

Altimeter with Digital Compass

Instructions for use Ref. 27490

- Altimetro con bussola Istruzioni d'uso

FUNCTIONS

- ALTIMETER
- BAROMETER
- THERMOMETER
- COMPASS
- CHRONOGRAPH
- ALARM CLOCK
- WORLD TIME
- CALENDAR

FUNZIONI

- ALTIMETRO
- BAROMETRO
- TERMOMETRO
- BUSSOLA
- CRONOGRIFO
- OROLOGIO SVEGLIA
- FUSO ORARIO
- DATARIO





1. Accensione-spegnimento bussola
2. MODE
3. LIGHT (retroilluminazione Display)
4. Intestazione numerica bussola
5. CAL MODE (Modalità taratura)
6. Ago della bussola
7. Punti cardinali (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW)
8. SET/ADJUST
9. Livella

1. COMPASS ON/OFF
2. MODE
3. LIGHT (EL Backlight)
4. Numeric Heading
5. CAL MODE
6. Compass arrow
7. Cardinal points (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW)
8. SET/ADJUST
9. Bubble level indicator



- 10. Vano batterie
- 11. SNOOZE/ALARM ON/OFF
- 12. Incremento Mese/Ora
- 13. Decremento Data/Minuti
- 14. RESET
- 15. 12/24h
- 16. Accensione spegnimento

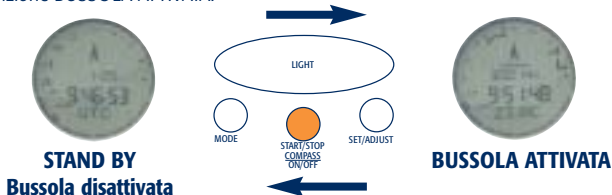
- 10. Batteries Compartment
- 11. SNOOZE/ALARM ON/OFF
- 12. MONTH/HOUR
- 13. DATE/MINUTE
- 14. RESET
- 15. 12/24h
- 16. POWER ON/OFF

ATTIVAZIONE STRUMENTO

- Premere il tasto ON/OFF **16** fino all'accensione del display. Lo strumento si troverà nella funzione STAND BY bussola.

● STAND BY - BUSSOLA ATTIVATA

Premendo il pulsante COMPASS ON/OFF **1** 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.

COME ACCEDERE ALLE VARIE FUNZIONI

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

Nota:

Passando dalla modalità orologio "TIME" alla modalità datario "CAL" la funzione bussola si attiverà automaticamente. Disattivare la bussola passando alla modalità STAND BY se non si deve utilizzare la funzione.



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 9.

Fase 1: attivare la bussola e selezionare tramite il tasto MODE 2 la funzione bussola "COM" tenendo conto della freccetta e della scritta di riferimento sul display LCD.

Fase 2: tenere premuto il pulsante SET 8 per 2 secondi, fino a quando verranno emessi alcuni toni d'avviso. L'icona CAL 5 e la scritta lampeggeranno.

Fase 3: premere SNOOZE/LIGHT 3 per iniziare la taratura; l'icona CAL 5 e l'intersezione numerica 4 lampeggeranno; comparirà inoltre sul display la scritta 1st.

Fase 4: ruotare la bussola di 180° mantenendola orizzontale, quindi premere SNOOZE/LIGHT 3 per terminare la taratura. L'intersezione numerica 4 e l'icona CAL 5 smetteranno di lampeggiare e comparirà sul display la scritta "OK" ad indicare che la taratura è terminata con esito positivo.

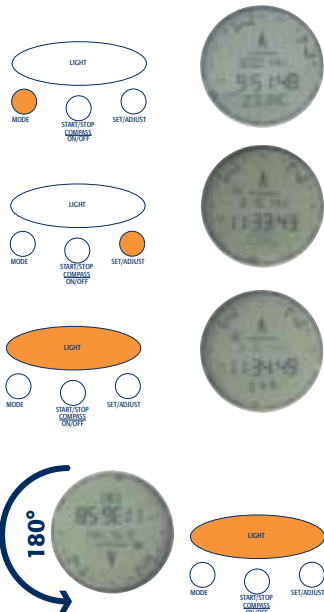
● SEGNALE DISTURBATO

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

È quindi necessario spostarsi dalle vicinanze di apparecchiature elettroniche o da grosse masse ferrose che potrebbero interferire con il corretto funzionamento dello strumento. Qualora il disturbo permanga, bisognerà premere il tasto RESET 14 posto sul retro della bussola.

