

# World Wide Digital Compass

Instructions for use Ref. 27480

- Bussola digitale World Wide Istruzioni d'uso

## FUNCTIONS

- DIGITAL COMPASS
- ALARM CLOCK
- CHRONOGRAPH
- COUNTDOWN TIMER

## FUNZIONI

- BUSSOLA DIGITALE
- OROLOGIO SVEGLIA
- CRONOGRAFO
- TIMER



## IMAGE FRONT PART

Parte frontale



1. LIGHT
2. MODE
3. Accensione-spegnimento bussola COMPASS ON/OFF
4. Intestazione numerica
5. CAL (Modalità taratura)
6. Interruttore IMPOSTAZIONE OROLOGIO/ALLARME/LOCK
7. LAP -
8. SPLIT +
9. SPLIT / LAP / CLEAR
10. Ago bussola
11. START / STOP
12. Interruttore SNOOZE / ALARM ON/OFF
13. Punti cardinali (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW)
14. Livella
15. Aggancio a moschettone
16. Display LCD retroilluminato

1. LIGHT
2. MODE
3. COMPASS ON/OFF
4. Numeric Heading
5. CAL MODE
6. CLOCK SET/ALARM SET/LOCK switch
7. LAP/-
8. SPLIT/+
9. SPLIT/LAP/CLEAR
10. Compass arrow
11. START/STOP
12. SNOOZE/ALARM ON/OFF switch
13. Cardinal points (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW)
14. Bubble level indicator
15. Spring catch
16. Backlight LCD



- 17. Vano batterie
- 18. 12/24 h/ALIMENTAZIONE ON/OFF
- 19. RESET

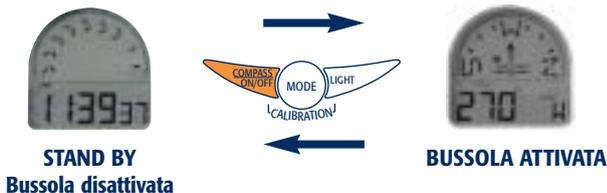
- 17. Batteries Compartment
- 18. 12/24 h/Power ON/OFF
- 19. RESET

## ATTIVAZIONE STRUMENTO

- Premere il tasto ON/OFF **18** fino all'emissione di alcuni toni acustici. Lo strumento si troverà nella funzione bussola attivata.

### ● STAND BY - BUSSOLA ATTIVATA

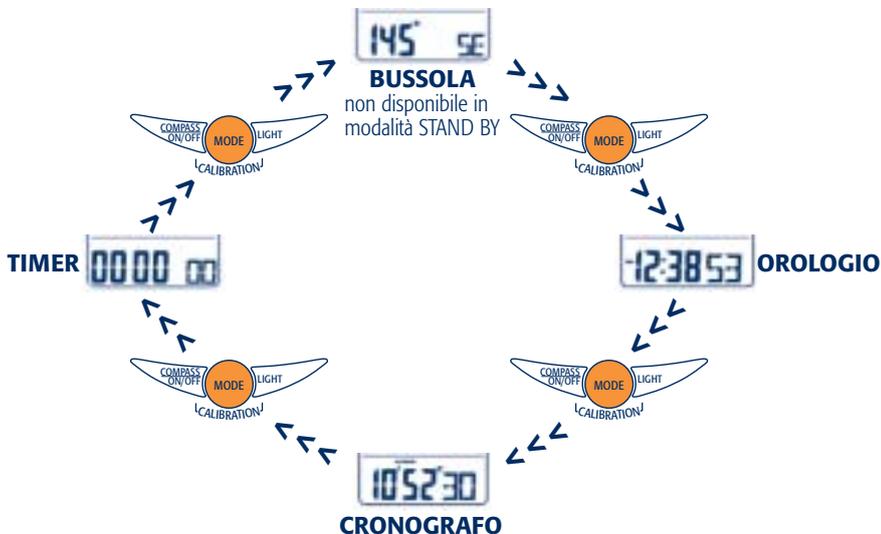
Premendo il pulsante COMPASS ON/OFF **3** si passerà dalla funzione STAND BY (bussola disattivata-risparmio energetico batterie) alla funzione BUSSOLA ATTIVATA.



