

## **BEDIENUNGSANLEITUNG Kat.Nr. 42.7000**

### EIGENSCHAFTEN:

- Uhrzeit (12/24 Stunden-Format)
- Zwei Alarmzeiten und Stundensignal
- Stoppuhr in (1/100 s)
- Speicher für 10 Zwischenzeiten
- Timer
- HiGlo-Hintergrundlicht
- Thermometer, Barometer und Höhenmesser



### FUNKTIONEN:

A, B, C und D: Tasten zum Aufrufen der verschiedenen Betriebsarten und zum Einstellen.

E: Taste zum Einschalten der Displaybeleuchtung (automatische Abschaltung nach 3 Sekunden)

### WICHTIGE HINWEISE

#### Batterie

Wenn die Displaybeleuchtung nicht mehr funktioniert oder die Anzeigen nur noch schwach erscheinen, ist die Batterie erschöpft. Lassen Sie die Batterie möglichst bald in einem Fachbetrieb austauschen. Öffnen Sie nicht das Gehäuse.

#### WASSERBESTÄNDIGKEIT:

Diese Uhr ist so konstruiert, daß ihr die Berührung mit Wasser im alltäglichen Umgang nichts ausmacht. Sie ist jedoch nicht zum Sporttauchen geeignet.

#### PFLEGE:

Schützen Sie die Uhr vor extrem niedriger und hoher Temperatur, vermeiden Sie Vibrationen und harte Stöße. Reinigen Sie die Uhr mit einem trockenen Tuch, das, wenn nötig, auch mit etwas spülmittelhaltigem Wasser angefeuchtet sein darf. Niemals Benzin, Verdünner o. ä. verwenden!

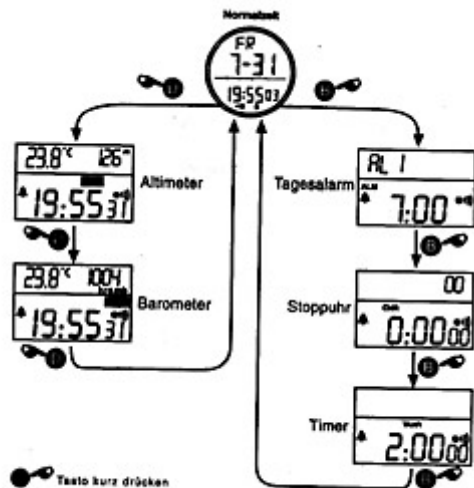
Halten Sie den Bereich um den Sensor stets frei von Sand, Schmutz, Staub usw. Niemals Nadeln oder andere Gegenstände in die Sensoröffnung stecken.

### SO WÄHLEN SIE EINE BETRIEBSART

Diese Uhr verfügt über sechs unterschiedliche Betriebsarten. Die übliche Betriebsart ist die Anzeige der Uhrzeit. In dieser Betriebsart wird das Datum und die Uhrzeit angezeigt. Sollte bei Anlieferung der Uhr eine andere Betriebsart angezeigt werden, drücken Sie mehrmals die Taste B oder D, bis die Normalzeit angezeigt wird.

#### BETRIEBSART WÄHLEN

- Ausgehend von der Uhrzeit-Anzeige können Sie durch wiederholtes Drücken der Taste B in folgende Betriebsarten wechseln: Tagesalarm > Stoppuhr > Timer > Uhrzeit
- Ausgehend von der Uhrzeit-Anzeige können Sie durch wiederholtes Drücken der Taste D in folgende Betriebsarten wechseln: Altimeter > Barometer > Uhrzeit

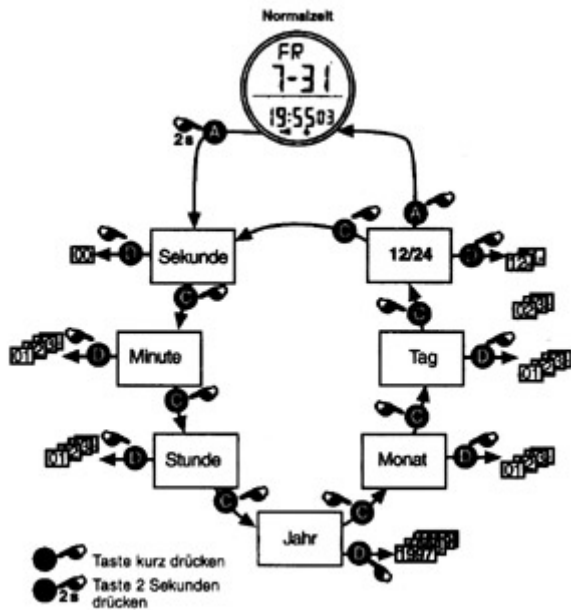


#### DATUM UND UHRZEIT EINSTELLEN

In dieser Betriebsart wird das Datum und die Uhrzeit angezeigt und kann auch eingestellt werden.