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

- La bussola che state utilizzando, ha la caratteristica di essere WORLD WIDE quindi, utilizzabile in tutto il mondo tramite taratura (ricerca del Nord magnetico).



UTILIZZO DELLA BUSSOLA

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla funzione bussola "COM" tenendo conto della freccetta di riferimento presente sul display LCD.
Verranno visualizzati i dati relativi alla bussola e alla temperatura.
- Per ottenere una lettura precisa della bussola posizionare lo strumento in orizzontale osservando che sia centrata la bolla d'aria nella livella **9**.
- 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, ruotare su sé stessi tenendo lo strumento fermo, fino a quando l'ago **6** indicherà N e l'istestazione numerica **5** indicherà 0°-5° circa.



OROLOGIO SVEGLIA

● IMPOSTAZIONE DELL'ORA

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla modalità ora "TIME" tenendo conto della freccetta di riferimento presente sul display LCD.
- Tenere premuto il pulsante SET **8** per 2 secondi, la cifra dell'ora lampeggerà; premere il pulsante HR **12** o MIN **13** per impostare l'ora desiderata.
- Premere il pulsante MODE **2** per confermare la regolazione.



● IMPOSTAZIONE DELL'ORA MONDIALE

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla modalità ora "WTM" tenendo conto della freccetta di riferimento presente sul display LCD.
- Premere i pulsanti HR **12** o MIN **13** per scorrere le varie città e visualizzare la relativa ora e data.



1	UTC	Tempo Universale Coordinato	±0	17	TYO	Tokyo	+9
2	LON	Londra	±0	18	SYD	Sidnei	+10
3	PAR	Parigi	+1	19	NOC	Noumea	+11
4	ROM	Roma	+1	20	NOC	Auckland	+12
5	CAI	Cairo	+2	21	NOC	Honolulu	- 10
6	IST	Istambul	+2	22	NOC	Anchorage	- 9
7	MOW	Mosca	+3	23	NOC	Los Angeles	- 8
8	KW	Kuwait	+3	24	NOC	Denver	- 7
9	DXB	Dubai	+4	25	NOC	Chicago	- 6
10	KHI	Karachi	+5	26	NOC	Mexico	- 6
11	DEL	Nuova Deli	+5,5	27	NOC	New York	- 5
12	DAC	Dacca	+6	28	NOC	Montreal	- 5
13	BKK	Bangkok	+7	29	NOC	Caracas	- 4
14	SIN	Singapore	+8	30	NOC	Rio de Janeiro	- 3
15	HKG	Hong Kong	+8	31	NOC	Buenos Aires	- 3
16	PEK	Beijing	+8				

OROLOGIO SVEGLIA

● IMPOSTAZIONE DELLA DATA

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla modalità data "CAL" tenendo conto della freccetta di riferimento presente sul display LCD.
- Tenere premuto il pulsante SET **8** per 2 secondi.
- Premere il pulsante HR **12**, MIN **13**, o YEAR **15** per impostare la data desiderata.
- Premere il pulsante MODE **2** per confermare.



● IMPOSTAZIONE DELL' ALLARME

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla modalità allarme "ALM" tenendo conto della freccetta di riferimento presente sul display LCD.
- Tenere premuto il pulsante SET **8** per 2 secondi.
- Premere il pulsante HR **12** e MIN **13** per impostare l'ora desiderata.
- Premere il pulsante MODE **2** per confermare le regolazioni.
- Per accendere o spegnere l'allarme utilizzare l'interruttore **11** (ALM ON/ALM OFF) .



