

Introduzione

Congratulazioni per avere scelto questo orologio CASIO. Per ottenere il massimo delle prestazioni da questo acquisto, leggere con attenzione questo manuale e tenerlo a portata di mano per eventuali riferimenti futuri.

Applicazioni

I sensori incorporati in questo orologio misurano l'altitudine, la pressione atmosferica, la temperatura e la profondità subacquea. I valori misurati vengono quindi visualizzati sul display. Tali funzioni rendono questo orologio utile per escursioni, scalate in montagna, immersioni in apnea, immersioni con respiratore a tubo e altre simili attività all'aperto.

Per modelli dotati di lunetta di tempo trascorso

Ruotare la lunetta di tempo trascorso in modo da allineare il segno ▼ con la lancetta dei minuti. Dopodiché, il numero dei minuti trascorsi è indicato dallo spostamento della lancetta dei minuti da ▼.



Lunetta di tempo trascorso

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 ragionevoli rappresentazioni.
- Questo orologio è destinato all'uso soltanto per immersioni in apnea e immersioni con respiratore a tubo. Esso non è destinato all'uso per immersioni con autorespiratore.
- Non attivare mai i tasti dell'orologio mentre si è sott'acqua.
- 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.

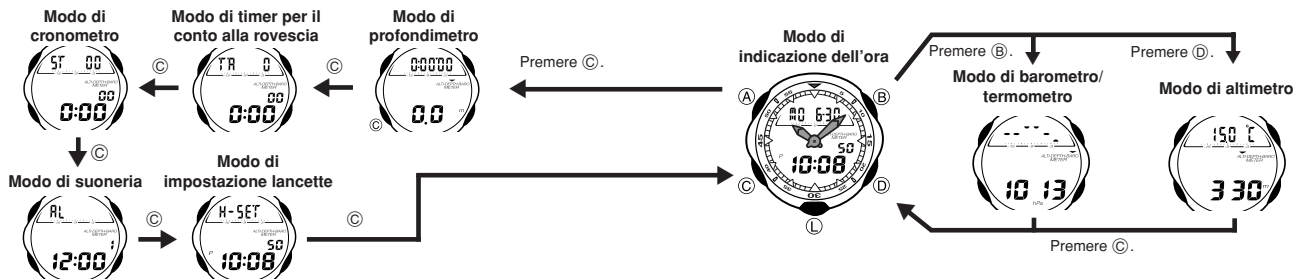
Cenni su questo manuale



- Le operazioni di tasto 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".
- La maggior parte degli esempi di visualizzazione riportati in questo manuale mostra soltanto l'indicazione digitale, senza le lancette analogiche, come mostrato nell'illustrazione in basso.

Guida generale

- L'illustrazione sottostante mostra i tasti da premere per poter navigare tra i modi di funzionamento.
- In un modo di funzionamento qualsiasi, premere L per far illuminare il display.



Indicazione dell'ora

Mese - Giorno del mese
Giorno della settimana



Ore : Minuti Secondi
Indicatore di pomeriggio

Questo orologio possiede un'indicazione dell'ora digitale e un'indicazione dell'ora analogica separate. Il procedimento per l'impostazione dell'ora digitale differisce dal procedimento per l'impostazione dell'ora analogica.

- Ogni volta che è necessario regolare sia l'impostazione dell'ora digitale che quella dell'ora analogica, accertarsi di regolare per prima l'impostazione dell'ora digitale.

Impostazione	Schermata	Operazioni di tasto
Secondi	50	Premere D per riportare i secondi a 00.
Ore, Minuti	10:08	Usare D (+) o B (-) per far cambiare l'impostazione.
Formato di 12/24 ore	12H	Usare D per passare dal formato di 12 ore (12H) a quello di 24 ore (24H) e viceversa.
Anno, Mese, Giorno del mese	03 6-30	Usare D (+) o B (-) per far cambiare l'impostazione.

- Premere A per lasciare la schermata di impostazione.

Note

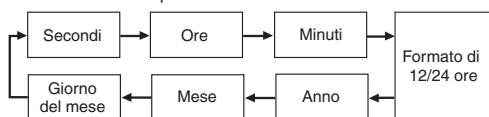
- Se si riportano i secondi a 00 mentre il conteggio attuale è tra 30 e 59, i minuti vengono aumentati di 1 unità. Mentre il conteggio attuale è tra 00 e 29, i secondi vengono riportati a 00 ma i minuti rimangono invariati.
- Con il formato di indicazione dell'ora di 12 ore, l'indicatore P (pomeridiane) 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 indicazione dell'ora di 24 ore, le ore vengono indicate nella gamma compresa fra 0:00 e 23:59, senza indicatore.
- 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.
- L'anno può essere impostato per il periodo compreso fra il 2000 e il 2039. Il giorno della settimana viene calcolato automaticamente in conformità con la data impostata.
- 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 aver fatto sostituire la pila dell'orologio.

Ora e data digitali

Usare il modo di indicazione dell'ora per impostare e per visualizzare un'indicazione digitale per l'ora e la data attuali. Quando si imposta l'ora digitale, è possibile configurare anche le impostazioni per il formato di indicazione dell'ora di 12/24 ore.

Per impostare l'ora e la data digitali

- 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 e/o B per farla cambiare come descritto di seguito.

Impostazione dell'ora analogica

Eseguire il procedimento descritto di seguito quando l'ora indicata dalle lancette analogiche non corrisponde all'ora dell'indicazione digitale.

Per regolare l'ora analogica



1. Nel modo di indicazione dell'ora, premere **C** cinque volte per entrare nel modo di impostazione lancette.
2. Tenere premuto **A** finché l'ora digitale attuale inizia a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione dell'ora analogica.
3. Premere **D** per far avanzare l'impostazione dell'ora analogica di 20 secondi.
 - Tenere premuto **D** per far avanzare l'impostazione dell'ora analogica rapidamente.

- Se è necessario far avanzare l'impostazione dell'ora analogica di molto, tenere premuto **D** finché l'indicazione dell'ora inizia ad avanzare rapidamente, e quindi premere **B**. Questa operazione blocca il movimento rapido delle lancette, pertanto è possibile rilasciare i due tasti. Il movimento rapido delle lancette continua finché si preme un tasto qualsiasi. Esso si ferma automaticamente anche dopo che l'indicazione dell'ora è avanzata di 12 ore o se una suoneria inizia a suonare.
- 4. Premere **A** per lasciare la schermata di impostazione.
- Per ritornare al modo di indicazione dell'ora, premere **C**.

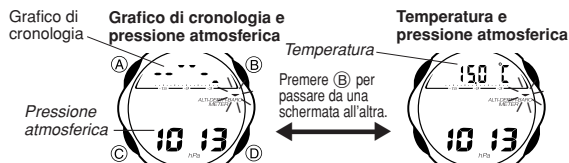
Barometro/Termometro

Questo orologio utilizza un sensore di pressione per misurare la pressione atmosferica e un sensore di temperatura per misurare la temperatura.

- È possibile tarare il sensore di temperatura e il sensore di pressione se si sospetta che le letture siano errate.

Per eseguire misurazioni della pressione atmosferica e della temperatura

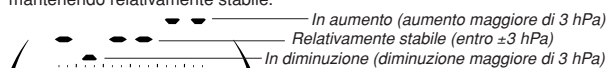
La pressione di **B** nel modo di indicazione dell'ora o nel modo di altimetro fa entrare l'orologio nel modo di barometro/termometro e avvia automaticamente le misurazioni della pressione atmosferica e della temperatura.



