
| MADRID | 1.0 | 4°W | 40°N |
| MANILA | 8.0 | 121°E | 15°N |
| MELBOURNE | 10.0 | 145°E | 38°S |
| MEXICO CITY | -6.0 | 99°W | 19°N |
| MIAMI | -5.0 | 80°W | 26°N |
| MILAN | 1.0 | 9°E | 45°N |
| MONTEVIDEO | -3.0 | 56°W | 35°S |
| MONTREAL | -5.0 | 74°W | 46°N |
| MUSCAT | 4.0 | 59°E | 24°N |
| NADI | 12.0 | 177°E | 18°S |
| NAIROBI | 3.0 | 37°E | 1°S |
| NAURU ISLAND | 12.0 | 167°E | 1°S |
| NEW ORLEANS | -6.0 | 90°W | 30°N |
| NEW YORK | -5.0 | 74°W | 41°N |
| NOME | -9.0 | 165°W | 64°N |
| NOUMEA | 11.0 | 166°E | 22°S |

| Site | GMT Differential | Longitude | Latitude |
|---------------|------------------|-----------|----------|
| PAGO PAGO | -11.0 | 171°W | 14°N |
| PANAMA CITY | -5.0 | 80°W | 9°N |
| PAPEETE | -10.0 | 150°W | 18°S |
| PARIS | 1.0 | 2°E | 49°N |
| PERTH | 8.0 | 116°E | 32°S |
| PHNOM PENH | 7.0 | 105°E | 12°N |
| PORT OF SPAIN | -4.0 | 62°W | 11°N |
| PORT VILA | 11.0 | 168°E | 18°S |
| PRAIA | -1.0 | 24°W | 15°N |
| PYONGYANG | 9.0 | 126°E | 39°N |
| RIYADH | 3.0 | 47°E | 25°N |
| ROME | 1.0 | 13°E | 42°N |
| SAN FRANCISCO | -8.0 | 122°W | 38°N |
| SANTIAGO | -4.0 | 71°W | 33°S |
| SAO PAULO | -3.0 | 47°W | 24°S |
| SEATTLE | -8.0 | 122°W | 48°N |
| SEOUL | 9.0 | 127°E | 38°N |
| SHANGHAI | 8.0 | 121°E | 31°N |
| SINGAPORE | 8.0 | 104°E | 1°N |
| STOCKHOLM | 1.0 | 18°E | 59°N |
| SYDNEY | 10.0 | 151°E | 34°S |
| TAIPEI | 8.0 | 121°E | 25°N |
| TOKYO | 9.0 | 140°E | 36°N |
| ULAANBAATAR | 8.0 | 107°E | 48°N |
| VANCOUVER | -8.0 | 123°W | 49°N |
| VIENNA | 1.0 | 16°E | 48°N |
| VIENTIANE | 7.0 | 103°E | 18°N |
| WELLINGTON | 12.0 | 175°E | 41°S |
| WINNIPEG | -6.0 | 97°W | 50°N |

• Based on data as of 2003.

Lunitidal Interval List

| Site | Lunitidal Interval | Site | Lunitidal Interval |
|--------------|--------------------|-------------|--------------------|
| ANCHORAGE | 5:40 | LONDON | 1:10 |
| BANGKOK | 4:40 | LOS ANGELES | 9:20 |
| BOSTON | 11:20 | MANILA | 10:30 |
| BUENOS AIRES | 6:00 | MELBOURNE | 2:10 |
| CASABLANCA | 1:30 | MIAMI | 7:30 |
| DAKAR | 7:40 | NOUMEA | 8:30 |
| GOLD COAST | 8:30 | PAGO PAGO | 6:40 |
| HAMBURG | 4:50 | PANAMA CITY | 3:00 |
| HONG KONG | 9:10 | PAPEETE | 0:10 |
| HONOLULU | 3:40 | SEATTLE | 4:20 |
| JAKARTA | 0:00 | SHANGHAI | 1:20 |
| JEDDAH | 6:30 | SINGAPORE | 10:20 |
| KARACHI | 10:10 | SYDNEY | 8:40 |
| LIMA | 5:20 | VANCOUVER | 5:10 |
| LISBON | 2:00 | WELLINGTON | 4:50 |

• Based on data as of June 2001.