

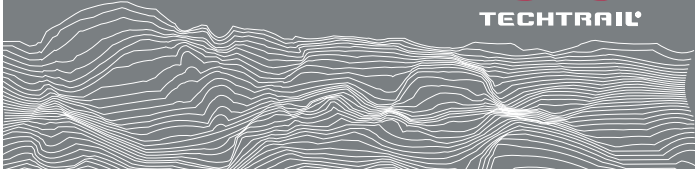


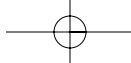
ALTIWARE
SERIES

atterra/aerial



TECHTRAIL





INHALTSÜBERSICHT

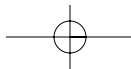
WARNUNGEN UND SICHERHEITSHINWEISE	4
INSTANDHALTUNG UND WARTUNG	5
BATTERIEWECHSEL	6
DIE SYMBOLE AUF DEM DISPLAY DER UHR	7
TASTEN UND IHRE FUNKTIONEN	9-11
Tastenaktionen – DRÜCKEN vs. DRÜCKEN & HALTEN	10
Programmieren der Uhr - Häufige Tastenaktionen	10
BEDIENUNGSMODI	12-13
ZEITFUNKTIONEN	14
Zeitzone 1 / Zeitzone 2 anzeigen	14
Tageszeit einstellen	14
Sekundäre Zeitanzeigen	15-16
KOMPASS (NUR ALTERRA)	17
Kompassanzeige	17
Kompass kalibrieren	17
Magnetische Deklination	18
Kompass reaktivieren	18
BAROMETER	19
Barometer programmieren	19
Sekundäre Barometeranzeigen	20
Graph für barometrischen Druck	21
Barometereinheit ändern	21-22
HÖHENMESSGERÄT	23
Höhenmessgerät einstellen	23-24
Sekundäre Höhenmessung	25
Höheneinheit ändern	26
Max/Acc Scrolling Nachricht	26
Höhenverriegelung	26

INHALTSÜBERSICHT

HÖHENMESSGERÄT DATENLOGSPEICHER	27
Start/Stopp Logbuch	27
Löschen des Logbuchspeichers	27
Auswertung der Logdaten des Höhenmessgeräts	28
CHRONOGRAPH	29
Laps und Splits	29
Bedienung des Chronographen	30
SPEICHER DES CHRONOGRAPHEN	31
Verwaltung des Speichers	31
Läufe einsehen	31
Laps und Läufe löschen	32
SKI-CHRONOGRAPH	33
Einstellung des Ski-Chronographen	33
Speichern einer Ausgangshöhe	33
Bedienung des Ski-Chronographen	34
WECKFUNKTION	35
Wecker ein/ausschalten	35
Wecker 1 oder 2 auswählen	35
Weckfunktion einstellen	36
UHR NEU EINSTELLEN	36
Spezifikationen und Bandbreiten	37
Problembefhebung	38

deutsch

deutsch



Einleitung und allgemeine Informationen

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen **ALTERRA/AERIAL-ARMBANDMESSINSTRUMENTS FÜR DEN EINSATZ IM FREIEN**. Dieses Produkt gehört zu den modernsten Freizeituhr mit Sensor. Wir verwenden nur die besten Swiss Sensoren, damit sich unsere Produkte durch größtmögliche Genauigkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen.

Das Aerial besteht aus Höhenmessgerät/Barometer/Wetterstation und einer vollständigen Auswahl modernster Uhr- und Chronographenfunktionen. Das Alterra hat alle Eigenschaften des Aerial und verfügt zusätzlich über einen präzisen digitalen Kompass.

Denken Sie bitte daran, dass Ihre Armbanduhr ein empfindliches technisches Instrument ist. Mit der entsprechenden Sorgfalt und Wartung, wird sie Ihnen viele Jahre lang erhalten bleiben. Durch unsachgemäßen Einsatz können jedoch die verschiedenen Sensoren beschädigt und ihre Funktion beeinträchtigt werden.

Bitte lesen Sie alle Abschnitte dieser Betriebsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit der Funktionsweise Ihrer Uhr vertraut, bevor Sie sie einsetzen.

