

Höhenmesser/Barometer mit Wettervorhersagefunktion und Uhr/Kalender

MODELLEB833

BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALT

EINFÜHRUNG -----	2	• Kalibrierung des Barometers -----	10
BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN -----	2	• Luftdruckanzeige -----	11
INBETRIEBNAHME UND BATTERIEWECHSEL -----	3	• Hinweise zum Luftdruckprofildiagramm -----	11
FUNKTIONEN DES HÖHENMESSERS -----	4	• Luftdruckprofilanzeige -----	11
• Kalibrierung der Höheneinstellung -----	6	• Hinweise zu den Barometerfunktionen -----	11
• Anzeigeeinheiten für die Höhenmessung -----	6	ALLGEMEINER EINSATZ DES ZEIT - UND	
• Hinweise zum Höhenprofildiagramm -----	6	DATUMSFUNKTIONEN -----	11
• Hinweise zur Höhenprofilanzeige -----	7	• Zeit und Datum -----	12
• Hinweise zum Höhenprofilspeicher -----	7	• Täglicher Alarm -----	13
• Löschen des Höhenprofilspeichers, Max./Min.		• Alarmton abschalten -----	14
HöhenSpeichers, und Aufstiegs-/AbstiegsprofilSpeichers --	7	• Countup-Timer -----	14
• Der Höhenalarm -----	8	• Temperaturanzeige -----	14
• Höhenmeßintervall -----	8	RÜCKSETZUNG -----	14
• Anmerkungen zu den Höhenmesserfunktionen -----	9	WARTUNG -----	15
DER ALLGEMEINE EINSATZ DES BAROMETERS		TECHNISCHE DATEN -----	15
UNDDER WETTERVORHERSAGE FUNKTIONEN --	9		

EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Kauf dieses Höhenmessers/Barometers (EB833). Das Gerät ist für den anspruchsvollen Einsatz unter freiem Himmel geschaffen und konzipiert.

Ihr Höhenmesser/Barometer „EB833“ besitzt die folgenden drei Grundfunktionen:

1. Höhenmesser

- Funktionen zur Höhenmessung

2. Barometer und Wettervorhersage

- Funktionen für Wettervorhersage und Messung des atmosphärischen Luftdrucks.

3. Uhr, Kalender und Countup-Timer

- Funktionen für Zeit, Datum und Zeitmessung.

Ihr EB833 kann die aktuellen Höhenwerte, das Aufstiegs- und Abstiegsprofil, und die gespeicherten Maximal- und Minimalhöhenwerte messen und anzeigen. Das Gerät speichert die Höhendaten, und kann die Höhenveränderungen über die letzten 12 Stunden anzeigen, oder die Gesamtaufstiegshöhe über einen bestimmten Zeitraum berechnen. Zudem kann der Benutzer einen Höhenalarm programmieren, der ausgelöst wird, sobald eine bestimmte Höhe erreicht wird.

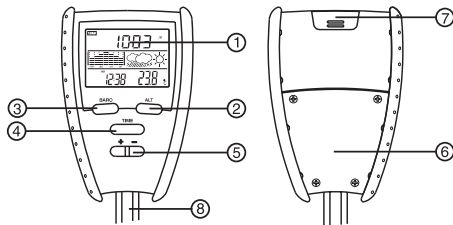
Das EB833 funktioniert außerdem als Barometer. Das Gerät kann die Luftdruckwerte messen und anzeigen, und stellt die Luftdruckänderungen als barometrisches Luftdruckprofil in einem Balkendiagramm für die letzten 12 Stunden dar.

Die Wettervorhersagefunktion des EB833 nutzt die von den Barometerfunktionen des Gerätes ermittelten Informationen, um einfache Wettervorhersagen für sonniges, leicht bewölkt, wolkiges und regnerisches Wetter zu erstellen. Das Gerät ist zudem mit einem integrierten Thermometer ausgerüstet.

Weiterhin verfügt das Gerät über eine Uhr mit Kalenderfunktion, einen täglichen Alarm und Countup-Timerfunktionen.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um die Funktionen des Gerätes optimal nutzen zu können, und bewahren Sie die Bedienungsanleitung als Referenz auf.

BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN



- ① **Flüssigkristallanzeige (LCD)**
 - Große, leicht ablesbare, 3-zeilige LCD
- ② **[ALT] Höhenmessertaste**
 - Umschalten zwischen den Höhenmesseranzeigen
- ③ **[BARO] Barometertaste**
 - Umschalten zwischen den Barometeranzeigen

④ ZEIT-Taste TIME

- Umschalten zwischen den Zeitanzeigefunktionen

⑤ [+/-] Taste

- Ändern der angezeigten Einstellwerte
- Speicherinhalte löschen
- Aktivieren/deaktivieren der Alarmfunktion
- Maßeinheiten auswählen
- Umschalten zwischen schnellen und langsamen Meßintervallen

⑥ Batteriefach

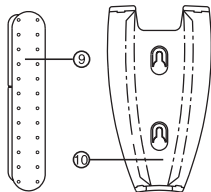
- Benötigt 2 (zwei) Batterien des Typs CR-2032
- **RÜCKSETZ**-Taste (RESET)

⑦ Sensorschlitze

- Öffnungen für den Luftdrucksensor

⑧ Halsband

- Erleichtert die Befestigung zum Tragen des Gerätes um den Hals, am Rucksack oder am Gürtel.



