

INDICE

	Pag.
CARATTERISTICHE	92
TASTI E QUADRANTE	93
CAMBIAMENTO DI MODALITÀ	94
MODALITÀ DELL'ORA E DEL CALENDARIO	95
MODALITÀ DEL CRONOMETRO	99
MODALITÀ DI RICHIAMO DELLA MEMORIA	103
MODALITÀ DEL TIMER	105
MODALITÀ DELLA SUONERIA	107
NOTE SUL FUNZIONAMENTO DELL'OROLOGIO	110
INDICAZIONE DELLA DURATA DELLA BATTERIA	112
SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA	112
PER MANTENERE LA QUALITÀ DELL'OROLOGIO	115
DATI TECNICI	119

OROLOGIO SEIKO AL QUARZO A DOPPIA VISUALIZZAZIONE

Cal. H024

CARATTERISTICHE



ORA E CALENDARIO

- Lancette delle ore e dei minuti
- Calendario completamente automatico, dall'1 gennaio 2006 al 31 dicembre 2055



ORA MONDIALE

- Le due suonerie giornaliere funzionano indipendentemente.



TIMER

- Timer a conteggio all'indietro
- Segnale sonoro di avvicinamento alla fine del conteggio e segnale sonoro di fine del conteggio



CRONOMETRO

- Misura sino a 23 ore, 59 minuti e 59,999 secondi, a scatti di 1/1000 di secondo
- Misurazione dei tempi dei giri e dei tempi parziali
- Memorizza i primi 100 tempi parziali e dei giri.

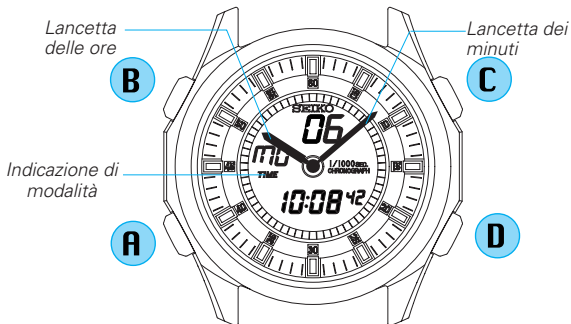


FUNZIONE DI RICHIAMO DELLA MEMORIA

- I tempi dei giri e parziali memorizzati possono essere richiamati.

TASTI E QUADRANTE

[Modalità dell'ORA E DEL CALENDARIO]



CAMBIAMENTO DI MODALITÀ

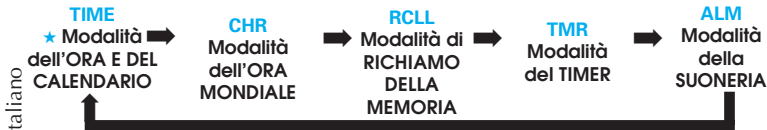


Ad ogni successiva pressione di questo tasto, la modalità del quadrante digitale cambia nell'ordine seguente:

Indicazione di modalità



* : L'abbreviazione lampeggiante del cronometro (CHR) o del timer (TMR) indica, in qualsiasi modalità di visualizzazione, che il cronometro o il timer sono in funzione.

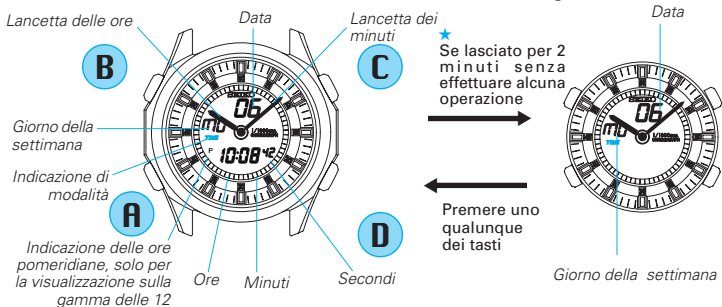


★ Se la funzione del suono del segnale orario e del suono di conferma di uso dei tasti è attivata, ad ogni pressione del tasto A si percepisce un breve segnale sonoro.

MODALITÀ DELL'ORA E DEL CALENDARIO

- Il calendario si regola automaticamente per i mesi pari e dispari, compreso il mese di febbraio degli anni bisestili, dal 2006 sino al 2055.