Warnungen und Sicherheitshinweise

WARNUNG: Bevor Sie mit einem Übungsprogramm oder einer anstrengenden körperlichen Aktivität beginnen, sollten Sie sich einer vollständigen ärztlichen Untersuchung unterziehen und Ihre Pläne mit Ihrem Arzt besprechen.

ACHTUNG: Ihre Uhr ist wasserfest und hält einem statischen Druck von 5 ATM stand. Sie kann während dem Duschen und Schwimmen getragen werden. Es wird jedoch empfohlen, längeren Kontakt mit Wasser wenn möglich zu vermeiden, da Wasser durch den Sensor für die Höhenmessung in die Einheit eindringen und das Gerät beschädigen könnte.

Sie sollten die Uhr beim Schnorcheln und Gerätetauchen ablegen, da diese Aktivitäten den Sensor für die Höhenmessung beschädigen können.

ACHTUNG: Wenn das Gerät nass oder unter Wasser ist, sollten Sie keine Tasten drücken, damit keine Feuchtigkeit durch die Tastenversiegelung in das Gerät gelangen und es beschädigen kann.

ACHTUNG: Setzen Sie das Gerät nicht magnetischen Feldern aus. Diese können zu Störungen in der Kompassfunktion führen und den Kompass-Sensor dauerhaft beschädigen. Halten Sie das Gerät von magnetischen Quellen fern.

WARNUNG: Dieses Produkt ist nicht PRIMÄR für die Höhenmessung beim Fliegen, Fallschirmspringen, Drachenfliegen oder anderen Sportarten mit abrupten großen Höhenunterschieden bestimmt. Auch für Einsätze in denen industrielle Präzision nötig ist, eignet es sich nicht.

INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

Ihr **ALTERRA/AERIAL ARMBANDMESSINSTRUMENT FÜR DEN EINSATZ IM FREIEN** sollte vor Stößen, extremer Hitze und direktem Sonnenlicht geschützt werden. Führen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung bezüglich des Auswechselns der Batterie beschriebene Wartung selbst durch. Bauen Sie das Gerät **NIEMALS** auseinander. Versuchen Sie nicht, Ihre Uhr selbst zu warten. Bewahren Sie Ihre Uhr bei Zimmertemperatur an einem sauberen, trockenen Ort auf.

Reinigen Sie Ihre Uhr mit einem feuchten Tuch. Achten Sie beim Reinigen der Linsen darauf, dass kein Schmutz auf die Oberfläche gelangt, da diese verkratzen und unleserlich werden könnte.

BATTERIEWECHSEL

Das Alterra/Aerial benötigt eine gewöhnliche **CR2032 3V** Lithium-Batterie.

Die durchschnittliche Lebensdauer einer normalen Batterie beträgt ungefähr 1 Jahr.

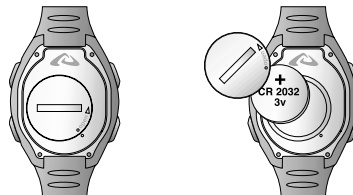
HINWEIS: Durch starken Einsatz des Höhenmessgeräts, Kompass oder Rücklichtsystems kann die Lebensdauer der Batterie bedeutend verkürzt werden.

HINWEIS: Wenn keine Anzeige auf dem Display sichtbar ist oder die Höhenmessungen und Kompasswerte nur schwer lesbar sind, ist dies ein Anzeichen dafür, dass die Batterie schwach ist und ausgewechselt werden sollte.

INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

WECHSELN DER UHRBATTERIE





1. Batteriefach mit einer Münze öffnen.
2. Vorsichtig die alte Batterie entnehmen. Den Dichtungsring nicht beschädigen.
3. Eine neue Batterie mit dem positiven (+) Pol nach oben in das Batteriefach einlegen.
4. Batteriefach mit der Münze wieder schließen.
5. Sollte der Dichtungsring beschädigt sein, muss er ausgetauscht werden, bevor das Batteriefach geschlossen wird. Ersatzdichtungsringe sind in den meisten Schmuck- und Uhrläden erhältlich.