⑨ Gummierte Griffflächen

- Die gummierten Griffflächen verhindern, daß das Gerät versehentlich aus der Hand rutschen kann.

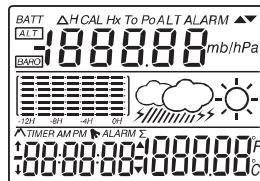
⑩ Klammer für Wandaufhängung

- Zur Befestigung des Gerätes an der Wand, oder an einer senkrechten Fläche.

INBETRIEBNAHME UND BATTERIEWECHSEL

Das EB833 benötigt 2 (zwei) Lithiumbatterien des Typs CR-2032, die mit allen neuen Geräten mitgeliefert werden. Bei der Verpackung des Geräts im Werk wurden die Batteriekontakte mittels eines roten Isolierstreifens deaktiviert, um die Lebensdauer der Batterien zu maximieren. Ziehen Sie den Isolierstreifen vor dem Einsatz vorsichtig aus dem Batteriefach heraus.

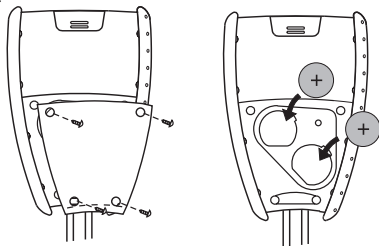
Anschließend erscheinen ca. 3 Sekunden lang alle Anzeigesegmente; Das Gerät schaltet nun zur Höhenanzeige weiter.



ANZEIGE MIT ALLEN ANZEIGE-SEGMENTEN

Beachten Sie die folgenden Hinweise zum Einlegen und Auswechseln der Batterien:

1. Lösen Sie die Schrauben, und öffnen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite des Gerätes.
2. Legen Sie 2 (zwei) neue Lithiumbatterien des Typs CR-2032 ein.



3. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung wieder. Ein Indikator für schwache Batterien [BATT] erscheint in der Anzeige, sobald die Batterien ausgewechselt werden müssen. Wir empfehlen dem Benutzer das Gerät im Barometermodus zu betreiben, solange sich dieser auf gleichbleibender Höhe befindet. Durch den längeren Betrieb im Höhenmessermodus verkürzt sich die Lebensdauer der Batterien. Gespeicherte Höhenwerte bleiben erhalten, auch wenn Sie das Gerät längere Zeit ausschließlich im Barometermodus betreiben.



Anmerkung: Unsachgemäß entsorgte Batterien können die Umwelt schädigen. Schützen Sie die Umwelt, und bringen Sie leere Batterien stets zu einer offiziellen Sammelstelle.

FUNKTIONEN DES HÖHENMESSERS

Im Höhenmessermodus zeigt das EB833 die aktuelle Höhe an, indem das Gerät die Änderungen des Luftdrucks mißt. Das Gerät kann also so eingestellt werden, daß dieses Veränderungen der Höhe, sowie Maximal-/Minimalhöhenwerte anzeigt. Das Gerät kann die Höhendaten speichern, und ein Höhenprofil über die letzten 12 Stunden erstellen. Zudem können Sie den akkumulierten Aufstiegswert ermitteln.

Der kleine [ALT]-Indikator zeigt an, daß das Gerät im Höhenmessermodus funktioniert, und daß sich die Anzeige auf Höhenwerte bezieht.

Abrufen der Anzeigesequenz im Höhenmessermodus:

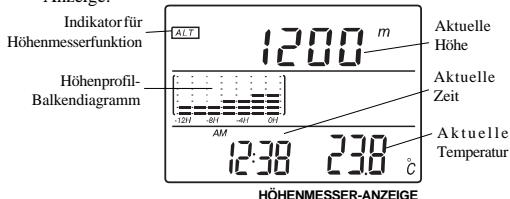
1. Betätigen Sie [ALT], um zwischen den verschiedenen Höhenmesserfunktionen umzuschalten.

Reguläre Höhenanzeige

Die erste Anzeige entspricht dem Höhenmessermodus.

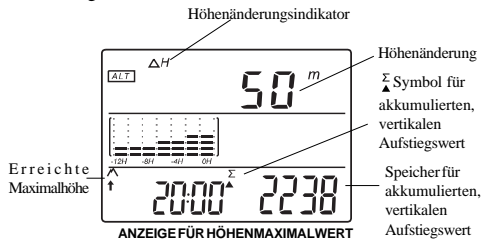
Anmerkung: Wenn Sie das Gerät erstmals einschalten, erscheint automatisch die Höhenmesseranzeige.