● IMPOSTAZIONE DELLA VISUALIZZAZIONE IN 12/24 ORE

- Premere il pulsante 12/24 ore **15** per scegliere il formato desiderato.

Nota:

Spegnendo la bussola con il pulsante ON/OFF **16** si fermerà il funzionamento dell'orologio.

Utilizzare questa funzione solo per lunghi periodi di inattività.

ALTIMETRO

Per un corretto funzionamento, è necessario impostare il livello di altitudine del luogo in cui ci si trova.

Questa informazione si può trovare sul sito internet della città in cui si utilizza lo strumento o su un atlante geografico. In questo modo, lo strumento sarà in grado di funzionare in modo preciso.

Eventuali bruschi cambiamenti di pressione atmosferica, possono influenzare il corretto calcolo dell'altitudine per questo si consiglia la ritaratura dello strumento ogni qualvolta ad esempio durante un viaggio, si viene a conoscenza del livello assoluto di altitudine.

● IMPOSTAZIONE ALTIMETRO

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla funzione "ALTI" tenendo conto della freccetta di riferimento sul display LCD.
E' possibile commutare le misure in m. o ft(piedi) premendo il pulsante SET/ADJUST **8**.



ALTIMETRO

- Premere il pulsante SET **8** per 2 secondi comparirà la scritta "ALM".
- Premere il pulsante HR+ **12** o MIN - **13** per impostare il **livello di allarme altitudine**.
- Premere il pulsante SET **8** comparirà la scritta "REF".
- Premere il pulsante HR+ **12** o MIN - **13** per impostare il **livello di altitudine**.
- Premere il pulsante SET **8** comparirà la scritta "RATE".
- Premere il pulsante HR+ **12** o MIN - **13** per impostare la **durata di registrazione dell'altitudine** (5, 15, 30 o 60min).
- Premere il pulsante MODE **2** per confermare le impostazioni.

● UTILIZZO DELL'ALTIMETRO

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla funzione altimetro tenendo conto della freccetta di riferimento presente sul display LCD.
Il dispositivo visualizzerà i diagrammi dei dati relativi alle ultime 24 altitudini rilevate oltre al livello di altitudine corrente e alla bussola se attivata.

Nota:

Nell'altimetro la scala a barre può regolarsi automaticamente a 10m o 40m. per deviazione.

Messaggio visualizzato sul display altimetro	Pressione atmosferica
LO	< 600 mbar
HI	> 1100 mbar

Memorie dell'altimetro

I dati memorizzati sono: altitudine, ora, mese e data.

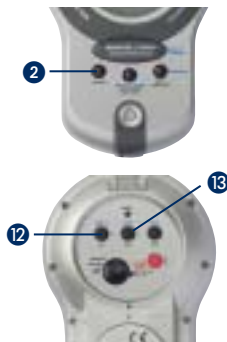
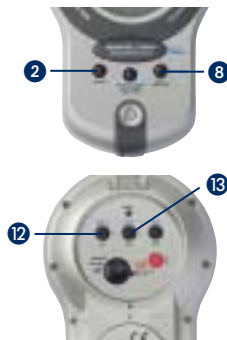
Lo strumento è in grado di contenere fino a circa 48 gruppi di dati (24 mem. altimetro / 24 mem. Barometro). Se la memoria è piena, lo strumento manterrà i dati più recenti eliminando quelli più vecchi.

Richiamo dei dati memorizzati

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla funzione altimetro tenendo conto della freccetta di riferimento presente sul display LCD.
- Premere il pulsante HR **12** o MIN **13** per scorrere gli elementi memorizzati.

Azzeramento della memoria

- Per azzerare tutti i dati in memoria, premere contemporaneamente i tasti HR **12** e MIN **13** per 2 secondi. Il display visualizzerà la scritta "CLR" come conferma di avvenuta cancellazione.



UTILIZZO DEL BAROMETRO

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla funzione barometro tenendo conto della freccetta di riferimento presente sul display LCD.
Lo strumento visualizzerà le letture del barometro e il diagramma a barre relativo alla pressione.