HINWEIS: Seien Sie beim Einlegen der Batterie äußerst vorsichtig, damit das Gerät weiterhin wasserfest bleibt. Wenn die Batterie nicht richtig eingelegt und das Gerät nicht richtig verschlossen wird, können Schäden verursacht werden, für welche keine Garantie übernommen werden kann.

DIE SYMBOLE AUF DEM DISPLAY DER UHR

WETTER



Symbol	Beschreibung	Schlüssel
	REGNERISCH	Niedriger oder fallender Luftdruck, Regen oder große Regenwahrscheinlichkeit
	SONNIG	Hoher Luftdruck, schönes Wetter
	BEWÖLKT	Niedriger Luftdruck, Regen möglich aber nicht wahrscheinlich
	LEICHT BEWÖLKT	Fallender oder steigender Luftdruck, wechselhaftes Wetter

ZEIT

Symbol	Beschreibung	Schlüssel
	ZEITZONE 1	Zeitzone 1 auf dem Display
	ZEITZONE 2	Zeitzone 2 auf dem Display
	WECKFUNKTION	Weckfunktion ist aktiv
A	AM	0-12 Uhr
P	PM	12-24 Uhr

DIE SYMBOLE AUF DEM DISPLAY DER UHR

HÖHENMESSUNG

Symbol	Beschreibung	Schlüssel
Ft	FUß	Aktuelle Höhe in Fuß
M	METER	Aktuelle Höhe in Meter
ALTI	SYMBOL FÜR HÖHENMESSGERÄT	Uhr ist im Modus Höhenmessung
	SYMBOL FÜR LOGBUCH-EINTRAG	Logbucheintrag erfolgt
	ALARM HÖHENMESSGERÄT	Der Alarm des Höhenmessgeräts ist aktiv

BAROMETER

Symbol	Beschreibung	Schlüssel
mbar /hPa	MBAR	Millibar Einheit des Luftdrucks
inHg	INHG	Zoll Quecksilbersäule, Einheit des barometrischen Drucks
°F	GRAD F	Fahrenheit Einheit für Temperatur
°C	GRAD C	Grad Celsius Einheit für Temperatur
SEA level BARO	MEERESSPIEGEL BAROMETER BILDSCHIRMSYMBOL	

TASTEN UND IHRE FUNKTIONEN

Das Alterra/Aerial ist mit 5 Tasten ausgestattet. Jede Taste hat mehrere Funktionen. Die Abbildung zeigt die Tasten und deren Namen, wie sie in dieser Anleitung benutzt werden.

S5 TASTE

- Starten/Beenden des Einstellungsmodus für jede Funktion
- Löschen des Speichers von Chronograph und Höhenmessgerät



S4 TASTE

- Von einem Bedienungsmodus zum anderen umschalten
- Variable im Einstellungsmodus auswählen

S3 TASTE

- Das EL-Rücklichtsystem aktivieren

S1 TASTE

- Wechseln zwischen den Anzeigen im Modus Zeit, Barometer, Höhenmessung, Log Höhenmessung und Log Chronograph
- Speichern von Daten im Modus Höhenmessung starten/beenden
- Zur nächsten Variable im Einstellungsmodus springen
- Start/Lap/Split Aktion im Modus Chronograph
- Ski-Chrono Starten
- Weckfunktion ein/ausschalten

S2 TASTE

- Zeit 1 / Zeit 2 im Modus Tageszeit anzeigen/auswählen
- C/F und inHg/mbar im Modus Barometer anzeigen/auswählen
- Ft/M im Modus Höhenmessung anzeigen/auswählen
- Durch die Logdaten der Höhenmessung blättern
- Alarm des Höhenmessgeräts ein/ausschalten
- Chronograph stoppen/Daten des Chronographen speichern
- Durch die Logdaten des Chronographen blättern
- Ausgangshöhe im Ski-Chronographen speichern
- Alarm 1 oder 2 auswählen

TASTEN UND IHRE FUNKTIONEN

TASTENFUNKTIONEN – DRÜCKEN VS. DRÜCKEN & HALTEN

Es gibt zwei Tastenkombinationen zum Programmieren der Armbanduhr:

DRÜCKEN

Die Taste wird kurz gedrückt und sofort wieder losgelassen. Dies ist die häufigste Tastenaktion und wird bei den meisten Bedienungen eingesetzt

DRÜCKEN & HALTEN

Die Taste wird gedrückt und 2-3 Sekunden lang gehalten. Diese Tastenaktion wird meist verwendet, um eine Programmierung zu beginnen oder eine Variable am Bildschirm zu verändern.