Anzeige:



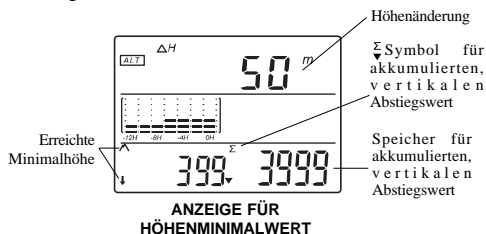
2. Betätigen Sie [ALT], um den gespeicherten Höhenmaximalwert anzuzeigen.

Anzeige:



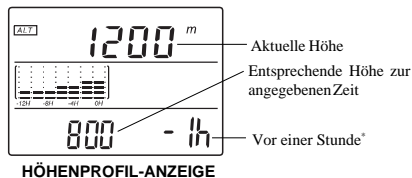
3. Betätigen Sie [ALT] nochmals, um den Höhenminimalwert anzuzeigen.

Anzeige:



4. Betätigen Sie [ALT] nochmals, um das Höhenänderungsprofil anzuzeigen.

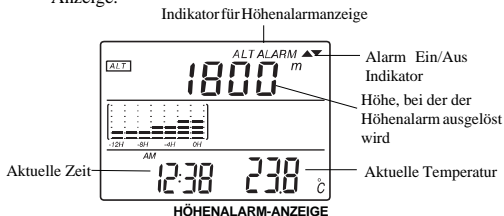
Anzeige:



* Sie können Höhenwerte für einen Zeitraum von bis zu 12 Stunden anzeigen. Betätigen Sie [+] oder [-], um die zuvor gespeicherten Höhenwerte in Intervallen von 1 Stunde über die letzten 12 Stunden anzuzeigen.

5. Betätigen Sie [ALT] nochmals, um die Höhenalarmanzeige aufzurufen.

Anzeige:



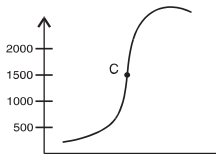
6. Betätigen Sie [ALT] nochmals, und das Gerät schaltet wieder in die Höhenmesseranzeige zurück.

Kalibrierung der Höheneinstellung

Wenn die Höhenanzeige von der tatsächlichen, aktuellen Höhe, auf der Sie sich befinden abweicht, dann können Sie das Gerät manuell auf die tatsächliche Höhe kalibrieren.

Kalibrierung der Höheneinstellung

1. Rufen Sie die Höhenmesseranzeige auf.
2. Halten Sie [ALT] und [TIME] gleichzeitig ca. 2 Sekunden lang gedrückt. Der Indikator „CAL Hx“ erscheint in der Anzeige, und die aktuelle Höhenanzeige beginnt zu blinken.
3. Betätigen Sie [+] und [-], um die Höhenanzeige in Intervallen von 1m einzustellen. Halten Sie die Tasten gedrückt, um die Anzeige beschleunigt einzustellen.
4. Betätigen Sie [ALT], um die Einstellung zu bestätigen, und um wieder die Höhenmesseranzeige aufzurufen.



Beispiel:

- Punkt C: Ein Ort, an dem die tatsächliche Meereshöhe auf einem Höhenstein mit 1500m angegeben ist. Stellen Sie die Höhenanzeige an diesem Punkt auf 1500m ein.

Anmerkung: Das Gerät schaltet in die Höhenmesseranzeige zurück, wenn im Einstellmodus eine Minute lang keine Tastenbetätigung erfolgt.

Anzeigeeinheiten für die Höhenmessung

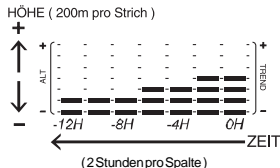
Höhenangaben können in Fuss (ft) oder Meter (m) angezeigt werden.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Anzeigeeinheit umzuschalten:

1. Rufen Sie die Höhenmesseranzeige auf.
2. Betätigen Sie gleichzeitig [+] und [-], um zwischen den Einheiten Meter und Fuss umzuschalten.

Hinweise zum Höhenprofildiagramm

In der Höhenmesseranzeige zeigt das EB833 die Höhenpositionen in 2-Stunden-Intervallen über die letzten 12 Stunden an. Jede horizontale Spalte des Höhenprofildiagramms repräsentiert einen Zeitraum von 2 Stunden. Jeder horizontale Strich repräsentiert Luftdruckveränderungen über +/-200 Meter.



Das Höhenprofildiagramm ist in allen Höhenmesseranzeigen sichtbar.

Hinweise zur Höhenprofilanzeige

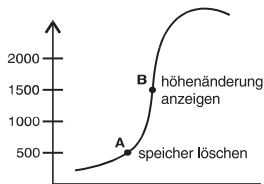
Zusätzlich zur graphischen Anzeige der Höheninformationen, können Sie den Höhenverlauf auch in numerischen Höhenwerten in die Anzeige aufrufen.