Nota:

Nel barometro, la scala a barre può regolarsi automaticamente a 1 mbar o 4 mbar. per deviazione.

Messaggio visualizzato sul display barometro	Pressione atmosferica
HI	> 1100 mbar
LO	< 600 mbar

Memorie del barometro

I dati memorizzati sono: altitudine, ora, mese e data.

Lo strumento è in grado di contenere fino a circa 48 gruppi di dati (24 mem. altimetro/24 mem. barometro). Se la memoria è piena, lo strumento manterrà i dati più recenti eliminando quelli più vecchi.

Richiamo dei dati memorizzati

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla funzione barometro "BARO" tenendo conto della freccetta di riferimento presente sul display LCD.
- Premere il pulsante HR **12** o MIN **13** per scorrere gli elementi memorizzati.

Azzeramento della memoria

- Per azzerare tutti i dati in memoria, premere contemporaneamente i tasti HR **12** e MIN **13** per 2 secondi. Il display visualizzerà la scritta "CLR" come conferma di avvenuta cancellazione.



CRONOGRAFO

- Premere il pulsante MODE **2** per accedere alla modalità cronografo "TMR" tenendo conto della freccetta di riferimento presente sul display LCD.
- Premere il pulsante START/STOP **1** per avviare o fermare il cronografo.

Azzeramento

- A cronometro fermo, premere il tasto SPLIT/CLEAR **3** per azzerare il tempo visualizzato.

● FRAZIONI (split-time)

Per visualizzare la frazione di tempo durante l'utilizzo del cronografo, premere il pulsante SPLIT/CLEAR **3**. La frazione verrà visualizzata per circa 10 sec.

Se nessun tasto sarà premuto durante questi 10 sec. il conteggio ripartirà automaticamente.

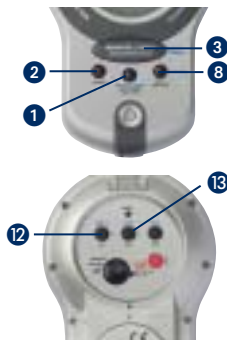
Tutte le volte che il pulsante SPLIT/CLEAR **3** sarà premuto, verrà visualizzata l'ultima frazione di tempo.

Per terminare il conteggio premere il tasto START/STOP **1**.

Visualizzazione delle registrazioni delle 9 frazioni

Se è stata utilizzata la funzione split time, a cronografo fermo premere il pulsante MEMORY **8** per richiamare i dati delle frazioni memorizzate (1a- 9a).

Premere i pulsanti HR+ **12** o MIN- **13** per consultare le varie memorie.



Azzerramento

A cronografo fermo, premere il pulsante MEMORY **8** e poi SPLIT/CLEAR **3** per azzerare il tempo visualizzato e le eventuali memorie delle frazioni.

TERMOMETRO

- Premere il pulsante °C/°F **16** per scegliere il tipo di lettura desiderato.



DISPLAY LCD

● UTILIZZO DELLA RETROILLUMINAZIONE

- Premere il tasto LIGHT **3** il display si illuminerà per 3 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 60°C), all'acqua o a urti violenti.
- Evitare il contatto con materiali corrosivi, quali profumi, alcool o detersivi.
- 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 risulta sfuocata. Sostituire le batterie con le nuove.

● SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

- Girare la bussola e rimuovere il coperchio del vano batterie 10.
- 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. 5).



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

● OROLOGIO

- Precisione oraria: +/- 60 secondi al mese

● ALTIMETRO

- Campo di misurazione: (-703 m / 4190 m) ; (-2305 ft / 13745 ft)
- Risoluzione: (1 m / 5 ft)

● BAROMETRO

- Campo di misurazione: (600 / 1100 mbar/Hpa)
- Risoluzione: (1 mbar)
- Precisione: (+, - 20 mbar)

● TERMOMETRO

- Campo di misurazione: (-10°C / +60°C)

● BATTERIE

CR 2430 x 2

● DIMENSIONI

115x75 mm

● PESO

116,5 gr