- A** Premerlo sino a visualizzare la modalità dell'ORA E DEL CALENDARIO.
- [Visualizzazione completa
(ora e calendario)]**
- [Visualizzazione solo del
giorno e della data]**



- ★ Attendendo circa 2 minuti senza agire su alcun tasto l'indicazione digitale dell'ora scompare e sul quadrante rimangono visualizzati solamente il giorno e la data. Per visualizzare nuovamente l'ora digitale premere uno qualunque dei quattro tasti.

PREDISPOSIZIONE DELL'ORA E DEL CALENDARIO

- Predisporre l'ora digitale prima di quella analogica perché le lancette delle ore e dei minuti si muovono in concomitanza con l'ora digitale.
- Se l'ora digitale non risulta visibile perché coperta dalle lancette delle ore e dei minuti, spostare le lancette agendo sul tasto D prima di passare a predisporre l'ora digitale.



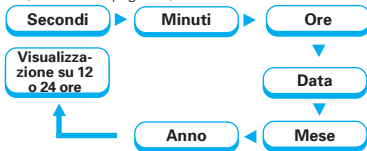
* *Predisposizione dei secondi*
Agendo su questo tasto, i secondi vengono riavzerati alla posizione "00" ed il conteggio del tempo ha immediatamente inizio.



Premerlo per 2 o 3 secondi, sino a visualizzare la funzione di PREDISPOSIZIONE DELL'ORA E DEL CALENDARIO.

* *Le cifre dei secondi iniziano a lampeggiare.*

Premerlo per selezionare la voce (lampeggiante) che si intende regolare. Ad ogni successiva pressione del tasto la voce lampeggiante cambia nell'ordine seguente: (vedere *1 a pag. 110).



Premerlo per regolare opportunamente la voce selezionata (vedere *2 a pag. 110).

Predisposizione dell'ora analogica



Modalità di predisposizione
dell'ora analogica

C

Agire su questo tasto per passare alla modalità di predisposizione dell'ora.

D

Agire ripetutamente su questi tasti sino a regolare le lancette delle ore e dei minuti sulla stessa ora indicata nel riquadro digitale (vedere *3 a pag. 110).

C

Premerlo per visualizzare le possibili selezioni.

D

Premerlo per selezionare la visualizzazione desiderata.

** Ad ogni successiva pressione di questo tasto si passa alternativamente dalla visualizzazione completa (ora e calendario) alla visualizzazione solo del giorno e della data.*

B

Premerlo per tornare alla modalità DELL'ORA E DEL CALENDARIO (vedere *4 a pag. 110).

INSERIMENTO E DISINSERIMENTO DEL SEGNALE ORARIO E DISATTIVAZIONE E RIATTIVAZIONE DEL SEGNALE SONORO DI CONFERMA DEL FUNZIONAMENTO DEI TASTI



Indicazione del segnale orario
(visualizzato quando il segnale orario ed il segnale sonoro di conferma sono inseriti)

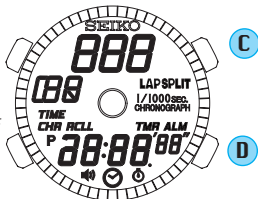
Ad ogni successiva pressione di questo tasto in modalità dell'ORA E DEL CALENDARIO, il segnale orario ed il segnale sonoro di conferma del funzionamento dei tasti vengono entrambi alternativamente attivati e disattivati (vedere *5 a pag. 110).

☆☆ Nel caso in cui tutte le indicazioni si illuminino ☆☆

L'eventuale contemporanea illuminazione di tutte le indicazioni del quadrante mentre ci si trova in modalità dell'ORA E CALENDARIO non costituisce una disfunzione.

Vedere in proposito il paragrafo "PROVA DELLA SUONERIA E MODALITÀ DIMOSTRATIVA", a pag. 109.

Questa situazione può verificarsi nel caso in cui i tasti C e D vengano premuti simultaneamente nel corso della predisposizione dell'ora. In tali casi, premendo uno qualsiasi dei quattro tasti si può ritornare alla modalità dell'ORA E CALENDARIO.