Numerische Anzeige der gespeicherten Höhenwerte:

1. Rufen Sie die Höhenmesseranzeige auf.
2. Betätigen Sie [+] oder [-], um die gespeicherten Höhenwerte für eine gewünschte Zeit während der letzten 12 Stunden in die Anzeige aufzurufen.

Hinweise zum Höhenprofilspeicher

Das EB833 kann die Höhendifferenz zwischen zwei Punkten verfolgen. Das Gerät zeigt die vertikale Höhendifferenz zwischen zwei Punkten eines Aufstiegs/Abstiegs an. Nach dem Löschen des Höhenspeichers wird die aktuelle Höhe als Bezugshöhe für alle weiteren, gemessenen Höhenveränderungen angenommen.



Punkt A: Führen Sie an diesem Punkt eine Rücksetzung des Höhenprofilspeichers auf 0 m/ft aus. Das EB833 beginnt nun automatisch mit der Aufzeichnung der nachfolgenden Höhenänderungen.

Punkt B: Rufen Sie an diesem Punkt die im Höhenspeicher festgehaltenen Werte ab. Das Gerät zeigt nun die Höhendifferenz zwischen den Punkten A und B an.

Löschen des Höhenprofilspeichers, „Max./Min.“ Höhenspeichers, und Aufstiegs/Abstiegsprofilspeichers

Die verschiedenen Speicher für die ermittelten Höhendaten werden aufeinanderfolgend gelöscht. Während des Löschvorgangs können zutreffende Informationen mittels der [ALT]-Taste erhalten werden.

Anmerkung: Rufen Sie die Anzeige für die erreichte MAXIMAL-Höhe auf, um den Höhenspeicher für diesen Wert zu löschen. Verfahren Sie entsprechend, und rufen Sie die Anzeige für die erreichte MINIMAL-Höhe auf, um den Höhenspeicher für diesen Wert zu löschen.

Löschen der Höhenspeicher:

1. Rufen Sie die Anzeige für die Maximalhöhe (oder Minimalhöhe) auf.
2. Halten Sie [ALT] ca. 2 Sekunden lang gedrückt, und die Anzeige für die Höhenveränderung blinkt.

Anmerkung: Betätigen Sie [ALT], um gespeicherte Werte zu unverändert zu erhalten.

3. Betätigen Sie [+] oder [-], und es wird eine Rücksetzung des Speichers für die Höhenveränderung auf „0“ m/ft ausgeführt.
4. Betätigen Sie [ALT], und verfahren Sie ebenso mit dem

Speicher für die jeweils erreichte Maximalhöhe (oder die Minimalhöhe). Die Werte für die Maximalhöhe (oder Minimalhöhe) blinken.

5. Betätigen Sie [+] oder [-], und es wird eine Rücksetzung des Speichers auf die gegenwärtige, tatsächlich gemessene Höhe ausgeführt.
6. Betätigen Sie [ALT], und fahren Sie mit der Löschung des Speichers für den akkumulativen, vertikalen Aufstiegs-/Abstiegswert fort. Die Anzeige für den akkumulativen, vertikalen Aufstiegs-/Abstiegswert blinkt.
7. Betätigen Sie [+] oder [-], und es wird eine Rücksetzung des Speichers für den akkumulativen Aufstiegs-/Abstiegswert auf 0 m/ft. ausgeführt.
8. Betätigen Sie abschließend [ALT], und das Gerät schaltet wieder in die Anzeige der erreichten Maximalhöhe (oder Minimalhöhe) zurück.

Anmerkung: Das EB833 schaltet automatisch wieder in die Anzeige für die erreichte Maximal-/Minimalhöhe zurück, wenn 1 Minute lang keine Tastenbetätigung erfolgt.

Der Höhenalarm

Der Höhenalarm kann so eingestellt werden, daß dieser beim Erreichen einer bestimmten Höhe ausgelöst wird.

Einen Höhenalarm programmieren:

1. Rufen Sie die Höhenalarmanzeige auf.
2. Halten Sie [ALT] länger als 2 Sekunden lang gedrückt. Der ▲ ▼-Indikator blinkt nun.
3. Betätigen Sie [+] und [-], um die Höhenanzeige aufwärts/

abwärts einzustellen. Halten Sie die Tasten gedrückt, um die Anzeige beschleunigt in 100m Intervallen einzustellen.

4. Betätigen Sie [ALT].
5. Betätigen Sie [+] oder [-], um die Alarmfunktion zu deaktivieren, (der ▲ ▼-Indikator erlischt von der Anzeige) oder [+] oder [-], um die Alarmfunktion zu aktivieren. (Der ▲ ▼-Indikator erscheint.)
6. Betätigen Sie [ALT], und der **ALTALARM**-Indikator hört auf zu blinken. Der ▲ ▼-Indikator erscheint, und der Alarm wird beim Erreichen der programmierten Höhe ausgelöst.
7. Betätigen Sie [ALT] nochmals, und der Höhenmesser verläßt die Einstellsequenz. Wenn der Alarm für eine bestimmte Höhe programmiert wurde, erscheint der ▲ ▼-Indikator.