- Potrebbero essere necessari fino a quattro o cinque secondi prima che la lettura della pressione atmosferica appaia dopo l'entrata nel modo di barometro/termometro.
- La pressione atmosferica viene visualizzata in unità di 1 hPa (o 0,05 inHg).
- Il valore della pressione atmosferica visualizzato cambia in ---- hPa (o inHg) se la pressione atmosferica misurata è al di fuori della gamma che va da 600 hPa a 1100 hPa (da 17,70 inHg a 32,45 inHg). Il valore della pressione atmosferica sarà visualizzato di nuovo appena la pressione atmosferica misurata ritorna nei limiti della gamma consentita.
- La temperatura viene visualizzata in unità di 0,1°C (o 0,2°F).
- Il valore della temperatura visualizzato cambia in --. -°C (o °F) se la temperatura misurata è al di fuori della gamma che va da -10,0°C a 60,0°C (da 14,0°F a 140,0°F). Il valore della temperatura sarà visualizzato di nuovo appena la temperatura misurata ritorna nei limiti della gamma consentita.
- Alcuni paesi utilizzano l'unità di pressione atmosferica millibar (mb) al posto dell'ettopascal (hPa). In realtà non fa differenza, perché 1 hPa = 1 mb.
- Per avvertenze importanti, fare riferimento a "Avvertenze sul barometro e sul termometro".

Grafico di cronologia della pressione atmosferica

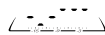
La pressione atmosferica indica variazioni nell'atmosfera. Osservando queste variazioni è possibile fare una previsione del tempo con un'accuratezza ragionevole. Il grafico di cronologia della pressione atmosferica contiene dei punti che indicano i cambiamenti nelle letture della pressione atmosferica ottenute dall'orologio nelle ultime 18 ore massimo. Il punto all'estrema destra sul grafico è la lettura più recente. Le posizioni relative dei punti sul grafico indicano se la pressione atmosferica è in aumento, in diminuzione o se si sta mantenendo relativamente stabile.



- Anche se è possibile configurare l'orologio in modo che visualizzi la pressione atmosferica in unità di hPa o inHg, il grafico di cronologia utilizza sempre l'unità in hPa. Ciò significa che i punti tracciati sul grafico di cronologia si basano su cambiamenti nella pressione atmosferica pari a ±3 hPa.

- Nessun punto viene tracciato sul grafico ogni volta che un'operazione di misurazione fallisce a causa di problemi di funzionamento del sensore, spia debole o per qualche altro motivo.
- La misurazione della pressione atmosferica è disabilitata ogni volta che si esegue una misurazione della profondità nel modo di profonditàmetro. Per questo motivo, la tracciatura dei punti sul grafico rappresentanti le operazioni di misurazione della pressione atmosferica che avvengono durante una misurazione della profondità viene saltata.

Quanto segue mostra come interpretare i dati che appaiono sul grafico di cronologia della pressione atmosferica.



Misurazioni barometriche e della temperatura

- Le operazioni di misurazione della pressione atmosferica e della temperatura vengono effettuate appena si entra nel modo di barometro/termometro. Dopodiché, le misurazioni della pressione atmosferica e della temperatura vengono effettuate ogni cinque secondi per i primi due o tre minuti.
- L'indicatore **BARO** lampeggia mentre l'orologio esegue una misurazione della pressione atmosferica.
- Il barometro effettua automaticamente le misurazioni ogni tre ore (a partire dalla mezzanotte), a prescindere dal modo di funzionamento in cui si trova l'orologio. I risultati di queste misurazioni vengono utilizzati per tracciare i punti sul grafico di cronologia della pressione atmosferica.
- È anche possibile effettuare una misurazione della pressione atmosferica e della temperatura in qualsiasi momento premendo **B** nel modo di barometro/termometro.

Avvertenze sul barometro e sul termometro

- Il sensore di pressione incorporato in questo orologio misura le variazioni nella pressione atmosferica, che possono poi essere utilizzate per previsioni del tempo personali. Esso non è destinato all'uso come strumento di precisione per previsioni del tempo ufficiali o per applicazioni giornalistiche.
- Improvvisi cambiamenti della temperatura potrebbero influenzare le letture del sensore di pressione.
- 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, togliere l'orologio dal polso, collocarlo in un luogo ben ventilato e al riparo dalla luce solare diretta, ed asciugare l'umidità condensata sulla cassa dell'orologio. Affinché la cassa dell'orologio raggiunga la temperatura ambiente effettiva, sono necessari da 20 a 30 minuti circa.
- È possibile selezionare sia gli ettopascal (hPa) che i pollici di mercurio (inHg) come unità di visualizzazione per la pressione atmosferica misurata. Per i dettagli, fare riferimento a "Cambiamento delle unità di pressione atmosferica e di temperatura".
- È possibile selezionare sia i gradi Celsius (°C) che i gradi Fahrenheit (°F) come unità di visualizzazione per il valore della temperatura misurata. Per i dettagli, fare riferimento a "Cambiamento delle unità di pressione atmosferica e di temperatura".

Altimetro

Un altimetro incorporato utilizza un sensore di pressione per rilevare l'attuale pressione atmosferica, che viene poi utilizzata per determinare l'altitudine attuale. L'orologio è stato preprogrammato con valori preselezionati ISA (International Standard Atmosphere = aria tipo internazionale), che vengono utilizzati per convertire le letture della pressione atmosferica in valori di altitudine. Se si è preselezionata un'altitudine di riferimento, l'orologio calcola anche l'altitudine relativa attuale basata sul valore preselezionato.

Importante!

- Questo orologio determina l'altitudine sulla base della pressione atmosferica. Ciò significa che le letture di altitudine per la stessa località possono variare se la pressione atmosferica cambia.
- Questo orologio impiega un sensore di pressione a semiconduttore, che è influenzato dai cambiamenti di temperatura. Accertarsi che l'orologio non sia esposto a cambiamenti di temperatura mentre si effettuano misurazioni dell'altitudine.
- Per evitare l'effetto di improvvisi cambiamenti di temperatura sulla misurazione, durante la misurazione portare l'orologio in modo che esso sia a diretto contatto con il polso.
- Non basarsi su questo orologio per misurazioni dell'altitudine e non eseguire operazioni di tasto quando si praticano sport in cui si verificano bruschi cambiamenti di altitudine, quando si praticano paracadutismo acrobatico, volo con il deltaplano, paracadutismo, o mentre si è su aerei ad elica, alianti o aerei di altro tipo.
- Ricordare che l'aria all'interno di aerei commerciali è pressurizzata. Per questo motivo, le letture dell'altitudine prodotte da questo orologio non corrisponderanno alle letture dell'altitudine annunciate o indicate dall'equipaggio del volo.

Come funziona l'altimetro

Con i valori preselezionati (senza altitudine di riferimento)

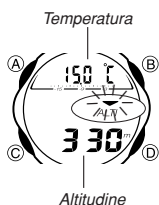
- L'orologio misura la pressione atmosferica nel luogo in cui ci si trova e utilizza i valori ISA incorporati per convertirla nell'altitudine equivalente.