- Betätigen Sie Taste A ca. 2 Sekunden
- Sekundenziffern beginnen zu blinken
- Betätigen Sie Taste D um zu "0" zu gelangen
- Betätigen Sie anschließend Taste C um die Stunden, Minuten usw. auszuwählen bzw. einzustellen.
- Mit Taste A kann jederzeit in die Uhrzeit-Anzeige zurückgeschaltet werden

Der Wochentag wird automatisch dem eingestellten Datum angepasst. Einstellbereich des Datums. 01.01.1997- 31.12.2049



#### EINSTELLEN DES ALARMES:

Betätigen Sie im Uhrzeitmodus die Taste B um in den Alarmmodus zu gelangen. Betätigen Sie Taste C um Alarm 1 oder Alarm 2 auszuwählen.

Einstellung:

- Betätigen Sie Taste A für ca. 2 Sekunden (Minutenanzeige blinkt).
- Betätigen Sie Taste D um die Minuten einzustellen
- Betätigen Sie Taste C (Stundenanzeige blinkt)
- Mit Taste D kann nun die Stunde eingestellt werden
- Mit Taste A kann jederzeit der Einstellvorgang beendet und gespeichert werden.

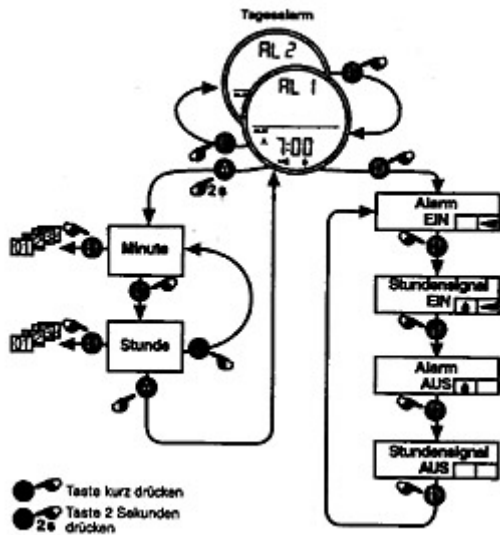
#### TAGESALARM UND STUNDENSIGNAL EIN- ODER AUSSCHALTEN

Durch wiederholtes Drücken der Taste D können Sie den Tagesalarm 1 bzw. 2 oder das Stundensignal ein- oder ausschalten:

Alarm EIN  
 Stundensignal EIN  
 Alarm AUS  
 Stundensignal AUS

#### ALARMSIGNAL STOPPEN

Das Alarmsignal stoppt automatisch nach 30 Sekunden, wenn nicht zuvor eine der Tasten A, B, C oder D gedrückt wurde.



### STOPPUHR

Das Gerät verfügt über eine Stoppuhr mit einer Genauigkeit von 1/100 Sekunden und einem Speicher von 10 Zwischenzeiten.



Maximaler Anzeigebereich: 23 Stunden, 59 Minuten und 59'99 Sekunden

### ZEITMESSUNG STARTEN/STOPPEN

- Start Taste C drücken
- Stopp Taste C drücken

### ZWISCHENZEIT STOPPEN

- Start Taste C drücken
- Zwischenzeit Taste D drücken (die Zwischenzeit und die Runden-Nr. (1L, 2L...10L) werden angezeigt.
- Wird ausschließlich Taste D gedrückt, erscheint die aktuelle Zeitmessung wieder auf dem Display, oder wird anschließend Taste C gedrückt, stoppt die Zeitmessung.