Anmerkung: Das Gerät schaltet wieder in die Höhenmesseranzeige zurück, wenn 2 Minuten lang keine Tastenbetätigung erfolgt.

Der Höhenalarm kann zwischen den Werten -500m und 7000m eingestellt werden.

Höhenmeßintervall

Das EB833 mißt die Höhenwerte automatisch in Intervallen von 2 Sekunden oder 15 Minuten.

Sobald das Gerät eine wesentliche Änderung der Höhe feststellt, schaltet dieses automatisch in die höhere Meßfrequenz mit 2-Sekunden-Intervallen um.

Wenn sich die gemessenen Höhenwerte 10 Minuten oder länger nicht verändern, dann schaltet das Gerät automatisch in die niedrigere Meßfrequenz um.

Sie können auch eine manuelle Umschaltung der Höhenmeßfrequenz erzwingen:

1. Rufen Sie die Höhenmesseranzeige auf.
2. Halten Sie [+] ca. 2 Sekunden lang gedrückt. Die Höhenmeßfrequenz wird in das 2-Sekunden-Intervall umgeschaltet.
3. Halten Sie [-] ca. 2 Sekunden lang gedrückt. Die Höhenmeßfrequenz wird in das 15-Minuten-Intervall umgeschaltet.

Anmerkungen zu den Höhenmesserfunktionen

Höhenmesseranzeigen können durch Luftdruckveränderungen beeinflusst werden. Plötzliche Luftdruck- und Temperaturschwankungen, sowie Wetterveränderungen können zu falschen Höhenanzeigen führen.

Das Gerät kann nicht zwischen Luftdruckschwankungen unterscheiden, die durch Wetterumschwünge oder durch Höhenänderungen des Benutzerstandortes verursacht werden. Sie können jedoch durch die folgenden, wenigen Maßnahmen sicherstellen, daß das Gerät zuverlässig funktioniert.





Sicherstellen der korrekten Höhenanzeige:

- Schalten Sie das Gerät am Anfang Ihrer Wanderung in den Höhenmessermodus. Der zuletzt gespeicherte Luftdruckwert bleibt nun gespeichert, bis das Gerät wieder in den Barometermodus umgeschaltet wird.
- Wenn Sie die Wanderung abgeschlossen haben, oder wenn das Gerät längere Zeit auf der gleichen Höhe verbleibt, empfehlen wir Ihnen dieses in den Barometermodus umzuschalten.
- Wenn eine Wanderung besonders lange dauert, oder Sie lange

Strecken über größere Höhendifferenzen zurücklegen, dann sollten Sie die Höhenanzeige des Gerätes gelegentlich mit Höhenangaben auf dem Wege vergleichen. Führen Sie, falls nötig, eine manuelle Kalibrierung des Gerätes auf die korrekte Höhe durch.

DER ALLGEMEINE EINSATZ DES BAROMETERS UND DER WETTERVORHERSAGE-FUNKTIONEN

Im Barometermodus ermittelt das Gerät die Veränderungen des Luftdrucks, und verwendet diese Werte für die Erstellung von Wettervorhersagen. Die folgenden Wettervorhersagesymbole zeigen sonniges, leicht bewölktes, wolkiges und regnerisches Wetter an.

Indikator-Symbol in der Anzeige				
Vorhersage	Sonnig	Leicht bewölkt	Bewölkt	Regnerisch

Die Wettervorhersagesymbole beziehen sich auf Wetterveränderungen in den kommenden 12 bis 24 Stunden. Der Radius für die Zuverlässigkeit dieser Vorhersage beträgt ca. 30 bis 50 Km.

Ein kleiner **BARO**-Indikator zeigt an, daß das Gerät im Barometermodus funktioniert, und daß die Anzeige sich auf Barometermeßwerte bezieht.

Anmerkung:

1. Die Zuverlässigkeit der Wettervorhersage mittels Luftdruckmessungen beträgt grundsätzlich nur ca. 70 bis 75 Prozent.
2. Die Wettervorhersage dieses Gerätes bezieht sich auf die kommenden 12 bis 24 Stunden. Die Anzeige stimmt möglicherweise nicht mit der aktuellen Wettersituation überein.
3. Eine Vorhersage über Nacht für „Sonnig“ Wetter deutet auf gutes, klares Wetter hin.

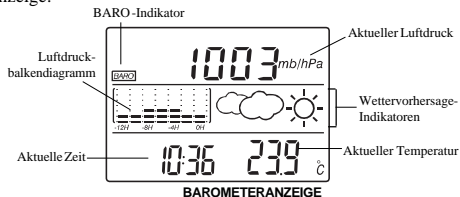
Aufrufen der Anzeigesequenz im Barometermodus:

1. Betätigen Sie [BARO], um zwischen den verschiedenen Barometerfunktionen umzuschalten.

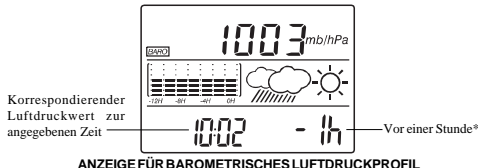
Barometeranzeige

Die erste Anzeige im Barometeranzeigemodus.