Con un'altitudine di riferimento

- Se si è impostata un'altitudine di riferimento, l'orologio utilizza quel valore quando calcola l'altitudine basata sulla pressione atmosferica.
- Per determinare l'altezza di un edificio alto, impostare l'altitudine di riferimento su 0 al pianterreno dell'edificio. Notare, tuttavia, che se l'edificio è pressurizzato o dotato di un impianto di condizionamento dell'aria, potrebbe non essere possibile ottenere una lettura corretta.
- Quando si fanno scalate in montagna, è possibile impostare il valore di riferimento in conformità con un segnavia o con i dati di altitudine riportati su una cartina. Dopodiché, le letture dell'altitudine prodotte dall'orologio saranno ancora più accurate rispetto a quelle che si otterrebbero senza un'altitudine di riferimento.



Per eseguire una misurazione dell'altitudine



La pressione di (D) nel modo di indicazione dell'ora o nel modo di barometro/termometro fa entrare l'orologio nel modo di altimetro e avvia automaticamente una misurazione dell'altitudine.

- Potrebbero essere necessari fino a quattro o cinque secondi prima che la lettura dell'altitudine appaia dopo l'entrata nel modo di altimetro.
- La schermata del modo di altimetro visualizza anche la temperatura attuale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Barometro/Termometro".

- Durante i primi due o tre minuti dopo l'entrata nel modo di altimetro, l'indicatore \blacktriangle lampeggia sul display e le misurazioni vengono effettuate ogni cinque secondi. Dopodiché, l'indicatore \blacktriangle smette di lampeggiare e rimane visualizzato sul display mentre le misurazioni vengono effettuate ogni due minuti.
- La pressione di (D) fa ripartire l'operazione di misurazione dall'inizio del ciclo sopra descritto.
- L'altitudine viene visualizzata in unità di 5 metri (20 piedi).
- La gamma di misurazione per l'altitudine va da -700 a 4000 metri (da -2300 a 13120 piedi). La gamma di visualizzazione per l'altitudine (inclusi i valori basati sull'altitudine di riferimento) va da -4000 a 4000 metri (da -13120 a 13120 piedi).
- Una misurazione dell'altitudine potrebbe risultare in un valore negativo nei casi in cui c'è un valore di altitudine di riferimento impostato o a causa di alcune condizioni atmosferiche.
- Il valore dell'altitudine visualizzato cambia in - - - - metri (o piedi) se l'altitudine misurata è al di fuori della gamma di misurazione. Il valore dell'altitudine sarà visualizzato di nuovo appena l'altitudine misurata ritorna nei limiti della gamma consentita.
- È possibile far cambiare l'unità di misura per i valori dell'altitudine visualizzati tra metri (m) e piedi (ft). Fare riferimento a "Per cambiare l'unità di altitudine".

Impostazione di un'altitudine di riferimento

Dopo che è stata impostata un'altitudine di riferimento, l'orologio regola conseguentemente il suo calcolo di conversione della pressione atmosferica in altitudine. Le misurazioni dell'altitudine prodotte da questo orologio sono soggette a errori causati da cambiamenti della pressione atmosferica. Per questo motivo, consigliamo di aggiornare l'altitudine di riferimento ogni volta che ne è disponibile una durante la scalata.

Per impostare un'altitudine di riferimento



- Nel modo di altimetro, tenere premuto (A) finché appare 0FF (lampeggiante) o finché la visualizzazione scompare. Questa è la schermata di impostazione.
 - Attendere per quattro o cinque secondi prima di eseguire il punto 2 descritto di seguito. Se si esegue il punto 2 senza attendere, si corre il rischio di impostare un valore errato.

- Se la visualizzazione scompare al punto 1, il valore dell'altitudine di riferimento attuale apparirà (lampeggiante) sul display dopo che sono trascorsi i quattro o i cinque secondi.
 - Se 0FF o il valore dell'altitudine di riferimento attuale non appare a questo punto, premere (A) per ritornare alla schermata del modo di altimetro, ed eseguire nuovamente il punto 1.
- Premere (D) (+) o (B) (-) per far cambiare il valore dell'altitudine di riferimento attuale di 5 metri (o di 20 piedi).
 - È possibile impostare l'altitudine di riferimento nella gamma che va da -4000 a 4000 metri (da -13120 a 13120 piedi).

- La pressione contemporanea di (D) e di (B) riporta la visualizzazione a 0FF (nessuna altitudine di riferimento), pertanto l'orologio effettua soltanto conversioni della pressione atmosferica in altitudine basate sui dati preselezionati.

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

Profondimetro

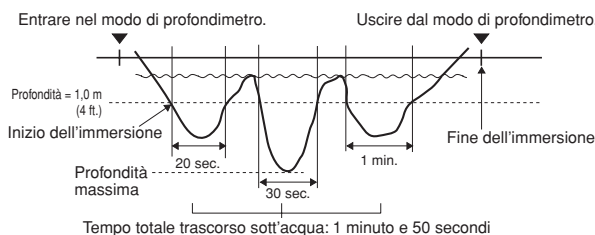
Il sensore di pressione dell'orologio può essere utilizzato anche per eseguire misurazioni della profondità sott'acqua mentre si praticano immersioni in apnea o immersioni con respiratore a tubo. Le misurazioni della profondità vengono effettuate ogni tre secondi, e i risultati vengono visualizzati con valori fino a 30 metri (98 piedi) massimo. È possibile memorizzare i dati dell'ultima immersione effettuata nella memoria di registro, comprendenti il tempo totale trascorso sott'acqua, la profondità massima e la temperatura dell'acqua alla profondità massima raggiunta durante l'immersione. È possibile vedere i dati di registro dell'ultima immersione effettuata prima di intraprendere una nuova immersione.

Importante!

- Non usare mai questo orologio per misurare la profondità durante immersioni con autorespiratore.
- Questo orologio è stato progettato per iniziare una misurazione della profondità e registrare i dati nella memoria dopo che è stata raggiunta una profondità di 1 metro (4 piedi). Per questo motivo, le spiegazioni riportate in questo manuale l'espressione "sott'acqua" per indicare una qualsiasi profondità maggiore di 1 metro, e l'espressione "in superficie" per indicare una qualsiasi profondità minore di 1 metro.
- Se si lascia l'orologio nel modo di profondimetro mentre esso non si trova nell'acqua, la carica della pila si consuma. Uscire dal modo di profondimetro ogni volta che si prevede di non usare tale modo di funzionamento.
- L'unità di misura selezionata nel modo di altimetro viene usata anche nel modo di profondimetro.

Che cos'è un' "immersione"?

Un'immersione inizia quando si supera la profondità di 1 metro (4 piedi circa) mentre l'orologio si trova nel modo di profondimetro. L'immersione termina quando si risale in superficie e si esce dal modo di profondimetro. Un'immersione non termina se si risale in superficie ma non si esce dal modo di profondimetro.



- Ricordare che l'espressione "immersione/immersioni" come utilizzata in questo manuale indica esclusivamente immersioni in apnea o immersioni con respiratore a tubo.
- L'orologio inizierà automaticamente una misurazione della profondità quando il sensore rileva che la profondità raggiunta supera 1 metro (4 piedi circa).
- La misurazione della profondità si interrompe automaticamente ogni volta che la profondità diventa minore di 1 metro (4 piedi).
- La misurazione della profondità ricomincia ogni volta che ci si immerge di nuovo oltre 1 metro (4 piedi) di profondità. Tutti i dati che vengono misurati tra l'inizio dell'immersione e la fine dell'immersione vengono trattati come parte della stessa immersione, a prescindere dal numero di volte che si è risaliti in superficie durante l'immersione.