### ZWISCHENZEITEN ANZEIGEN

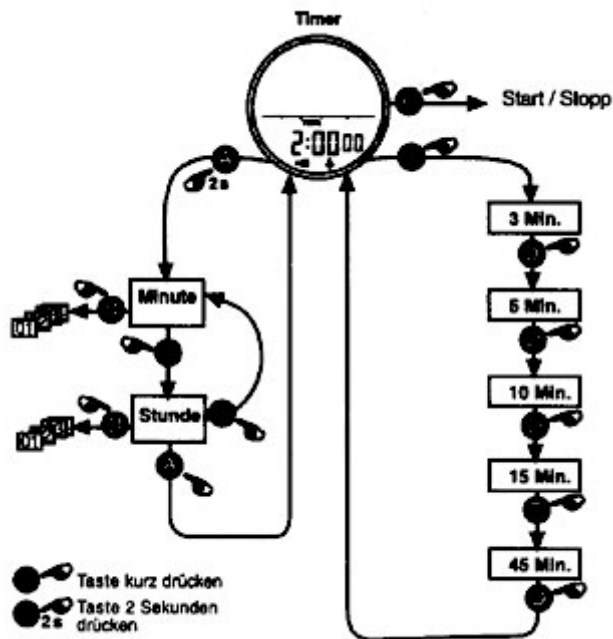
-Zeitmessung stoppen und durch wiederholtes Drücken der Taste A die Zwischenzeiten anzeigen lassen.

### STOPPUHR ZURÜCKSETZEN

Zeitmessung stoppen und Taste D zwei Sekunden drücken, die Anzeige und der Rundenspeicher werden auf Null gesetzt.

### TIMER

In dieser Betriebsart haben Sie eine rückwärts zählende Uhr (count-down), die nach Ablauf der vorgegebenen Zeit einen Alarmton abgibt.



### ZEITVORGABE WÄHLEN

Durch wiederholtes Drücken der Taste D kann eine der programmierten Zeitvorgaben gewählt werden: 2:00 h > 3 Min. > 5 Min > 10 Min > 15 Min > 45 Min...

Betätigen Sie Taste C, um den Timer zu starten bzw. zu stoppen.

### EIGENE ZEITVORGABE EINSTELLEN

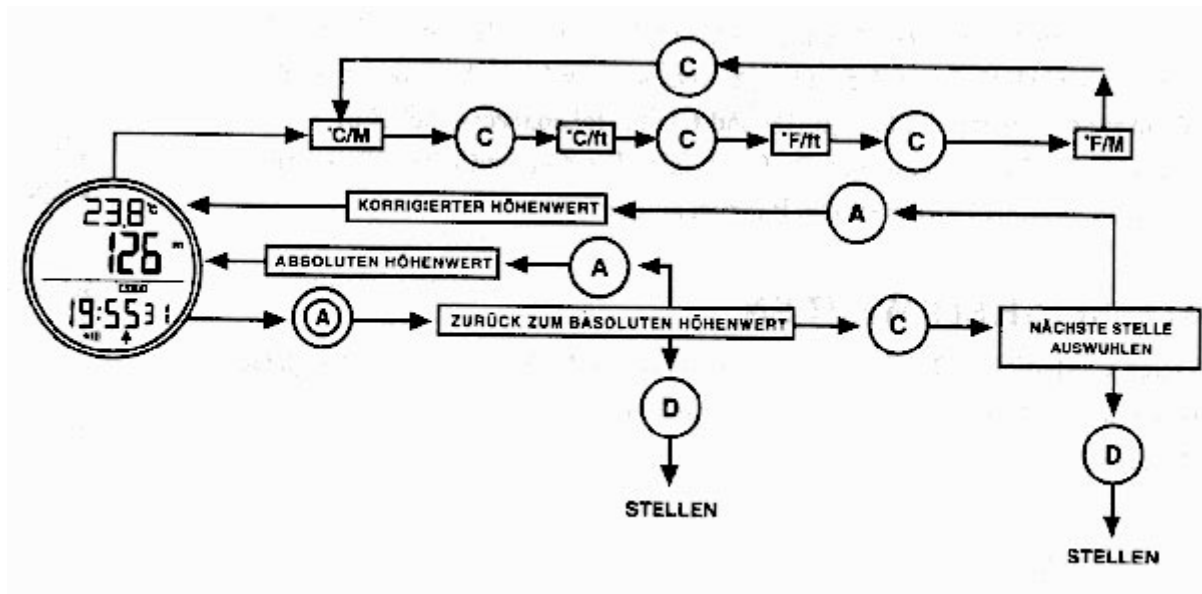
Die vorprogrammierte Zeitvorgabe von 2:00 h können Sie jederzeit ändern. Die kleinste Zeitspanne beträgt 1 Minute, die längste Zeitspanne ist 23 Stunden, 59 Minuten.