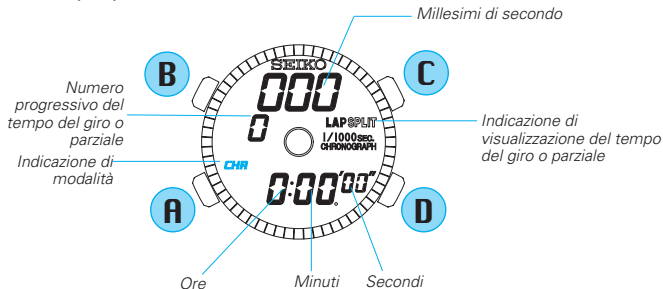


MODALITÀ DEL CRONOMETRO (CHR)

- Il cronometro misura sino a 23 ore, 59 minuti e 59,999 secondi, a scatti di 1/1000 di secondo.
- Il quadrante del tempo del giro e il quadrante del tempo parziale possono essere visualizzati alternativamente. Mentre il cronometro è in corso di conteggio, però, non è possibile passare ad un'altra visualizzazione (*vedere *3 a pag. 110.*)

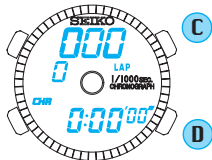
A

Premerlo per passare alla modalità del CRONOMETRO.



USO DEL CRONOMETRO

- Prima di passare all'uso del cronometro, agire opportunamente sul tasto D per riportare il contatempo digitale alla lettura iniziale "00:00'00"000".



1 Misurazione normale



2 Misurazione del tempo totale in accumulazione



* La ripresa e l'arresto della misurazione possono essere effettuate ripetutamente sempre agendo sul tasto C.

B

Premere questo tasto, a cronometro riassetato, per visualizzare il tempo del giro o il tempo parziale. Ad ogni successiva pressione del tasto, le due indicazioni "LAP" ("tempo del giro") e "SPLIT" ("tempo parziale") appaiono alternativamente.



3 Misurazione dei tempi dei giri



- * La misurazione dei tempi dei giri e la ripresa della misurazione normale possono essere effettuate tante volte quante necessarie, sempre agendo sul tasto D.
- * Il tempo del giro misurato rimane visualizzato per 10 secondi, insieme alla relativa indicazione "LAP" lampeggiante, e il quadrante ritorna poi automaticamente alla visualizzazione della misurazione in corso.
- * Premendo il tasto C al termine della misurazione, il tempo del giro finale viene visualizzato per 10 secondi, insieme alla relativa indicazione "LAP" lampeggiante, e il quadrante ritorna poi alla visualizzazione del tempo finale.

4 Misurazione dei tempi parziali



AVVIO

**TEMPO
PARZIALE 1**

**TEMPO
PARZIALE 2**

**ULTIMO TEMPO
PARZIALE E ARRESTO**

AZZERAMENTO

- * La misurazione dei tempi parziali e la ripresa della misurazione normale possono essere ripetute tante volte quante desiderate, sempre agendo sul tasto D.
- * Il tempo parziale misurato rimane visualizzato per 10 secondi, insieme alla relativa indicazione "SPLIT" lampeggiante, e il quadrante ritorna poi automaticamente alla visualizzazione della misurazione in corso.
- * Premendo il tasto C per terminare la misurazione, sul quadrante viene visualizzato l'ultimo tempo parziale (corrispondente al "tempo finale"), insieme alla relativa indicazione "SPLIT" lampeggiante, per un periodo di 10 secondi, trascorsi i quali l'indicazione smette di lampeggiare.

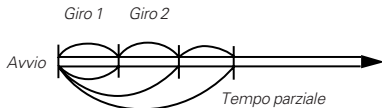
Il "tempo del giro" è il tempo trascorso dall'inizio di un certo stadio di una certa attività sino all'inizio dello stadio successivo. Il "tempo parziale" è il tempo trascorso dall'inizio di una certa attività sino ad un certo dato punto dell'attività stessa.

Es.:

Giro No. 1: 30 sec. Tempo parziale No.1: 30 sec.

Giro No. 2: 40 sec. Tempo parziale No.2: 1 min. e 10 sec.

Giro No. 3: 45 sec. Tempo parziale No.3: 1 min. e 55 sec.