Per eseguire una misurazione della profondità

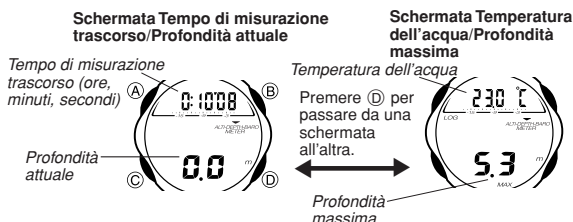


- Prima di iniziare un'immersione, entrare nel modo di indicazione dell'ora e quindi premere (C) per entrare nel modo di profondimetro.
 - Possono essere necessari fino a quattro o cinque secondi affinché 0.0 (o 0) appaia sul display.
- Entrare nell'acqua e immergersi oltre 1 metro (4 piedi) per iniziare l'immersione.

- Quando si desidera terminare l'immersione, ritornare in superficie e quindi premere (C) per uscire dal modo di profondimetro.
- L'uscita dal modo di profondimetro fa sì che i dati accumulatisi durante l'immersione (tempo trascorso sott'acqua, profondità massima raggiunta, temperatura dell'acqua alla profondità massima) siano memorizzati nella memoria di registro.
- L'orologio non uscirà dal modo di profondimetro se un qualsiasi valore diverso da 0.0 (o da 0) viene visualizzato per la profondità quando si preme (C). Se 0.0 (o 0) non appare sul display anche se si è in superficie (profondità minori di 1 metro/4 piedi), eseguire il procedimento descritto in "Per riportare manualmente la profondità di riferimento a 0 metri (piedi)".
- Per informazioni sulla visione dei dati di immersione, fare riferimento a "Dati di registro".

Per vedere la temperatura dell'acqua e la profondità massima

Nel modo di profonditàmetro, è possibile premere (D) per far passare la visualizzazione dalla schermata Tempo di misurazione trascorso/Profondità attuale alla schermata Temperatura dell'acqua/Profondità massima e viceversa.



- Se non si esegue alcuna operazione di tasto per cinque o sei secondi circa mentre la schermata Temperatura dell'acqua/Profondità massima è visualizzata sul display, l'orologio ritorna automaticamente alla schermata Tempo di misurazione trascorso/Profondità attuale.
- Non attivare mai i tasti dell'orologio mentre si è sott'acqua.

Importante!

Tenere presente le seguenti importanti avvertenze ogni volta che si usa il modo di profonditàmetro.

Prima di immersioni in apnea/con respiratore a tubo

- Prima di iniziare un'immersione, controllare che niente di quanto descritto di seguito sia visualizzato sul display.

- BATTERY (indicante una pila debole)
- RECOVER (indicante una pila debole)
- Err (indicante un problema di funzionamento del sensore)
- Accertarsi che 0.0 (o 0) sia visualizzato alla profondità attuale.
- Accertarsi che l'orologio sia impostato sull'ora del giorno corretta.
- Controllare che sul vetro, sulla cassa e sul cinturino non siano presenti graffi o scheggiature.
- Accertarsi che il cinturino sia ben allacciato attorno al polso.

Durante immersioni in apnea/con respiratore a tubo

- Controllare per accertarsi che il funzionamento del timer e la misurazione della profondità siano avvenendo appropriatamente.
- Durante immersioni in apnea/con respiratore a tubo nei pressi di scogli o barriere coralline, fare attenzione a non graffiare l'orologio.

Dopo immersioni in apnea/con respiratore a tubo

- Per evitare corrosioni, risciacquare abbondantemente l'orologio con acqua dolce in modo da eliminare qualsiasi traccia di sale, sporco, ecc. (Se possibile, lasciare l'orologio immerso in acqua dolce per una notte affinché il sale possa essere rimosso completamente.)
- Quando si usa un cinturino di metallo, pulire periodicamente gli interstizi del cinturino usando uno spazzolino da denti morbido e una soluzione di acqua e sapone. Se un cinturino di metallo non viene mantenuto pulito, possono verificarsi corrosioni dell'orologio che a loro volta possono sporcare gli abiti o provocare irritazione su pelli sensibili.

Avvertenze sul modo di profonditàmetro

- Dopo essere entrati nel modo di profonditàmetro, l'orologio effettua automaticamente una misurazione della pressione di riferimento e imposta il risultato su 0 metri (piedi). Ciò significa che prima di iniziare un'immersione si deve entrare nel modo di profonditàmetro mentre si è in superficie, e mai quando l'orologio è immerso nell'acqua.
- Un notevole cambiamento nella temperatura dell'aria o altri fenomeni durante l'uso del modo di profonditàmetro possono far apparire sul display un valore diverso da 0 metri (piedi) quando si è in superficie. Se ciò dovesse accadere, riportare la profondità di riferimento a 0 metri (piedi). Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Per riportare manualmente la profondità di riferimento a 0 metri (piedi)".
- I valori di profondità vengono visualizzati in unità di 0,1 metri (o 1 piede).
- 0.0 (o 0) viene visualizzato ogni volta che la profondità raggiunta è minore di 1 metro (4 piedi).
- DEEP viene visualizzato al posto del valore della profondità ogni volta che la profondità raggiunta è maggiore di 30 metri (98 piedi). Se si continua ad immergersi a profondità maggiori dopo la comparsa di DEEP, ---- apparirà al posto del valore della profondità. Se ---- rimane visualizzato sul display dopo che si è risaliti in superficie, tenere premuto (C) per tre secondi per uscire dal modo di profonditàmetro. Se ---- continua ad apparire al posto del valore della profondità, potrebbe significare che il sensore sta funzionando male. Portare l'orologio al negozio presso cui lo si è acquistato o ad un altro rivenditore CASIO per farlo controllare.
- Se il tempo di misurazione trascorso supera le tre ore, l'orologio passerà automaticamente al modo di indicazione dell'ora e memorizzerà i dati per l'immersione attuale nella memoria di registro.
- Il segnale acustico di avanzamento e la suoneria del timer con ripetizione automatica non suonano mentre l'orologio si trova nel modo di profonditàmetro.
- L'orologio può impiegare cinque minuti circa per visualizzare la temperatura dell'acqua corretta quando esiste una grande differenza tra la temperatura dell'aria e la temperatura dell'acqua, quando si verifica un improvviso mutamento nella temperatura dell'acqua, ecc.

Dati di registro

Se si esce dal modo di profonditàmetro dopo un'immersione, i dati della misurazione vengono memorizzati automaticamente nella memoria di registro. I dati memorizzati rimangono nella memoria di registro fino a quando si inizia una nuova immersione, operazione che causa la sostituzione dei dati esistenti con i dati della nuova immersione.

È disponibile memoria per una singola registrazione di memoria di registro, che comprende i seguenti dati.

Tempo totale trascorso sott'acqua: Questo valore mostra il lasso di tempo cumulativo (ore, minuti, secondi) trascorso sott'acqua, ad una profondità di 1 metro (4 piedi) o maggiore.