- La modalità "STAND BY bussola" permette un risparmio energetico delle batterie, consentendo comunque l'utilizzo di tutte le altre funzioni.

## FUNZIONI: BUSSOLA > OROLOGIO > CRONOGRAFO > TIMER

- Premere in successione il tasto MODE **2** per scorrere ed accedere alle varie funzioni.



## ATTIVAZIONE FUNZIONE BUSSOLA

### ● TARATURA DELLA BUSSOLA

- Durante le fasi di taratura della bussola si raccomanda di tenere lo strumento orizzontale controllando la centratura della bolla d'aria nella livella 14.

**Fase 1:** attivare la bussola.

**Fase 2:** premere prima il pulsante LIGHT ① e contemporaneamente COMPASS ON/OFF ③ per circa 2 secondi, fino a quando sarà emesso un tono di avviso. L'istestazione numerica ④ e l'icona CAL ⑤ lampeggeranno.



**Fase 3:** premere LIGHT ① per iniziare la taratura; l'icona CAL ⑤ e l'istestazione numerica ④ continueranno a lampeggiare.



**Fase 4:** ruotare la bussola di 180° mantenendola orizzontale, quindi premere LIGHT ① per terminare la taratura. L'istestazione numerica e l'icona CAL ⑤ smettono di lampeggiare, indicando così che la taratura è terminata con esito positivo.



### ● SEGNALE DISTURBATO

Quando durante la taratura o l'utilizzo dello strumento il segnale è disturbato, viene visualizzata la scritta SIGNAL DISTURB.

E' quindi necessario trovare un'altra posizione.

Qualora il disturbo permanga bisogna premere RESET 19 posto sul retro della bussola.

Sarà quindi necessario ripetere la taratura della bussola in quanto tutti i dati impostati andranno persi.

## UTILIZZO BASE BUSSOLA

- La bussola che state utilizzando, ha la caratteristica di essere WORLD WIDE quindi, utilizzabile in tutto il mondo tramite taratura (ricerca del Nord magnetico).
- Per ottenere una lettura precisa della bussola posizionare lo strumento in orizzontale osservando che sia centrata la bolla d'aria nella livella.
- Evitare di utilizzare la bussola in presenza di apparecchiature elettroniche; questo potrebbe causare degli errori temporanei nella lettura della bussola.
- Per la ricerca del Nord, bisogna ruotare su se stessi tenendo lo strumento fermo, fino a quando l'ago indicherà N e l'istestazione numerica indicherà 0°/5°.

(Ricordarsi di spegnere la bussola quando non utilizzata per ottimizzare la durata delle batterie.)

## UTILIZZO AVANZATO BUSSOLA

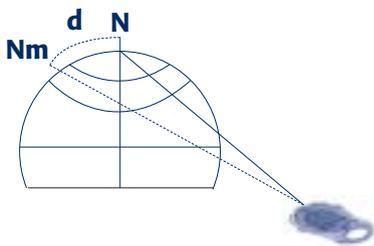
### ● DECLINAZIONE MAGNETICA

Le carte geografiche sono riferite al Nord geografico che è situato al Polo Nord, mentre l'ago della bussola indica il Nord magnetico, che si trova all'isola Bathurst, nell'Arcipelago Artico canadese. Ne risulta che i due Nord non coincidono, trovandosi ad una distanza di circa 2.200 km. Inoltre ogni anno il Nord magnetico cambia leggermente posizione.

Questo fatto, comporta un leggero spostamento dell'ago della bussola verso ovest di alcuni gradi rispetto al Nord geografico. L'angolo formato dalla direzione del Nord magnetico e da quella del Nord geografico si chiama declinazione magnetica. Il suo valore è riportato sulle carte topografiche.