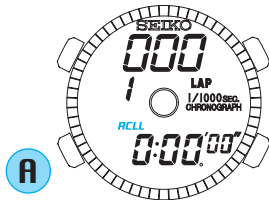


MODALITÀ DI RICHIAMO DELLA MEMORIA (RCLL)

- I primi 100 tempi dei giri e parziali vengono automaticamente memorizzati e possono essere richiamati sia durante la misurazione, sia dopo il termine della stessa.
- Anche se, al termine della misurazione, le cifre del cronometro vengono riazzerate alla posizione "00", i dati memorizzati non vengono cancellati e possono essere richiamati in qualunque momento, sino all'inizio della misurazione successiva.
- Per richiamare i tempi dei giri e parziali nel corso della misurazione di un certo evento, agire sul tasto A per passare attraverso le cinque possibili modalità di visualizzazione. L'indicazione della modalità del cronometro ("CHR") continua a lampeggiare, ad indicare che il CRONOMETRO è in funzione.

A

Agire su questo tasto per passare alla modalità di RICHIAMO DELLA MEMORIA.



B

Agire su questo tasto per selezionare i dati (tempi dei giri o parziali) che si vogliono richiamare. Ad ogni successiva pressione del tasto i tempi dei giri ed i tempi parziali vengono visualizzati alternativamente.

**C**

Ad ogni successiva pressione del tasto i dati vengono richiamati nell'ordine, dai più recenti verso i più vecchi.

oppure

D

Ad ogni successiva pressione del tasto i dati vengono richiamati nell'ordine, dai più vecchi verso i più recenti (*vedere *7 a pag. 111*).

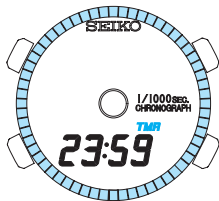
**A**

Agire su questo tasto per uscire dalla modalità di RICHIAMO DELLA MEMORIA.

MODALITÀ DEL TIMER (TMR)

- Il timer può essere predisposto per conteggiare alla rovescia a partire da 23 ore e 59 minuti, a scatti di un minuto (vedere *8 a pag. 111).
- Tre secondi prima del termine del conteggio entra in funzione un segnale sonoro di avvertimento dell'approssimarsi della fine del conteggio, al termine del quale entra poi in funzione un altro segnale sonoro, della durata di 5 secondi.

PREDISPOSIZIONE DEL TIMER



A

Premere per passare alla modalità del TIMER.

B

Premere per 2 o 3 secondi, per passare al quadrante della PREDISPOSIZIONE DEL TIMER.

** Le cifre dei minuti iniziano a lampeggiare.*

C

Premere per selezionare la voce (lampeggiante) che si intende regolare.

Minuti



Ore

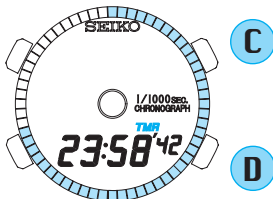
D

Premere per regolare opportunamente la voce selezionata (vedere *2 a pag. 110 e *8 a pag. 111).

B

Premere per tornare alla modalità del TIMER.

USO DEL TIMER



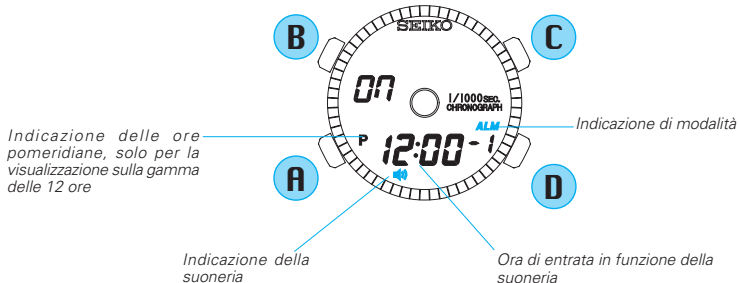
- * L'arresto e la ripresa del timer possono essere ripetute tante volte quante desiderato, sempre agendo sul tasto C.
- * Tre secondi prima del termine del conteggio entra in funzione un segnale sonoro di avvertimento dell'approssimarsi della fine del conteggio, al termine del quale entra poi in funzione un altro segnale sonoro, della durata di 5 secondi.
- * Agendo sul tasto D a timer fermo, sul quadrante ricompare il tempo inizialmente predisposto per il timer.