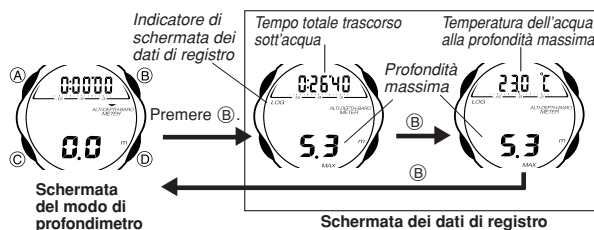
Profondità massima: Questo valore mostra la profondità massima raggiunta durante l'immersione.

Temperatura dell'acqua alla profondità massima: Questo valore mostra la temperatura dell'acqua alla profondità massima raggiunta durante l'immersione.

Eseguire i seguenti punti per vedere i dati di registro che sono attualmente memorizzati nella memoria.

Per vedere i dati di registro

1. Nel modo di indicazione dell'ora, premere (C) per entrare nel modo di profonditàmetro.
2. Premere (B) per scorrere ciclicamente le schermate dei dati nell'ordine indicato di seguito.



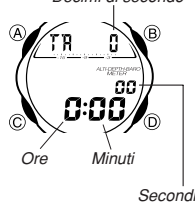
- Se non si esegue alcuna operazione di tasto per cinque o sei secondi circa mentre la schermata dei dati di registro è visualizzata sul display, l'orologio ritorna automaticamente alla schermata del modo di profonditàmetro.
 - Non è possibile vedere i dati della memoria di registro mentre è in corso un'operazione di misurazione della profondità.
3. Per uscire dal modo di profonditàmetro, premere (C).

Per cancellare i dati della memoria di registro

1. Nel modo di indicazione dell'ora, premere (C) per entrare nel modo di profonditàmetro.
2. Premere (B) per visualizzare i dati della memoria di registro.
3. Tenere premuto (A) per due secondi circa finché i dati di registro sono stati cancellati e l'orologio è ritornato alla schermata del modo di profonditàmetro.
4. Per uscire dal modo di profonditàmetro, premere (C).

Timer per il conto alla rovescia

Decimi di secondo



È possibile impostare la durata iniziale del conto alla rovescia nella gamma compresa tra 1 minuto e 24 ore. 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.

- Durata iniziale del conto alla rovescia
- Attivazione/disattivazione ripetizione automatica
- Attivazione/disattivazione segnalatore acustico di avanzamento

Durata iniziale del conto alla rovescia

È possibile impostare la durata iniziale del conto alla rovescia nella gamma compresa tra 1 minuto e 24 ore.

Ripetizione automatica

Ogni volta che viene raggiunto lo zero, l'orologio suona (suoneria del timer con ripetizione automatica) e la ripetizione automatica fa ripartire il conto alla rovescia dalla durata iniziale impostata per il conto alla rovescia. La disattivazione della ripetizione automatica causa l'interruzione del conto alla rovescia e la comparsa sul display della durata iniziale del conto alla rovescia quando il conto alla rovescia giunge alla fine.

Segnale acustico di avanzamento

Quando il segnale acustico di avanzamento è attivato, l'orologio suona in corrispondenza dei minuti 10, 5, 4, 3, 2 e 1 del conto alla rovescia, e in corrispondenza dei secondi 50, 40, 30, 20, 10, 5, 4, 3, 2 e 1 dell'ultimo minuto del conto alla rovescia.

Per impostare la durata iniziale del conto alla rovescia e l'attivazione/la disattivazione della ripetizione automatica

- Nel modo di timer per il conto alla rovescia, tenere premuto (A) finché l'impostazione delle ore della durata iniziale del conto alla rovescia inizia a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione.
- Premere (C) per spostare il lampeggiamento nell'ordine indicato di seguito per selezionare altre impostazioni.
 - Ore
 - Minuti
 - Attivazione/disattivazione ripetizione automatica
- Eseguire le seguenti operazioni, a seconda dell'impostazione che è attualmente selezionata sul display.
 - Mentre l'impostazione delle ore o dei minuti lampeggia, usare (D) (+) o (B) (-) per far cambiare l'impostazione.

Indicatore di ripetizione automatica

- Per un conto alla rovescia di 24 ore, impostare una durata iniziale di 0:00.
- Mentre l'impostazione della ripetizione automatica (0R o 0FF) lampeggia sul display, premere (D) per attivare (0R) o disattivare (0FF) la ripetizione automatica.
- Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.
- L'indicatore di ripetizione automatica (RL) appare sul display mentre la ripetizione automatica è attivata.

Per attivare e disattivare il segnalatore acustico di avanzamento

La pressione di (B) mentre la durata iniziale del conto alla rovescia è visualizzata 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 (P visualizzato) o disattiva (P non visualizzato) il funzionamento del segnalatore acustico di avanzamento.

Indicatore di segnalatore acustico di avanzamento attivato

Per usare il timer per il conto alla rovescia

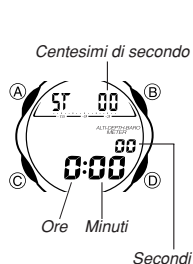
Premere (D) mentre l'orologio è nel modo di timer per il conto alla rovescia per avviare il timer per il conto alla rovescia.

- Quando il conto alla rovescia giunge a zero, la suoneria suona per 10 secondi o finché non la si silenzia premendo un tasto qualsiasi.
- Premere (D) mentre un'operazione di conto alla rovescia è in corso per interromperla temporaneamente (per fare una pausa). Premere di nuovo (D) per far ripartire il conto alla rovescia.
- 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 (B). Questa operazione riporta la durata del conto alla rovescia al suo valore iniziale.
- Se il timer per il conto alla rovescia è in funzione mentre si sta usando il modo di profondità durante un'immersione, la suoneria del conto alla rovescia suonerà quando il conto alla rovescia giunge alla fine. Tuttavia, le seguenti operazioni del segnale acustico del timer per il conto alla rovescia sono disabilitate durante un'immersione nel modo di profondità.

Suoneria del timer con ripetizione automatica
Segnale acustico di avanzamento

- Un uso frequente della ripetizione automatica e della suoneria può ridurre la carica della pila.

Cronometro

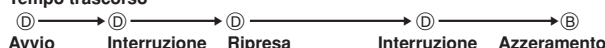


Il cronometro consente di misurare il tempo trascorso, i tempi parziali e due tempi di arrivo.

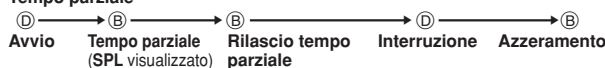
- La gamma di visualizzazione del cronometro è di 23 ore, 59 minuti e 59,99 secondi.
- Il cronometro continua a funzionare, ripartendo da zero ogni volta che raggiunge il suo limite, finché non lo si ferma.
- L'operazione di misurazione del cronometro continua anche se si esce dal modo di cronometro.
- 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).

Per misurare i tempi con il cronometro

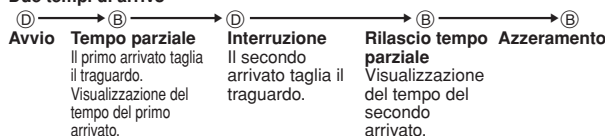
Tempo trascorso



Tempo parziale



Due tempi di arrivo



Suonerie

Ora per la suoneria (Ore : Minuti)
Numero di suoneria

È possibile impostare cinque suonerie quotidiane indipendenti. Quando una suoneria è attivata, il segnale acustico della suoneria suona quando viene raggiunta l'ora fissata.