Se si vuole quindi effettuare una misurazione molto precisa bisogna tenere conto della declinazione magnetica.

N= Nord geografico  
Nm= Nord magnetico  
d= Declinazione magnetica



### ● RICERCA della DECLINAZIONE MAGNETICA

In Italia la declinazione magnetica assume valori piuttosto bassi e per piccole distanze, l'errore che si commette trascurandola è generalmente accettabile. Per distanze maggiori, o per misurazioni molto precise, occorre considerare la declinazione magnetica.

Individuare la propria ubicazione sulla cartina prendendo nota del grado e della direzione (est (E), oppure ovest (W)) più vicina al luogo in cui ci si trova. Ad esempio a Roma si è a circa 4° E.

Premere contemporaneamente, per due secondi circa, i tasti Compass ON/OFF **3** e LIGHT **1**.

Premere i pulsanti ◀ - **7** o + ▶ **8** per selezionare il grado e la direzione individuati prima.

La scritta True north (nord geografico) e l'icona "CAL" lampeggeranno sul display.

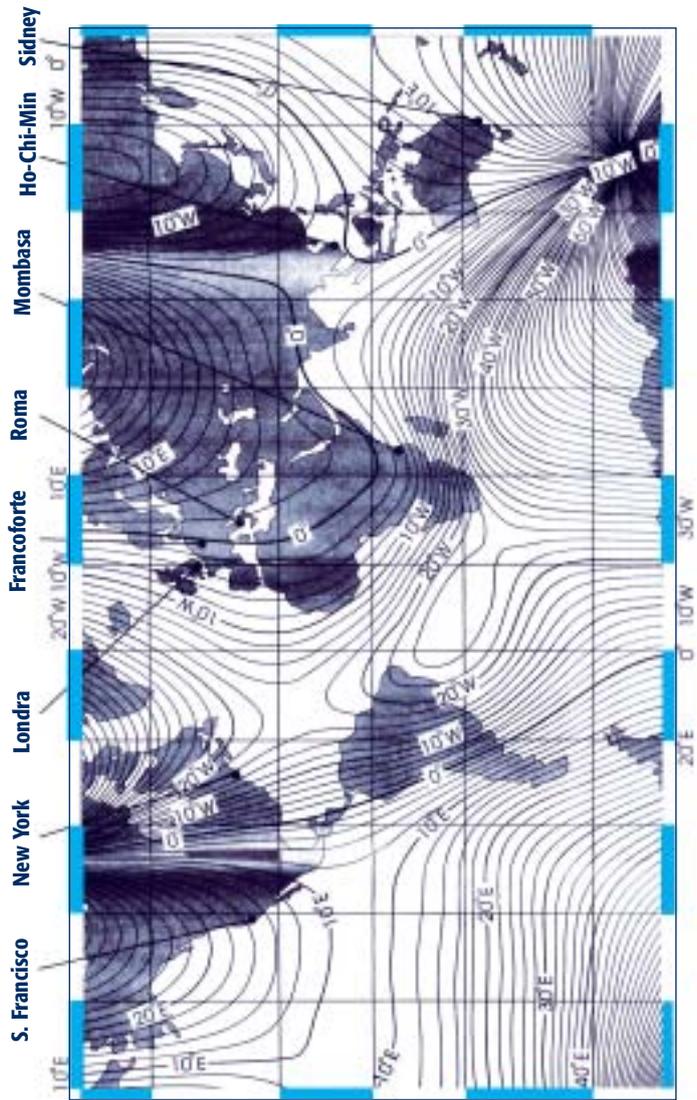
Attendere circa 30 secondi, i dati inseriti verranno confermati automaticamente.

Sul display verrà visualizzato il corretto grado e la direzione rispetto al nord geografico.



#### Note:

In caso di declinazione magnetica uguale a 0°, durante la regolazione, viene visualizzata la scritta OFF in quanto non risulta necessario individuare l'angolo.