HINWEIS 1: Immer wenn eine Kombination von **DRÜCKEN & HALTEN** nötig ist, erscheint das Wort **HALTEN** auf der mittleren Linie des Displays.

HINWEIS 2: Wir weisen in dieser Bedienungsanleitung darauf hin, wenn der Befehl **DRÜCKEN & HALTEN** nötig ist. In den meisten anderen Fällen genügt ein **DRÜCKEN**.

PROGRAMMIEREN DER UHR - HÄUFIGE TASTENAKTIONEN

EINE PROGRAMMIERUNG EINGEBEN

DRÜCKEN & HALTEN Sie die Taste **S5**.

Die Wörter **ANPASSEN – HALTEN** erscheinen auf der oberen und der mittleren Linie des Displays. Taste weiterhin gedrückt halten, bis der Display automatisch zur ersten einzustellenden Variable springt.

VARIABLE IN EINER PROGRAMMIERUNG ANPASSEN

Taste **S1** oder **S2 DRÜCKEN**.

S1 DRÜCKEN, wenn eine Variable nach oben angepasst werden soll, **S2 DRÜCKEN**, wenn eine Variable nach unten angepasst werden soll.

DRÜCKEN & HALTEN Sie die Taste **S1** oder **S2**, um die Variablen schnell hintereinander anzuzeigen. So können Sie schnell von einer Zahl zur nächsten springen.

Fortsetzung nächste Seite.

TASTEN UND IHRE FUNKTIONEN

ZUR NÄCHSTEN VARIABLE ÜBERGEHEN

Taste **S4 DRÜCKEN**.

Wenn Sie eine Variable für einen bestimmten Teil der Programmierung ausgewählt haben, Taste **S4 DRÜCKEN**, um zur nächsten Variable zu springen und diese einzustellen.

HINWEIS: Solange die **S4** Taste gedrückt wird, werden die verschiedenen Variablen stets in der gleichen Reihenfolge nacheinander angezeigt.

BEENDEN EINER PROGRAMMIERUNG

Taste **S5 DRÜCKEN**.

Sobald Sie alle Variablen einer Programmierung zu Ihrer Zufriedenheit festgelegt haben, **DRÜCKEN** Sie die Taste **S5**, um die Programmierung zu beenden und zum ursprünglichen Hauptdisplay zurück zu kehren.

DAS RÜCKLICHTSYSTEM DES DISPLAYS AKTIVIEREN

Taste **S3 DRÜCKEN**.

Sie können jederzeit das Rücklichtsystem aktivieren, indem Sie die Taste **S3 DRÜCKEN**. Das Rücklicht bleibt für eine Dauer von 5 Sekunden aktiv. Drücken Sie während diesem Zeitraum eine beliebige Taste, wird der Timer zurückgesetzt und die 5-Sekunden-Periode beginnt erneut. So haben Sie Licht, solange Sie immer wieder auf eine Taste drücken und können die Uhr bei wenig Licht einfach bedienen und programmieren.

HINWEIS: Übermäßiger Einsatz des Rücklichtsystems verkürzt die Lebensdauer der Batterie.

BEDIENUNGSMODI

MODI DES HAUPTDISPLAYS

S4 DRÜCKEN, um von einem Modus zum nächsten zu wechseln. Sobald ein Modus eingegeben ist, erscheint der Name des Modus etwa 1,5 Sekunden lang auf dem Display, bevor dieser automatisch zur primären Anzeige des Modus wechselt.