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 (da 1 a 5) indica una schermata di suoneria. 00 viene visualizzato per l'ora per la suoneria quando sul display è visualizzata la schermata del segnale orario di ora esatta.
- Tutte le operazioni descritte in questa sezione vanno eseguite nel modo di suoneria, in cui è possibile entrare premendo (C).

Per impostare l'ora per una suoneria

- Nel modo di suoneria, usare (D) per scorrere le schermate di suoneria finché viene visualizzata quella per cui si desidera impostare l'ora.
- Tenere premuto (A) finché le cifre delle ore dell'ora per la suoneria iniziano a lampeggiare, condizione che indica la schermata di impostazione.
 - Questa operazione attiva automaticamente la suoneria.
- Premere (C) per spostare il lampeggiamento tra l'impostazione delle ore e quella dei minuti.
- 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).
- Premere (A) per lasciare la schermata di impostazione.

Funzionamento della suoneria

La suoneria suona all'ora fissata per 10 secondi circa (in tutti i modi di funzionamento), o finché non la si silenzia premendo un tasto qualsiasi.

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

- Nel modo di suoneria, usare **(D)** per selezionare una suoneria o il segnale orario di ora esatta.
- 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.
 - A** 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 (**A**) 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 in tutti i modi di funzionamento.

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

Premere **(L)** in un modo di funzionamento qualsiasi per far illuminare il display per due secondi circa.

- L'operazione sopra descritta attiva 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.

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.

- Portare l'orologio sulla parte esterna del polso sinistro.



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 fisiche. 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 fisiche.

Per attivare e disattivare la funzione di illuminazione automatica

In un modo di funzionamento qualsiasi, tranne quando un'impostazione lampeggia sul display, tenere premuto **(L)** per due secondi circa per attivare (☼ visualizzato) o disattivare (☼ non visualizzato) la funzione di illuminazione automatica.

- L'indicatore di illuminazione automatica attivata (☼) viene visualizzato sul display in tutti i modi di funzionamento quando la funzione di illuminazione automatica è attivata.
- La funzione di illuminazione automatica rimane attivata per un massimo di sei ore circa. Dopodiché, la funzione di illuminazione automatica si disattiva automaticamente per conservare la carica della pila.
- La funzione di illuminazione automatica è sempre disabilitata, a prescindere dalla sua impostazione di attivazione/disattivazione, quando la schermata di impostazione del modo di impostazione lancette è visualizzata sul display.
- La retroilluminazione potrebbe non accendersi subito se si alza l'orologio fino all'altezza del proprio viso mentre è in corso un'operazione di misurazione della pressione atmosferica o dell'altitudine.

Domande e risposte

Domanda: Come funziona l'altimetro?

Risposta: Normalmente, la pressione atmosferica e la temperatura diminuiscono man mano che l'altitudine aumenta. Questo orologio basa le sue misurazioni dell'altitudine sui valori di aria tipo internazionale (ISA) stipulati dall'Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile (ICAO). Questi valori definiscono la relazione fra altitudine, pressione atmosferica e temperatura.

Altitudine	Pressione atmosferica	Temperatura
4000 m	616 hPa	Circa 8 hPa ogni 100 m -11°C
3500 m		
3000 m	701 hPa	Circa 9 hPa ogni 100 m -4,5°C
2500 m		
2000 m	795 hPa	Circa 10 hPa ogni 100 m -2°C
1500 m		
1000 m	899 hPa	Circa 11 hPa ogni 100 m 8,5°C
500 m		
0 m	1013 hPa	Circa 12 hPa ogni 100 m 15°C

Circa 6,5°C ogni 1000 m

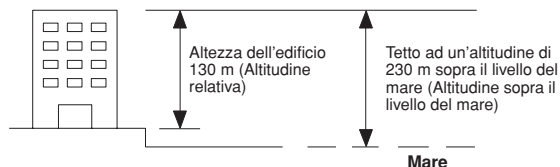
Altitudine	Pressione atmosferica	Temperatura
14000 ft	19,03 inHg	Circa 0,15 inHg ogni 200 ft -16,2°F
12000 ft		
10000 ft	22,23 inHg	Circa 0,17 inHg ogni 200 ft -30,5°F
8000 ft		
6000 ft	25,84 inHg	Circa 0,192 inHg ogni 200 ft 44,7°F
4000 ft		
2000 ft	29,92 inHg	Circa 0,21 inHg ogni 200 ft 59,0°F
0 ft		

Circa 3,6°F ogni 1000 m

Fonte: Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile

- Notare che le seguenti condizioni impediscono di ottenere letture accurate:
 - Quando la pressione atmosferica cambia a causa di variazioni del tempo
 - Eccessivi cambiamenti della temperatura
 - Quando l'orologio stesso subisce un forte impatto

Esistono due metodi standard per esprimere l'altitudine: altitudine assoluta e altitudine relativa. L'altitudine assoluta esprime un'altezza assoluta sopra il livello del mare. L'altitudine relativa esprime la differenza fra l'altezza di due diversi luoghi.



Avvertenze riguardanti la misurazione simultanea dell'altitudine e della temperatura

Sebbene sia possibile eseguire la misurazione dell'altitudine e la misurazione della temperatura contemporaneamente, si deve ricordare che ciascuna di queste misurazioni richiede condizioni differenti affinché sia possibile ottenere risultati ottimali. Con la misurazione della temperatura, è meglio togliere l'orologio dal polso per eliminare gli effetti del calore corporeo. Nel caso della misurazione dell'altitudine, invece, è meglio lasciare l'orologio sul polso perché ciò mantiene l'orologio ad una temperatura costante, che contribuisce a rendere le misurazioni dell'altitudine più accurate.

- Quanto segue spiega cosa si deve fare per dare la precedenza alla misurazione dell'altitudine o a quella della temperatura.
- Per dare la precedenza alla misurazione dell'altitudine, lasciare l'orologio sul polso o in un altro luogo in cui la temperatura dell'orologio sia mantenuta costante.
- Per dare la precedenza alla misurazione della temperatura, togliere l'orologio dal polso e lasciarlo pendere liberamente dalla borsa o in un altro luogo in cui esso non sia esposto alla luce solare diretta. Notare che la rimozione dell'orologio dal polso potrebbe momentaneamente influenzare le letture del sensore di pressione.

Domanda: Come funziona il barometro?

Risposta: La pressione atmosferica indica variazioni nell'atmosfera, e osservando queste variazioni è possibile fare una previsione del tempo con un'accuratezza ragionevole. Una pressione atmosferica in aumento indica buon tempo, mentre una pressione atmosferica in diminuzione indica un peggioramento delle condizioni del tempo.

Le pressioni atmosferiche riportate sui giornali o nei bollettini meteorologici televisivi sono misurazioni corrette in valori misurati a 0 m sopra il livello del mare.

Domanda: In che modo l'orologio calcola i valori di profondità?

Risposta: La pressione dell'acqua aumenta con la profondità. Nel caso dell'acqua di mare (peso specifico = 1,025), la pressione dell'acqua aumenta di 1 ATM (1,03 kg/cm²) ogni 10 metri (33 piedi) di profondità.