* Il timer continua il conteggio anche se si agisce sul tasto A per passare ad una qualunque delle altre 5 modalità dell'orologio. A timer in funzione, ma con il quadrante dell'orologio visualizzante un'altra modalità, l'indicazione della modalità del timer (TMR) lampeggia.

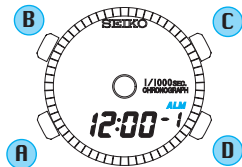
MODALITÀ DELLA SUONERIA (ALM)

- Le due suonerie giornaliere funzionano indipendentemente.
- Le suonerie possono essere predisposte in ore e minuti.
- Le due suonerie possono essere inserite o disinserite indipendentemente l'una dall'altra.

A Premerlo per passare alla modalità della SUONERIA.



PREDISPOSIZIONE DELL'ORA DELLA SUONERIA



B

Premerlo per 2 o 3 secondi sino a visualizzare il quadrante di PRE-DISPOSIZIONE DELLA SUONERIA.

** Le cifre delle ore iniziano a lampeggiare.*

C

Premerlo per selezionare la voce (lampeggiante) che si intende regolare.

Ore



Minuti

D

Premerlo per regolare opportunamente la voce selezionata (vedere *9 a pag. 111).

B

Premerlo per tornare alla modalità della SUONERIA.

** Comparire l'indicazione della suoneria, e la suoneria stessa risulta automaticamente inserita.*

** Se si vuole utilizzare la seconda suoneria ("numero 2"), agire sul tasto D sino a selezionare la cifra "2" che compare sotto l'indicazione della suoneria ("ALM"), e ripetere poi le procedure sopra descritte.*

INSERIMENTO E DISINSERIMENTO DELLA SUONERIA

A

Premerlo per passare alla modalità della SUONERIA.



C

Ad ogni successiva pressione del tasto, la suoneria risulta alternativamente inserita o disinserita.



Indicazione di suoneria disinserita ("off")



* La suoneria entra in funzione per 20 secondi all'ora designata. Per arrestarla manualmente, prima della sua fine naturale, agire su uno qualsiasi dei quattro tasti. Se invece la suoneria entra in funzione mentre si sta utilizzando il cronometro, la si può spegnere solamente agendo su uno dei due tasti A o B.

PROVA DELLA SUONERIA E MODALITÀ DIMOSTRATIVA

In modalità dell'ORA E CALENDARIO premere e tenere premuti contemporaneamente i due tasti C e D. Si percepisce anzitutto il suono della suoneria, e si avvia poi la modalità DIMOSTRATIVA, che visualizza ripetutamente ciascuna modalità. Per arrestare la dimostrazione agire su uno qualunque dei tasti.

NOTE SUL FUNZIONAMENTO DELL'OROLOGIO

*1-*5 Note sulla funzione dell'ora e del calendario:

- *1 • Il giorno della settimana si regola automaticamente una volta predisposti l'anno, il mese e la data.
 - Con l'ora visualizzata sulla gamma delle 24 ore, anche l'ora della suoneria viene visualizzata sulla stessa gamma.
- *2 • Le cifre, ad eccezione di quelle dei secondi e delle indicazioni "12H" e "24H", avanzano rapidamente se si tiene premuto il tasto D
 - Premendo il tasto D quando le cifre dei secondi si trovano in una posizione qualunque fra "30" e "59" la cifra dei minuti avanza di una unità.
 - Visualizzando l'ora sulla gamma delle 12 ore, verificare che le ore indicate siano quelle corrette (antimeridiane o pomeridiane). In questa gamma di visualizzazione, per le ore pomeridiane sul quadrante compare l'indicazione "P", mentre per la visualizzazione sulla gamma delle 24 ore, non compare alcun genere di indicazione.
- *3 • Le lancette si spostano in senso orario agendo sul tasto D, e si spostano rapidamente se il tasto viene tenuto premuto.
 - Anche lasciando andare il tasto D le lancette continuano ad avanzare. Per arrestarne il movimento agire di nuovo sul tasto D.
 - Se, al termine della predisposizione del tempo digitale e del tempo analogico, si vuole correggere l'ora digitale modificandone solamente le cifre dei secondi, non è necessario regolare nuovamente il tempo analogico.
- *4 Se l'orologio viene lasciato in modalità di PREDISPOSIZIONE DELL'ORA E DEL CALENDARIO con una voce lampeggiante e senza agire su alcun tasto, la visualizzazione ritorna automaticamente alla modalità dell'ORA E CALENDARIO nel giro di 2 o 3 minuti.
- *5 Il segnale orario non entra in funzione mentre è in azione la suoneria.