# OROLOGIO SVEGLIA

## ● IMPOSTAZIONE DELL'ORA E DELL' ALLARME

### Impostazione dell'ora

- Portare l'interruttore SET **6** in posizione orologio (CLK), quindi premere il pulsante ◀ - **7** o ▶ **8** per impostare l'ora desiderata.
- Per un avanzamento veloce tenere premuti i pulsanti ◀ - **7** o ▶ **8**.
- Riportare l'interruttore SET **6** in posizione LOCK per confermare le impostazioni.



### Impostazione dell'allarme

- Portare l'interruttore SET **6** in posizione allarme (ALM), quindi premere il pulsante ◀ - **7** o ▶ **8** per impostare l'ora desiderata.
- Per un avanzamento veloce tenere premuti i pulsanti ◀ - **7** o ▶ **8**.
- Riportare l'interruttore SET **6** in posizione LOCK per confermare le impostazioni.

### Utilizzo dell'allarme

- Attivazione: portare l'interruttore **12** su ALM ON, l'icona ((( ))) apparirà sul display LCD. Quando si raggiungerà l'ora impostata, verrà emesso un tono d'avviso.
- Per fermare l'allarme, premere il pulsante START/STOP **11**.



### Utilizzo della funzione SNOOZE (interruzione provvisoria suoneria)

- Portare l'interruttore **12** su SNZ, l'icona Zz apparirà sul display LCD. Quando si raggiungerà l'ora impostata, verrà emesso un tono d'avviso.
- Per fermare provvisoriamente l'allarme, premere il pulsante START/STOP **11**. L'icona Zz lampeggerà e l'allarme si riattiverà automaticamente dopo alcuni minuti.
- Per fermare definitivamente l'allarme, portare l'interruttore **12** su ALM OFF.

### Impostazione 12/24 ore

Per scegliere il formato desiderato, premere semplicemente il pulsante 12/24 **18** posto sul retro dello strumento.

#### Nota:

Spegnendo la bussola con il pulsante ON/OFF **18** si fermerà il funzionamento dell'orologio.

Utilizzare questa funzione solo per lunghi periodi di inattività.



## CRONOGRAFO

- Premere il pulsante MODE ② per accedere alla modalità cronografo CHRONO.
- Premere il pulsante START/STOP ⑪ per avviare o fermare il cronografo.



### Azzeramento

A cronografo fermo, premere il pulsante SPLIT/LAP/CLEAR ⑨ per azzerare il tempo visualizzato.

### Frazioni (split-time)

Per visualizzare la frazione di tempo durante l'utilizzo del cronografo, premere il pulsante SPLIT/LAP/CLEAR ⑨. L'indicazione della frazione verrà visualizzata per circa 10 sec.

Se nessun tasto viene premuto durante questi 10 sec. il conteggio ripartirà automaticamente. Tutte le volte che il pulsante SPLIT/LAP/CLEAR ⑨ verrà premuto, sarà visualizzata l'ultima frazione di tempo.

Per terminare il conteggio premere il tasto START/STOP ⑪.



### Visualizzazione delle registrazioni delle 9 frazioni

Se è stata utilizzata la funzione split time, a cronografo fermo premere il pulsante

- ▶ ⑧ per richiamare i dati delle frazioni memorizzate (1~9).

### Azzeramento

A cronografo fermo, premere il pulsante SPLIT/LAP/CLEAR ⑨ per azzerare il tempo visualizzato e le eventuali memorie delle frazioni.



## TIMER

Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla modalità TIMER.

Il TIMER può essere utilizzato sia come cronometro sia come conto alla rovescia (count-down).



### Funzione cronometro

Premere il pulsante START/STOP **11** per avviare o fermare il conteggio.

### Azzeramento

A cronometro fermo, premere il pulsante SPLIT/LAP/CLEAR **9** per azzerare il tempo visualizzato.