Anmerkung: Das Gerät funktioniert beim Aufrufen des Barometermodus automatisch in der Barometeranzeige.

Anzeige:

2. Betätigen Sie [BARO] nochmals, um die Anzeige für das barometrische Luftdruckprofil aufzurufen.

Anzeige:

* Sie können Luftdruckwerte für einen Zeitraum von bis zu 12 Stunden anzeigen. Betätigen Sie [+] oder [-], um die zuvor gespeicherten Luftdruckwerte in Intervallen von 1 Stunde über die letzten 12 Stunden anzuzeigen.

3. Betätigen Sie [BARO] nochmals, um wieder die Barometeranzeige aufzurufen.

Kalibrierung des Barometers

Sie können das Barometer kalibrieren, während Sie sich auf Meereshöhe befinden, oder verlässliche Meßwerte, z.B. von einer Wetterstation, vorliegen.

Kalibrieren der Barometerfunktionen:

1. Rufen Sie die Barometeranzeige auf.
2. Halten Sie [BARO] und [TIME] gleichzeitig ca. 2 Sekunden lang gedrückt. Der Indikator „CAL Po“ erscheint in der Anzeige, und die aktuelle Luftdruckanzeige beginnt zu blinken.
3. Betätigen Sie [+] und [-], um die Luftdruckwerte einzustellen.
4. Betätigen Sie [BARO], um die Einstellung zu bestätigen, und um wieder die Barometeranzeige aufzurufen.

Luftdruckeinheitenanzeige

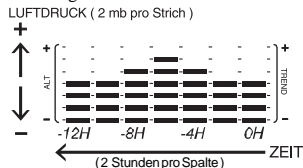
Die gemessenen Barometerwerte können in den Einheiten mb, hpa, und inHg angezeigt werden.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Anzeigeeinheit umzuschalten:

1. Rufen Sie die Barometeranzeige auf.
2. Halten Sie [+] und [-] gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt.
3. Betätigen Sie die Tasten wiederholt gleichzeitig, bis die gewünschte Einheitenanzeige erscheint.

Hinweise zum Luftdruckprofildiagramm

Das EB833 kann Luftdruckprofilwerte in Intervallen über die letzten 12 Stunden anzeigen. Jede vertikale Spalte des Luftdruckprofildiagramms repräsentiert einen Zeitraum von 2 Stunden. Jeder horizontale Strich repräsentiert eine Luftdruckveränderung von +/- 2 mb/hPa.



Der Aufwärts- oder Abwärtsverlauf der vertikalen Spalten kann eine Änderung der Luftdrucktendenz anzeigen. Folglich kann dadurch auf eine Änderung der Wetterlage hingewiesen werden. Wie jedoch schon zuvor erwähnt, sind auf diese Art erstellte Wettervorhersagen mit Vorsicht zu behandeln.

Luftdruckprofilanzeige

Die barometrischen Luftdruckwerte können auch numerisch angezeigt werden.

Numerische Anzeige der gespeicherten Luftdruckwerte:

1. Rufen Sie die Luftdruckprofilanzeige auf.
2. Betätigen Sie [+] und [-], um die gespeicherten Luftdruckwerte für eine gewünschte Zeit während der letzten 12 Stunden in die Anzeige aufzurufen.

Hinweise zu den Barometerfunktionen

Barometeranzeigen können durch Änderungen der Höhe beeinflusst werden. Das Gerät kann nicht zwischen Luftdruckschwankungen unterscheiden, die durch Wetterumschwünge, oder durch Höhenänderungen des Benutzerstandortes verursacht werden. Sie können jedoch durch die folgenden, wenigen Maßnahmen sicherstellen, daß das Gerät zuverlässig funktioniert.

Sicherstellen der korrekten Luftdruckanzeige:

Wenn sich das Gerät längere Zeit auf gleicher Höhe befindet, raten wir Ihnen dieses in den Barometermodus umzuschalten. Dadurch wird nicht nur eine höhere Zuverlässigkeit der Wettervorhersagefunktion gewährleistet, sondern das Gerät verbraucht in diesem Betriebsmodus auch weniger Strom. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer der Batterien.

ALLGEMEINER EINSATZ DES ZEIT- UND DATUMSFUNKTIONEN

Das EB833 verfügt über einen Zeit- und Datumsmodus. In diesem

Betriebsmodus steht dem Benutzer auch ein Countup-Timer (Kurzzeitmesser), und eine tägliche Weckfunktion zur Verfügung. Die Zeit- und Datumsmodi benutzen nur die dritte Zeile der LCD-Anzeige.

Aufrufen der Anzeigemodi für Zeit und Datum:

1. Rufen Sie den Höhenmesser- oder Barometermodus auf, um die aktuelle Zeit anzuzeigen.

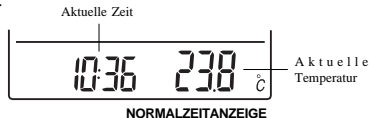
Normalzeitanzeige

Erste Anzeige im Zeit- und Datumsmodus.