*6 Note sulla funzione del cronometro:

- Il numero progressivo dei tempi dei giri viene indicato sino a "199". Dopo tale cifra compaiono solo più le ultime due cifre del numero, e cioè "00" per "200", "00" per "300", e così via.
- Il numero progressivo dei tempi parziali viene indicato sino a "199". Dopo tale cifra compaiono solo più le ultime due cifre del numero, e cioè "00" per "200", "00" per "300", e così via.

*7 Note sulla funzione di richiamo della memoria:

- Richiamando la memoria al termine della misurazione, viene visualizzato sul quadrante il più vecchio tempo registrato. Richiamando invece la memoria nel corso della misurazione, compare per primo l'ultimo tempo che era stato misurato.

*8 Note sulla funzione del timer:

- Tenendo premuto il tasto D le cifre avanzano rapidamente.
- Premendo il tasto A mentre le cifre stanno lampeggiando il timer viene azzerato alla posizione "0:00" e le cifre dei minuti iniziano a lampeggiare.
- L'orologio, lasciato in modalità di PREDISPOSIZIONE DEL TIMER con una voce lampeggiante, senza compiere alcuna operazione per 2 o 3 minuti, ritorna automaticamente alla modalità del TIMER.

*9 Note sulla funzione della suoneria:

- Le cifre avanzano rapidamente tenendo premuto il tasto D.
- Se l'ora in modalità dell'ORA E CALENDARIO è stata predisposta sulla gamma delle 24 ore, anche l'ora della suoneria viene visualizzata sulla stessa gamma.
- Predisponendo le ore nella gamma delle 12 ore, verificare che le ore indicate siano quelle esatte (del mattino o del pomeriggio) desiderate. In questa gamma di visualizzazione, sul quadrante compare la lettera "P" per distinguere le ore pomeridiane.
- Se l'orologio viene lasciato in modalità di PREDISPOSIZIONE DELLA SUONERIA con le cifre lampeggianti e senza effettuare alcuna operazione, la modalità ritorna a quella della SUONERIA nel giro di 2 o 3 minuti.

INDICAZIONE DELLA DURATA DELLA BATTERIA

- Se, in modalità dell'ORA E DEL CALENDARIO, le cifre dei secondi iniziano a lampeggiare, provvedere al più presto alla sostituzione della batteria. In caso contrario l'orologio si fermerà nel giro di circa due giorni. Si consiglia di far effettuare la sostituzione da un RIVENDITORE SEIKO AUTORIZZATO.

** Anche in presenza dell'indicazione di batteria in corso di esaurimento, la precisione dell'ora non subisce alterazioni.*

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

**3
Anni**

La minibatteria che alimenta l'orologio dovrebbe durare per circa **3 anni**. Tuttavia, poiché la batteria viene inserita in fabbrica per poter eseguire i controlli delle funzioni e delle prestazioni dell'orologio, la sua durata dal momento dell'acquisto potrebbe risultare inferiore al periodo specificato. Quando la batteria giunge ad esaurimento, sostituirla al più presto possibile per evitare eventuali disfunzioni dell'orologio. Per la sostituzione della batteria si consiglia di rivolgersi ad un CONCESSIONARIO AUTORIZZATO SEIKO, richiedendo l'uso di una batteria **SEIKO SR1130W**.

** La durata della batteria può risultare inferiore a 2 anni nel caso in cui:*

- la suoneria venga utilizzata per oltre 20 secondi al giorno;
- il cronometro venga utilizzato per oltre 3 minuti al giorno;
- il segnale sonoro di conferma venga usato per oltre 10 volte al giorno, e/o
- il timer venga utilizzato per oltre una volta al giorno.