Questo orologio sfrutta relazione tra pressione e profondità, usando un sensore di pressione per misurare la pressione dell'acqua e quindi convertendo questi dati in valori di profondità.

Domanda: C'è qualcosa che bisogna tenere presente quando si praticano immersioni ad altitudini elevate o in acqua dolce?

Risposta: Il valore della profondità viene riportato automaticamente a "0,0m (0 ft)" ogni volta che si entra nel modo di profonditàmetro, pertanto è possibile usare questo orologio per immersioni in apnea ad altitudini elevate. Notare, tuttavia, che si verificano problemi di funzionamento quando si praticano immersioni in apnea ad altitudini superiori a 4000 metri (13000 piedi) circa. Inoltre, poiché questo orologio basa i suoi calcoli sull'acqua di mare, che ha un peso specifico di 1,025, i valori saranno errati durante immersioni in apnea in acqua dolce. Durante immersioni in acqua dolce, è necessario sopporre di trovarsi ad una profondità maggiore del 2,5% circa rispetto a quella visualizzata sul display.

Esempio: Quando la profondità visualizzata è 5 metri, la profondità effettiva è $5 \times 1,025 = 5,1$ metri.

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.

Funzioni di ritorno automatico

- L'orologio ritorna automaticamente al modo di indicazione dell'ora se non si esegue alcuna operazione di tasto per due o tre minuti nel modo di barometro/termometro.
- Se non si esegue alcuna operazione di tasto mentre l'orologio si trova nel modo di altimetro, l'orologio ritorna automaticamente al modo di indicazione dell'ora dopo nove o dieci ore.
- L'orologio ritorna automaticamente al modo di indicazione dell'ora se un'operazione di misurazione della profondità nel modo di profonditàmetro continua per più di tre ore. Se nessuna operazione di misurazione della profondità è in corso di esecuzione, l'orologio ritorna automaticamente al modo di indicazione dell'ora se non si esegue alcuna operazione di tasto per un'ora circa nel modo di profonditàmetro.
- Se si lascia una schermata con le cifre lampeggianti sul display per due o tre minuti senza eseguire alcuna operazione, l'orologio lascia automaticamente la schermata di impostazione.

Scorrimento

I tasti **(B)** e **(D)** 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.

Indicatore di problemi di funzionamento del sensore

In caso di problemi di funzionamento del sensore, il messaggio **Err** apparirà sul display, e quindi il sensore sarà disabilitato.

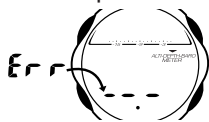
Misurazione della pressione atmosferica



Misurazione dell'altitudine



Misurazione della profondità



- Se si verifica un errore durante la misurazione della profondità, **Err** appare sul display per uno o due secondi circa. Dopodiché, **Err** viene sostituito da ---.
- Se **Err** appare mentre un'operazione di misurazione è in corso nel modo di barometro/termometro, nel modo di altimetro o nel modo di profonditàmetro, riavviare la misurazione. Se **Err** appare di nuovo sul display, potrebbe significare che qualcosa non va con il sensore.

Ogni volta che si verifica un problema di funzionamento del sensore, portare l'orologio al rivenditore presso cui lo si è acquistato o al più vicino distributore CASIO autorizzato il più presto possibile.

Indicatori BATTERY e RECOVER



L'indicatore **BATTERY** lampeggia sul display ogni volta che la carica della pila cala al di sotto di un certo livello. Tutte le seguenti funzioni sono disabilitate mentre l'indicatore **BATTERY** lampeggia sul display.

Tutte le operazioni del sensore
Retroilluminazione
Tutti i segnali acustici delle suonerie
Impostazione delle lancette analogiche

- Mentre l'indicatore **BATTERY** lampeggia sul display, i valori di pressione atmosferica e di temperatura indicati sono gli ultimi valori misurati prima che la pila si indebolisca.
- Per evitare problemi durante l'immersione, nel caso in cui si praticino immersioni frequentemente si consiglia di far sostituire la pila prima che appaia l'indicatore **BATTERY**.

- Notare che basse temperature causano una riduzione delle prestazioni della pila. Un uso frequente della retroilluminazione quando la temperatura è molto bassa può far apparire l'indicatore **BATTERY**, anche se la pila dell'orologio è relativamente nuova. Le prestazioni della pila dovrebbero ritornare alla normalità quando l'orologio viene riportato a temperatura normale. Se si ha bisogno di usare la retroilluminazione frequentemente quando la temperatura è bassa, accertarsi di lasciare l'orologio sul polso in modo che esso possa essere riscaldato dal calore corporeo.



- L'indicatore **RECOVER** lampeggia sul display se si usano la luce o le suonerie alcune volte in un breve lasso di tempo. Tutte le seguenti funzioni rimangono disabilitate mentre l'indicatore **RECOVER** lampeggia sul display.
Tutte le operazioni del sensore
Retroilluminazione
Tutti i segnali acustici delle suonerie
Impostazione delle lancette analogiche

Dopo poco, la carica della pila viene ripristinata e **RECOVER** scompare, a indicare che le funzioni sopra elencate sono di nuovo abilitate.

- Mentre l'indicatore **RECOVER** lampeggia sul display, i valori di pressione atmosferica e di temperatura indicati sono gli ultimi valori misurati prima che la pila si indebolisca.
- Se **RECOVER** inizia a lampeggiare mentre un'operazione di misurazione della profondità del modo di profonditàmetro è in corso, l'operazione di misurazione continuerà. Anche se il tempo di misurazione trascorso sarà registrato nella memoria di registro, i valori di profondità massima e di temperatura dell'acqua no. In questo caso, --- viene visualizzato al posto della profondità massima e della temperatura dell'acqua.

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.
- La retroilluminazione si spegne automaticamente ogni volta che suona una suoneria.
- 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.
- Un uso frequente della retroilluminazione abbrevia la durata della pila.
- La retroilluminazione è disabilitata mentre l'orologio effettua una misurazione della profondità (ogni tre secondi).

Avvertenze sull'illuminazione automatica

- Se si porta l'orologio sulla parte interna del polso o se si muove o si fa vibrare il braccio, l'illuminazione automatica potrebbe attivarsi frequentemente facendo illuminare il display. Per evitare di scaricare la pila, disattivare la funzione di illuminazione automatica ogni volta che si è impegnati in attività che potrebbero causare una frequente illuminazione del display.

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.

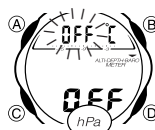
- L'elettricità statica o l'intensità del campo magnetico possono interferire con il corretto funzionamento della funzione di illuminazione automatica. Se la retroilluminazione non si accende, provare a spostare l'orologio nella posizione iniziale (parallela al suolo) e quindi inclinarlo nuovamente verso 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.
- Potrebbe essere udibile un ticchettio molto debole proveniente dall'orologio quando si scuote l'orologio avanti e indietro. Questo rumore è causato dall'operazione meccanica dell'illuminazione automatica, e non è indice di problemi all'orologio.

Cambiamento delle unità di pressione atmosferica e di temperatura

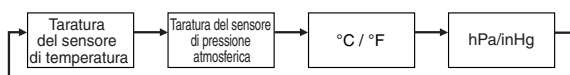
Il cambiamento delle unità di pressione atmosferica fa ripartire automaticamente il grafico di cronologia della pressione atmosferica.