Anmerkung:

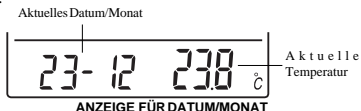
- Die Normalzeitanzeige erscheint in der dritten Zeile der Höhenmesser- und Barometeranzeige.
- Nur die dritte Zeile der LCD wird von den Änderungen im Zeit- und Datumsmodus betroffen.

Anzeige:



2. Betätigen Sie [TIME], um die Anzeige für das aktuelle Datum/ Monat aufzurufen.

Anzeige:



3. Betätigen Sie [TIME] nochmals, um die Alarmzeitanzeige aufzurufen.

Anzeige:



4. Betätigen Sie die [TIME]-Taste nochmals, um die Timeranzeige aufzurufen:

Anzeige:

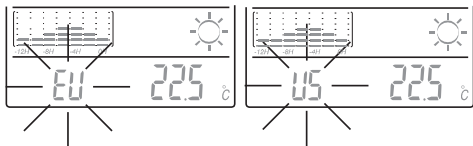


Zeit und Datum

Die aktuelle Zeit und das Datum können aufeinanderfolgend eingestellt werden.

Einstellen der Zeit und des Datums:

1. Rufen Sie die Höhenmesser- oder Barometeranzeige auf.
2. Halten Sie [TIME] 2 Sekunden lang gedrückt; der EU- oder US-Indikator beginnt zu blinken.



3. Betätigen Sie [+] oder [-], um US für das US Datumsformat mit Monat/Datum, oder EU für das europäische Datumsformat mit Datum/Monat auszuwählen.
4. Betätigen Sie [TIME] nochmals, und die Anzeigestelle für den aktuellen Monat beginnt zu blinken.
5. Betätigen Sie [+] oder [-], um die Monatsanzeige aufwärts/abwärts einzustellen. Halten Sie die Tasten gedrückt, um die Einstellung schnell voranschreiten zu lassen.
6. Betätigen Sie [TIME] nochmals, und die Datumsanzeige beginnt zu blinken.
7. Betätigen Sie [+] oder [-], um die Datumsanzeige aufwärts/abwärts einzustellen.
8. Betätigen Sie [TIME] nochmals, und die Indikatoren für das 12-Stunden- oder 24-Stunden-Anzeigeformat beginnen zu blinken.
9. Betätigen Sie [+] oder [-], um zwischen den 12-Stunden- oder 24-Stunden-Anzeigeformat umzuschalten.
10. Betätigen Sie [TIME] nochmals, und die Stundenanzeige beginnt zu blinken.
11. Betätigen Sie [+] oder [-], um die Stundenanzeige aufwärts/abwärts einzustellen.
12. Betätigen Sie [TIME], und die Minutenanzeige beginnt zu blinken.

13. Betätigen Sie [+] oder [-], um die Minutenanzeige aufwärts/abwärts einzustellen.
14. Betätigen Sie abschließend [TIME], um den Einstellmodus zu verlassen.

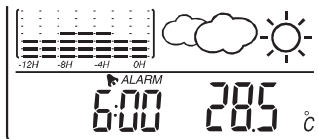
Anmerkung: Das Gerät schaltet automatisch wieder in die Höhenmesser- oder Barometeranzeige zurück, wenn im Einstellmodus 1 Minute lang keine Tastenbetätigung erfolgt.

Täglicher Alarm

Das EB833 verfügt über eine Alarmfunktion, die so programmiert werden kann, daß täglich zur eingestellten Zeit ein Alarm ertönt.

Alarmzeit programmieren:

1. Rufen Sie die Alarmzeitanzeige auf.
2. Halten Sie [TIME] 2 Sekunden lang gedrückt, das [👁️] - Symbol erscheint, und der [ALARM]-Indikator, sowie die Stundenanzeige beginnen zu blinken.



3. Betätigen Sie [+] oder [-], um die Stundenanzeige aufwärts/abwärts einzustellen.
4. Betätigen Sie [TIME] nochmals, und die Minutenanzeige beginnt zu blinken.

5. Betätigen Sie [+] oder [-], um die Minutenanzeige aufwärts/abwärts einzustellen.
6. Betätigen Sie [TIME] nochmals, für die Aktivierung/De-Aktivierung der Alarmfunktion.
7. Betätigen Sie [+] oder [-], um die Alarmfunktion entsprechend zu aktivieren oder zu de-aktivieren. Das Alarmsymbol erscheint nur, wenn ein Alarm programmiert wurde.
8. Betätigen Sie abschließend [TIME] nochmals, um den Einstellmodus zu verlassen. Der ALARM-Indikator hört auf zu blinken.

Anmerkung: Das Gerät schaltet automatisch wieder in die Alarmzeitanzeige zurück, wenn im Alarmzeit-Einstellmodus 2 Minuten lang keine Tastenbetätigung erfolgt.