PROCEDURA DA ESEGUIRE DOPO LA SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

- * Dopo la sostituzione della batteria, o in caso di visualizzazioni anormali (presenza di lettere o numeri spezzati, o simili) riavviare il circuito integrato con la seguente procedura.



- * Tutte le indicazioni digitali, ritornano a "1", "SUN" e "12:00 00", in modalità dell'ORA E DEL CALENDARIO.

Premere, e tenere premuti, contemporaneamente i quattro tasti per circa 2 o 3 secondi.



Lasciando andare i tasti tutte le indicazioni digitali scompaiono immediatamente e compare la visualizzazione indicata qui a sinistra.



Predisporre l'ora ed il calendario digitale e poi l'ora analogica

(vedere "PREDISPOSIZIONE DELL'ORA E DEL CALENDARIO" a pag. 96).



ATTENZIONE

- **Non togliere la batteria dall'orologio.**
- **Nel caso in cui sia necessario togliere la batteria dall'orologio, tenerla lontana dalla portata dei bambini. In caso di ingestione accidentale da parte dei bambini, rivolgersi immediatamente ad un medico.**
- **Non cortocircuitare la batteria, non tentare di aprirla o di riscaldarla, e non esporla alla fiamma viva. La batteria potrebbe divenire estremamente calda, incendiarsi o anche esplodere.**



AVVERTENZA

- **La batteria non è ricaricabile. Non tentare di ricaricarla, per evitare possibili perdite di elettrolito dalla batteria, o danni alla batteria stessa.**

PER MANTENERE LA QUALITÀ DELL'OROLOGIO

■ IMPERMEABILITÀ

Indicazione presente sul retro della cassa	Situazioni di uso Grado di impermeabilità*	Contatti accidentali con l'acqua, quali pioggia o schizzi	Nuoto, gite in barca, doccia	Bagni in vasca, e tuffi in piscina	Immersioni a bassa profondità o a grande profondità**
Nessuna indicazione	Non impermeabile	No	No	No	No
WATER RESISTANT	3 bar (3 metri)	Sì	No	No	No
WATER RESISTANT 5 BAR	5 bar (5 metri)	Sì	Sì	No	No
WATER RESISTANT 10/15/20 BAR	10, o 15 o 20 bar (10, 15 o 20)	Sì	Sì	Sì	No

● Non-impermeabilità



- Se l'orologio è bagnato, si consiglia di farlo controllare da un RIVENDITORE SEIKO AUTORIZZATO o da un CENTRO DI ASSISTENZA.

● Impermeabilità 5/10/15/20 bar



- Non utilizzare i tasti con l'orologio bagnato, o in acqua.

Se l'orologio viene usato in acqua di mare, lavarlo in acqua dolce dopo l'uso ed asciugarlo accuratamente.



- Nel caso in cui si faccia una doccia con l'orologio ad impermeabilità da 5 bar, o si prenda un bagno con gli orologi ad

impermeabilità da 10, 15 o 20 bar, ricordare quanto segue.

* Non agire sui tasti se l'orologio è bagnato con acqua insaponata o con shampoo.

* Se l'orologio viene lasciato per qualche tempo in acqua tiepida può verificarsi un leggero anticipo o ritardo nell'indicazione del tempo. Tale situazione, però, ritorna alla normalità non appena l'orologio viene riportato alla normale temperatura ambiente.

* *L'indicazione della pressione in bar deve essere considerata nominale e non corrisponde alla effettiva profondità di immersione poiché i movimenti delle braccia tendono ad aumentare la pressione esercitata sull'orologio ad una certa profondità. Fare anche attenzione all'uso in caso di tuffi.*

** *In quest'ultimo caso si consiglia l'uso di un orologio SEIKO per uso subacqueo.*

■ TEMPERATURE



L'orologio funziona con stabile precisione nella gamma di temperature da 5° a 35° C.

Temperature superiori a 60° C o inferiori a -10° C possono causare leggeri ritardi o anticipi, o perdite di elettrolito dalla batteria, e possono abbreviare la durata della batteria stessa.

Tutti i problemi sopramenzionati, però, scompaiono, non appena si riporta l'orologio alla normale temperatura di funzionamento.