- Taste A ca. 2 Sekunden drücken (Minutenanzeige blinkt}
- Mit Taste D die Minute einstellen.
- Taste C drücken (Stundenanzeige blinkt).
- Mit Taste D die Stunde einstellen.
- Mit Taste A die Einstellung speichern.

### HÖHENMESSER (ALTIMETER):

Digitaler Höhenmesser für Höhenmessungen mit Korrektoreinstellung Meßbereich von 702 bis 9164 m oder -2309 bis 30149 ft mit einem Anzeigebereich von -9164 bis 9164 m oder -30149 bis 30149 ft je nach Referenz oder Korrektoreinstellung. Durch drücken des Knopfes, (D) im

Uhrzeit Modus, können Sie in den Höhenmessermodus wechseln. In der Anzeige erscheint dann "ALTI"



### RÜCKSETZEN AUF MEERESHÖHE (absolute Höhe)

Im Höhenmodus zeigt der Höhenmesser die absolute Höhe sowie die von Ihnen korrigierte Höhe an.

- Sie können zum absoluten Höhenwert zurückkehren indem Sie den Knopf (A) zwei Sekunden gedrückt halten und wenn der Höhenwert Blinkt (A) nochmals betätigen
- Um die absolute Höhenangabe zu korrigieren halten Sie Knopf (A) gedrückt bis die Anzeige blinkt, geben Sie nun mit Knopf (D) und (C) die Korrektur ein. Messung der Höhendifferenz zwischen Punkt (1) und Punkt (2): Am Punkt (1) Halten Sie den Knopf (A) gedrückt bis die Höhenanzeige blinkt, dann stellen Sie mit dem Knopf (D) und (C) die Höhenanzeige auf Null. Anschließend können Sie zum Punkt (2) oder (3) gehen und können nun den Höhenunterschied zwischen den Punkten ablesen.

### MASSEINHEIT WÄHLEN

Durch wiederholtes Drücken der Taste C wechselt die Anzeige zwischen Meter (m) und Fuß (ft) bzw. Grad Celsius (°C) und Grad Fahrenheit (°F): ft>°F>m>°C>

### ACHTUNG:

- Diese Uhr berechnet die Höhe aufgrund des gemessenen Luftdrucks. Das bedeutet, daß sich Höhenangaben am selben Ort durch Luftdruckschwankungen verändern können.
- Plötzliche Wetteränderungen machen eine genaue Höhenangabe unmöglich
- Benutzen Sie diesen Höhenmesser bitte nicht für Sportarten bei denen schnelle Höhenunterschiede auftreten wie z.B. Segelfliegen, Drachenfliegen, Fallschirmspringen etc..
- Benutzen Sie diesen Höhenmesser auch nicht für Anwendungen, welche professionelle oder industrielle Messpräzision erforderlich machen.
- Temperaturveränderungen beeinflussen den Drucksensor dieser Uhr. Vermeiden Sie deshalb Temperaturveränderungen während einer Höhenmessung. Tragen Sie die Uhr z B so, dass sie in direktem Kontakt mit Ihrer Haut ist.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

#### ABSOLUTE HÖHENMESSUNG

Bei dieser Messung zeigt Ihnen der Höhenmesser an, wie hoch Sie sich über dem Meeresspiegel befinden.

-Zunächst muß der Höhenmesser kalibriert werden. Drücken Sie dazu ca 2 Sekunden lang die Taste C.

-Danach zeigt der Höhenmesser die absolute Höhe Ihres derzeitigen Standpunktes an.