Alarmton abschalten

Der Alarm ertönt 1 Minute lang, sobald die eingestellte Alarmzeit erreicht ist.

Alarm abschalten:

Betätigen Sie eine beliebige Taste, um den Alarmton abzuschalten.

Der Countup-Timer (Kurzzzeitmesser)

Das Gerät verfügt über einem Countup-Timer, und kann ein Zeitintervall von 99 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden aufwärts zählen.

Starten, Anhalten und Rücksetzen des Timers:

1. Rufen Sie die Timeranzeige auf.
2. Betätigen Sie [+], und der Timer beginnt mit der Zeitmessung.

3. Betätigen Sie [+] nochmals, und der Timer hält die Zeitmessung an. Betätigen Sie [+] nochmals, um den Timer erneut zu starten, ohne das gemessene Zeitintervall zu löschen.
4. Betätigen Sie [+] gefolgt von [-], um den Timer anzuhalten, und um eine Rücksetzung des Timers auf „0“ auszuführen.

Temperaturanzeige

Die gemessene, aktuelle Temperatur erscheint in allen drei Anzeigemodi. Die Temperatur kann wahlweise in den Einheiten "Celsius" (°C) oder "Fahrenheit" (°F) angezeigt werden.

Temperatureinheitenanzeige einstellen:

1. Rufen Sie die Anzeige Datum/Monat-Anzeige auf.
2. Halten Sie [+] und [-] ca. 2 Sekunden lang gedrückt, um die Einheitenanzeige wie gewünscht einzustellen.

RÜCKSETZUNG

Im Batteriefach befindet sich eine RÜCKSETZ-Taste. Verwenden Sie einen stumpfen Gegenstand, wie z.B. eine Büroklammer, und betätigen Sie die RÜCKSETZ-Taste, um wieder alle Werkseinstellungen für alle Funktionen aufzurufen.

Diese Taste muß nur dann betätigt werden, wenn das Gerät, in sehr seltenen Fällen, nicht ordnungsgemäß funktioniert.

Anmerkung: Bei der Rücksetzung des Geräts werden alle gespeicherten Daten gelöscht.

WARTUNG

Dieses Gerät wird Ihnen bei schonender Behandlung viele Jahre nützlich sein. Beachten Sie dennoch die wenigen, nachfolgenden Vorsichtsmaßnahmen:

1. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
2. Reinigen Sie das Gerät niemals mit scheuernden oder scharfen Reinigern. Diese könnten die Plastikteile beschädigen, und die elektronischen Schaltkreise korrodieren.
3. Setzen Sie das Gerät nicht irgendwelcher Gewalteinwirkung, Erschütterungen, Staub, extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus, da dadurch Funktionsstörungen, kürzere Lebensdauer und Batterieschäden, sowie Gehäuseverformungen verursacht werden können.
4. Nehmen Sie keine Änderungen an den internen Komponenten des Gerätes vor. Dadurch erlischt die Garantie für das Gerät, und es können anderweitige Schäden verursacht werden. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Teile, die vom Benutzer selbst gewartet werden müssen.
5. Verwenden Sie nur neue Batterien des in der Bedienungsanleitung angegebenen Typs. Mischen Sie niemals alte und neue Batterien, da alte Batterien auslaufen können.

TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur-
Bereich : -10°C to 60°C
(-14°F to 140°F)

Höhenmesser

Meßbereich : -500 m bis +7000 m
 Auflösung : 1 Meter / Fuss (1m / 1 ft)
 Meßzyklus : 2 Sekunden (Normal-Modus)
 15 Minuten (Ruhe-Modus, wenn
 keine Druckänderung für mehr
 als 15 Min. festgestellt wird)
 Anzeigebereich : 60,957 m / 199,999 ft
 Maßeinheitenanzeige : m oder ft

Barometerfunktionen

Meßbereich : 400 mb/hPa bis 1070 mb/hPa
 Auflösung : 1mb/hPa (0.03inHg)
 Meßzyklus : 15 Minuten
 Maßeinheitenanzeige : mb/hpa oder inHg

Thermometerfunktionen

Meßbereich : -40°C bis 70°C
 (-40°F bis 158°F)

Auflösung	: 0.1°C (0.2°F)
Meßzyklus	: 10 Sekunden
Maßeinheitenanzeige	: °C oder °F

Kalender / Uhr-Funktionen

Kalender	: Datum/Monat (Europa- Format) oder Monat/Datum (US-Format)
Zeitanzeige	: 12-Stundenformat mit AM / PM, oder 24-Stundenformat
Zeitauflösung	: 1 Sekunde

Timerfunktionen (Kurzzeitmesser)

Bereich	: Aufwärtszählung bis 99 Stunden/ 59 Minuten/59 Sekunde
Auflösung	: 1 Sekunde

BITTE BEACHTEN

- Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung darf nicht ohne die Zustimmung des Herstellers vervielfältigt werden.
- Änderungen vorbehalten!