■ URTI E VIBRAZIONI



Fare attenzione a non lasciar cadere l'orologio, e a non farlo urtare contro superfici molto dure.

■ MAGNETISMO



Forti campi magnetici non influenzano la parte digitale dell'orologio ma hanno effetti negativi sulla parte analogica. Si consiglia pertanto di evitare di portare l'orologio a contatto o nelle vicinanze di oggetti magnetici.

■ AGENTI CHIMICI



Evitare assolutamente il contatto dell'orologio con solventi, mercurio, spray cosmetici, detergenti, adesivi o vernici. In caso contrario, la cassa ed il bracciale possono scolorirsi o deteriorarsi, o subire altri danni.

■ CURA DELLA CASSA E DEL BRACCIALE



Per prevenire un possibile arrugginimento della cassa e del bracciale, strofinarli periodicamente con un panno morbido ed asciutto.

■ CONTROLLI PERIODICI



Si raccomanda di far controllare l'orologio una volta ogni 2 o 3 anni. Farlo verificare da un RIVENDITORE AUTORIZZATO

SEIKO o da un CENTRO DI ASSISTENZA, per controllare che la cassa, i tasti, la guarnizione ed il sigillo del cristallo siano intatti.

■ PRECAUZIONI PER LA PELLICOLA CHE PROTEGGE IL RETRO DELLA CASSA



Se sul retro dell'orologio vi è una pellicola protettiva e/o un'etichetta, ricordarsi di toglierle prima di mettere l'orologio al polso.

■ ELETTRICITÀ STATICA



Il Circuito Integrato (IC) che governa il funzionamento dell'orologio può essere influenzato dall'elettricità statica. In questo caso l'indicazione

del quadrante può subire distorsioni. Tenere quindi l'orologio sufficientemente lontano da apparecchi quali televisori, o simili, che emettono una forte elettricità statica.

■ PANNELLO A CRISTALLI LIQUIDI



La normale durata di un pannello a cristalli liquidi è di circa 7 anni, trascorsi i quali il contrasto del pannello diminuisce, rendendone

difficile la lettura. Per la sostituzione del pannello a cristalli liquidi rivolgersi ad un RIVENDITORE o ad un CENTRO DI SERVIZIO SEIKO AUTORIZZATO (garanzia valida solo per un anno).

DATI TECNICI

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Frequenza del cristallo oscillatore | 32.768 Hz (Hz = Hertz, Cicli al secondo) |
| 2 | Anticipo o ritardo (media mensile) | Deviazione inferiore a 15 secondi alla normale gamma di temperature di funzionamento (da 5° a 35° C) |
| 3 | Gamma di temperature utili per l'uso | da -10° a +60° C |
| | Gamma di temperature desiderabili per l'uso | da 0° a +50° C |
| 4 | Sistema di movimento | 2 motori a passo |
| 5 | Sistema di visualizzazione analogico | |
| | Ora | due lancette (ore e minuti) |
| 6 | Sistema di visualizzazione digitale | |
| | Modalità dell'ORA E DEL CALENDARIO | ore, minuti, secondi, data e giorno della settimana, indicazione "P" di ore pomeridiane per la gamma delle 12 ore. |
| | Modalità del CRONOMETRO | ore, minuti, secondi, millesimi di secondo e numero progressivo dei tempi dei giri e parziali via via misurati. |
| | Modalità di RICHIAMO DELLA MEMORIA | tempi dei giri e tempi parziali (in ore, minuti, secondi, e millesimi di secondo) e numero progressivo dei tempi dei giri e parziali via via misurati |

Modalità del TIMER	timer con conteggio alla rovescia (in ore e minuti)
Modalità della SUONERIA	ora di entrata in funzione della suoneria (in ore e minuti) e indicazione delle ore pomeridiane ("P") se con visualizzazione sulle 12 ore
7 Mezzo visualizzante	Cristalli di liquido nematico, con modalità ad effetto di campo
8 Batteria	Una batteria SEIKO SR1130W
9 Durata della batteria	circa 3 anni
10 Circuito integrato (IC)	Un circuito integrato del tipo C-MOS-LSI

* I dati tecnici possono subire modifiche senza preavviso, per un continuo miglioramento del prodotto.