### Funzione conto alla rovescia (count-down)

- Premere il pulsante ◀ - **7** o + ▶ **8** per impostare il valore del tempo.
- Premere il pulsante START/STOP **11** per avviare o fermare il count-down. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, il TIMER inizierà a cronometrare il ritardo, contemporaneamente verrà emesso un allarme per 1 min. e verrà visualizzata la scritta TIME'S UP.
- Per fermare l'allarme, il cronometro e richiamare il tempo dell'ultimo conto alla rovescia, premere il pulsante START/STOP **11**.



### Azzeramento

A count-down fermo, premere il pulsante SPLIT/LAP/CLEAR **9** per azzerare il tempo visualizzato.

## DISPLAY LCD

### ● UTILIZZO DELLA RETROILLUMINAZIONE

- Premendo il tasto LIGHT il display si illuminerà per 5 secondi.

### Nota

La retroilluminazione consuma molta più energia della normale bussola. Per evitare l'esaurimento della batteria, utilizzare questa funzione soltanto quando una scarsa illuminazione lo renda necessario.



## CURA E MANUTENZIONE

### ● CURA DEL PRODOTTO

- Evitare di esporre il dispositivo a condizioni ambientali estreme (sotto 0°C o sopra a 60°C), all'acqua o a urti violenti.
- Evitare il contatto con materiali corrosivi, quali profumi, alcool o detergenti.
- Per la pulizia dell'involucro esterno della bussola, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito.
- La bussola è protetta da eventuali schizzi d'acqua. Tuttavia, proteggerla da umidità/acqua.

### ● PRECAUZIONI

- La bussola è progettata per funzionare a temperature da 0°C a 60°C (da 32°F a 140°F). Se la temperatura non è inclusa nel suddetto campo, il display della bussola potrebbe non funzionare, o sembrare sbiadito.
- Tenere la batteria a bottone lontano dalla portata dei bambini. L'ingerimento di una batteria a bottone può essere mortale.
- Utilizzare unicamente batterie nuove. Non utilizzare batterie vecchie e nuove insieme.

### ● INDICAZIONE DI BATTERIA SCARICA

- L'icona relativa alla batteria scarica è visualizzata quando la batteria è debole e la visualizzazione dei dati sul display è sfuocata. Sostituire le batterie con le nuove.

### ● SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

- Girare la bussola e rimuovere il coperchio del vano batterie 17.
- Sostituire le due batterie al litio CR 2430 mantenendo le polarità corrette (+) e (-).
- Montare nuovamente il coperchio del vano batterie.
- Prima dell'utilizzo, tarare nuovamente la bussola (vedi sez. "taratura bussola" pag. 2).



## GARANZIA

Questo prodotto è garantito da Centrostyle S.p.A. per ogni difetto di fabbricazione per 2 anni dalla data di acquisto, ad esclusione dei danni provocati da manomissione, uso improprio o incuria dello strumento o difetti riscontrati dopo la scadenza del periodo di garanzia.

In caso di difetto il prodotto dovrà essere restituito al punto vendita in cui è stato acquistato in imballo adeguato e porto franco.

Il prodotto dovrà essere accompagnato dallo scontrino fiscale o da un documento comprovante la data di acquisto (scontrino-bolla-fattura).

Al prodotto andrà allegata la descrizione del difetto riscontrato e la causa del reso.

Il prodotto in garanzia verrà ripristinato o sostituito senza alcun onere.

Modello / Model	Data di acquisto / Purchasing date
Difetto / Defect	
Nominativo Rivenditore / Retailer Name	
Nome, Cognome / Name and Surname	
Indirizzo / Address	

## SPECIFICHE TECNICHE

### ● BUSSOLA

- Intestazione numerica: 0°~355° con incrementi di 5°
- Punti cardinali: (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW)

### ● CRONOGRAFO

99 h 59 min.

### ● TIMER

0 h 00 min. ⇔ 99 h 59 min.

### ● BATTERIE

CR 2430 x 2

### ● DIMENSIONI

105x73 mm

### ● PESO

97 gr