Per cambiare le unità di pressione atmosferica e di temperatura

- Premere **(B)** per entrare nel modo di barometro/termometro.
- Tenere premuto **(A)** finché **OFF** o --- inizia a lampeggiare nella parte superiore del display. Questa è la schermata di impostazione.
 - Attendere per almeno quattro o cinque secondi prima di passare al punto 3. Se si passa al punto 3 troppo presto, le impostazioni eseguite non saranno configurate correttamente.



- Se è impostato un valore di temperatura, - - - - cambia nel valore di temperatura dopo alcuni secondi.
 - La parte inferiore del display visualizza **OFF** o un valore di pressione atmosferica (se impostato). Se è impostato un valore di pressione atmosferica, la visualizzazione sul display scompare per quattro o cinque secondi, e quindi appare il valore di pressione attualmente impostato.
 - Se **OFF** o un valore non appare nella parte superiore e nella parte inferiore del display, premere di nuovo (A) per lasciare la schermata di impostazione, e ripetere il punto 2 di questo procedimento.
3. Dopo aver atteso quattro o cinque secondi, premere (C) per spostare il lampeggiamento nell'ordine indicato di seguito.



4. Premere (C) per spostare il lampeggiamento sull'impostazione dell'unità che si desidera cambiare (°C / F o hPa/inHg).
5. Usare (D) per selezionare l'unità desiderata.
6. Premere (A) per ritornare alla schermata del modo di barometro/termometro.

Taratura del sensore di temperatura

Il sensore di temperatura di questo orologio è stato tarato in fabbrica prima della spedizione e normalmente non è necessaria alcuna ulteriore regolazione. Se nelle letture della temperatura prodotte da questo orologio si notano errori di notevole entità, è possibile tarare il sensore per correggere gli errori.

Importante!

Una taratura errata del sensore di temperatura può produrre letture errate. Leggere attentamente quanto segue prima di proseguire.

- Confrontare le letture prodotte dall'orologio con quelle di un altro termometro affidabile e preciso.
- Se è necessaria una regolazione, togliere l'orologio dal polso e attendere 20 ~ 30 minuti affinché la temperatura dell'orologio possa stabilizzarsi.

Per tarare il sensore di temperatura



1. Premere (B) per entrare nel modo di barometro/termometro.
2. Tenere premuto (A) finché **OFF** o - - - - inizia a lampeggiare nella parte superiore del display. Questa è la schermata di impostazione.
 - Attendere per almeno quattro o cinque secondi prima di passare al punto 3. Se si passa al punto 3 troppo presto, le impostazioni eseguite non saranno configurate correttamente.

- Se è impostato un valore di temperatura, - - - - cambia nel valore di temperatura dopo alcuni secondi.
 - La parte inferiore del display visualizza **OFF** o un valore di pressione atmosferica (se impostato). Se è impostato un valore di pressione atmosferica, la visualizzazione sul display scompare per quattro o cinque secondi, e quindi appare il valore di pressione attualmente impostato.
 - Se **OFF** o un valore non appare nella parte superiore e nella parte inferiore del display, premere di nuovo (A) per lasciare la schermata di impostazione, e ripetere il punto 2 di questo procedimento.
3. Dopo aver atteso quattro o cinque secondi, premere (D) (+) o (B) (-) per far cambiare la temperatura visualizzata di 0,1°C (o di 0,2°F).
- La pressione contemporanea di (D) e (B) ripristina la taratura di fabbrica (**OFF**).
4. Premere (A) per ritornare alla schermata del modo di barometro/termometro.

Taratura del sensore di pressione atmosferica

Il sensore di pressione di questo orologio è stato tarato in fabbrica prima della spedizione e normalmente non è necessaria alcuna ulteriore regolazione. Se nelle letture della pressione atmosferica prodotte da questo orologio si notano errori di notevole entità, è possibile tarare il sensore per correggere gli errori.

Importante!

Una taratura errata del sensore di pressione atmosferica può produrre letture errate. Prima di eseguire l'operazione di taratura, confrontare le letture prodotte dall'orologio con quelle di un altro barometro affidabile e preciso.

Per tarare il sensore di pressione atmosferica



1. Premere (B) per entrare nel modo di barometro/termometro.
2. Tenere premuto (A) finché **OFF** o - - - - inizia a lampeggiare nella parte superiore del display. Questa è la schermata di impostazione.
 - Attendere per almeno quattro o cinque secondi prima di passare al punto 3. Se si passa al punto 3 troppo presto, le impostazioni eseguite non saranno configurate correttamente.

- Se è impostato un valore di temperatura, - - - - cambia nel valore di temperatura dopo alcuni secondi.
- La parte inferiore del display visualizza **OFF** o un valore di pressione atmosferica (se impostato). Se è impostato un valore di pressione atmosferica, la visualizzazione sul display scompare per quattro o cinque secondi, e quindi appare il valore di pressione attualmente impostato.
- Se **OFF** o un valore non appare nella parte superiore e nella parte inferiore del display, premere di nuovo (A) per lasciare la schermata di impostazione, e ripetere il punto 2 di questo procedimento.



3. Dopo aver atteso quattro o cinque secondi, premere (C) per spostare il lampeggiamento sull'impostazione per la taratura del sensore di pressione atmosferica.

- A questo punto, **OFF** o il valore della pressione atmosferica dovrebbe lampeggiare sul display.

- Se **OFF** o il valore della pressione atmosferica non appare a questo punto, premere (A) per ritornare alla schermata del modo di barometro/termometro, ed eseguire nuovamente il punto 2.

4. Premere (D) (+) o (B) (-) per far cambiare la pressione atmosferica visualizzata di 1 hPa (0,05 inHg).
- La pressione contemporanea di (D) e (B) ripristina la taratura di fabbrica (**OFF**).
5. Premere (A) per ritornare alla schermata del modo di barometro/termometro.

Per cambiare l'unità di altitudine



1. Premere (D) per entrare nel modo di altimetro.
2. Tenere premuto (A) finché appare **OFF** (lampeggiante) o finché la visualizzazione scompare. Questa è la schermata di impostazione.
 - Attendere per quattro o cinque secondi prima di eseguire il punto 3 descritto di seguito. Se si esegue il punto 3 senza attendere, si corre il rischio di impostare un valore errato.

- Se la visualizzazione scompare al punto 2, il valore dell'altitudine di riferimento attuale apparirà (lampeggiante) sul display dopo che sono trascorsi i quattro o i cinque secondi.
 - Se **OFF** o il valore dell'altitudine di riferimento attuale non appare a questo punto, premere (A) per ritornare alla schermata del modo di altimetro, ed eseguire nuovamente il punto 2.
3. Premere (C) per spostare il lampeggiamento sull'impostazione per l'unità di altitudine.
4. Premere (D) per selezionare l'unità desiderata (m o ft).
5. Premere (A) per ritornare alla schermata del modo di altimetro.
- L'unità di altitudine selezionata nel modo di altimetro viene usata anche nel modo di profondimetro.

Per riportare manualmente la profondità di riferimento a 0 metri (piedi)



Nel modo di profondimetro, premere (C) e (D) contemporaneamente.

- Questa operazione riporta la profondità di riferimento e fa cambiare la profondità visualizzata in 0 metri (piedi).
- Non eseguire mai l'operazione sopra descritta mentre si è sott'acqua.