### RELATIVE HÖHENMESSUNG

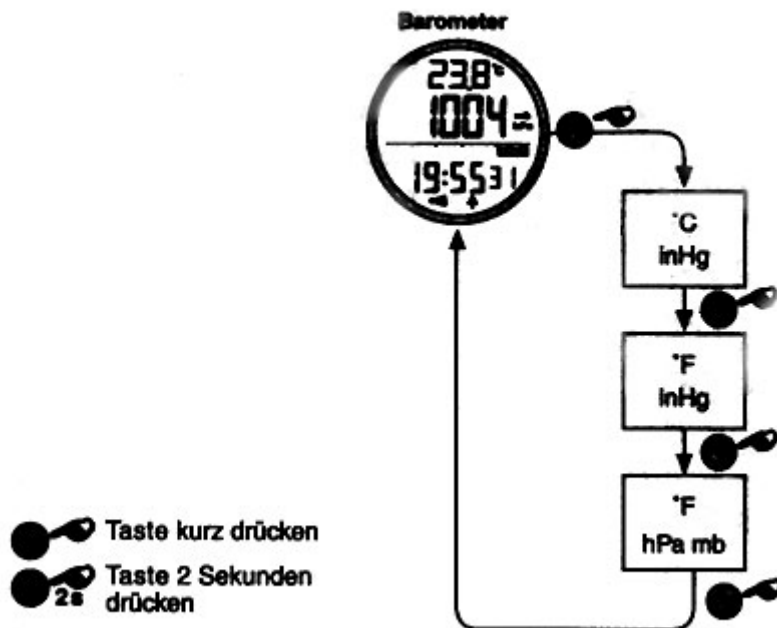
Wollen Sie wissen, wie der Höhenunterschied zwischen zwei Punkten ist, dann verwenden Sie dieses Messverfahren:

-An ihrem Ausgangspunkt müssen Sie den Höhenmesser auf Null setzen – das ist dann Ihre Bezugshöhe.

-Wenn Sie dann an Ihrem Zielpunkt angekommen sind, zeigt das Display den Höhenunterschied an.

### BAROMETER

In der Betriebsart Barometer wird der Luftdruck angezeigt. Daneben zeigt die Uhr auch Temperatur und Uhrzeit an.



### MASSEINHEIT WÄHLEN

Durch wiederholtes Drücken der Taste C wechselt die Anzeige des Luftdrucks zwischen inHg und hPa mb bzw. die Temperaturangabe zwischen Grad Celsius (°C) und Grad Fahrenheit (°F): in Hg > °F > hPa mb > °C >

### HINWEISE

Die gemessenen Werte können Sie für Ihre eigenen Wettervorhersagen verwenden. Steigender Luftdruck bedeutet im allgemeinen besseres Wetter. Fallender Luftdruck bedeutet im allgemeinen schlechteres Wetter. Beachten Sie bitte, dass dieser Barometer kein Präzisionsinstrument ist, das für offizielle Wettervorhersagen geeignet ist.

Die angezeigten Werte sind nur dann richtig, wenn die Uhr innerhalb der nachfolgend angegebenen Bereiche benutzt wird.

Technische Daten

Barometer:

Mess- und Anzeigebereich: 300 bis 1100 hPa/mbar oder 8 bis 32 inHg

Auflösung: 0,1 hPa/mbar

Genauigkeit:

(1) +- 1 hPa/mbar bei 30.0 °C

(2) +- 3 hPa/mbar in einem Temperaturbereich von -10.0 °C - + 60.0 °C (14.0 °F -140.0 °F)

Sonstiges: Kalibrierung des Höhenwertes Temperaturkompensation des Sensors

Thermometer:

Messbereich. -10.0 °C - +60.0 °C (14.0 °F -140.0 °F) Auflösung: 0.1 °C (0.18 °F)

Genauigkeit: +-1 °C (1.8 °F) über einen Bereich von -10.0 °C - +60.0 °C (14.0 °F - 140.0 °F)

Meß - und Anzeigehäufigkeit: Einmal pro Sekunde innerhalb der ersten 5 Minuten, danach einmal pro Minute.

Höhenmesser:

Messbereich: -702 bis 9164 m oder -2309 bis 30149 ft (Bei einem Luftdruck von 1013,21 mbar auf Meereshöhe) Anzeigebereich: -9164 bis 9164 m oder -30149

bis 30149 ft (Abhängig von der Korrektur Einstellung des Höhenmeters)

Genauigkeit:

(1) +- 10 m (32.9 Fuss) bei 30°C

(2) +- 50 m bei einem Temperaturbereich von -10 °C -60 °C

Höhenreferenzeinstellung:

Null oder ein beliebiger Wert Einfluß von Temperaturveränderung auf die

Höhe: Minimal Umwandlungsmethode Luftdruck/Höhe: ICAO/ISA

Meß -und Anzeigehäufigkeit: Einmal pro Sekunde innerhalb der ersten 5 Minuten, danach einmal pro Minute.

Batterieanzeige: Das Symbol (Bild von Batterie) erscheint in der Anzeige wenn die Batterie verbraucht ist.