ZEIT



KOMPASS (nur Alterra)



BAROMETER



HOHENMESSGERÄT

BEDIENUNGSMODI

MODI DES HAUPTDISPLAYS (Fortsetzung)



HÖHENMESSUNG LOG



CHRONOGRAPH



CHRONOGRAPH
DATEN



SKI-CHRONOGRAPH



WECKER

ZEITFUNKTIONEN

ZEITZONE 1 / ZEITZONE 2 ANZEIGEN

Das Altterra/Aerial Gerät ist mit einem kompletten Multifunktions-Armanduhren-System ausgestattet, das die Tageszeit, Tag/Datum/Wochentag, zwei Zeitzonen und täglich zwei Weckzeiten umfasst.

Die eingestellte Zeitzone wird durch ein kleines **T1/T2** in der linken unteren Ecke des Displays angezeigt.

ZEITZONE ANZEIGEN / ÄNDERN: S2 DRÜCKEN & HALTEN

TAGESZEIT EINSTELLEN

1. Beginnen Sie im Modus **ZEIT**.
2. **S2** drücken, um **ZEIT 1** oder **ZEIT 2** auszuwählen.
3. **S5 DRÜCKEN & HALTEN**, um mit den Einstellungen zu beginnen.
4. **S1** und **S2** drücken, um **STUNDE, MINUTEN, SEKUNDEN, JAHR, MONAT, DATUM, 12/24 STUNDEN** einzustellen. Die jeweils programmierte Variable (Stunden, Min, Sek, etc.) wird auf der unteren Linie des Displays angezeigt.
5. Jede Variable lässt sich mit **DRÜCKEN** der Taste **S4** einstellen.
6. Taste **S5** drücken, um die Programmierung abzuschließen.
7. Alternierende Zeit auswählen und die oben genannten Schritte wiederholen.



ZEITFUNKTIONEN

SEKUNDÄRE ZEITANZEIGEN

Es gibt 4 sekundäre Zeitoptionen, die mit kurzem **DRÜCKEN** der Taste **S1** zugänglich sind.



ANZEIGE 1

Obere Linie: **TEMPERATUR**
Mittellinie: **TAGESZEIT**
Untere Linie: **TAG UND DATUM**



ANZEIGE 3

Obere Linie: **AKTUELLE HÖHE**
Mittellinie: **TAGESZEIT**
Untere Linie: **TAG UND DATUM**



ANZEIGE 2

Obere Linie: **LUFTDRUCK**
Mittellinie: **TAGESZEIT**
Untere Linie: **TAG UND DATUM**



ANZEIGE 4

Obere Linie: **TAGESZEIT**
Mittellinie: **GRAPH LUFTDRUCK DER LETZTEN 24 STUNDEN (siehe s. 21 graph luftdruck)**
Untere Linie: **TEMPERATUR**

HINWEIS: Das aktuelle Wetter wird bei allen vier Anzeigen zudem durch ein visuelles Symbol in der oberen rechten Ecke des Displays abgebildet.

HINWEIS: Der Temperatursensor misst die Temperatur des Geräts. Wenn es am Arm getragen oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann der Sensor künstlich erhöhte Werte anzeigen. Um richtige Temperaturwerte zu erhalten, sollten Sie die Uhr von Ihrem Arm abnehmen und 10-15 Minuten lang an einer schattigen Stelle platzieren.

KOMPASS (NUR ALTERRA)

Das Altterra ist mit einem höchst präzisen digitalen Kompass ausgestattet, welcher Änderungen von einem Grad anzeigt. Der Kompass kann angepasst werden, um entsprechend der Gegend, in der er eingesetzt wird, die magnetische Deklination zu kompensieren.

KOMPASSANZEIGE

Es gibt nur eine Anzeige im Modus **KOMPASS**. Das Display zeigt in der oberen Linie die **TAGESZEIT** an. Die **MOMENTANE BEWEGUNG IN HIMMELSRICHTUNG** wird als um die Mittellinie rotierende Skala angezeigt. Die untere Linie zeigt die **MOMENTANE RICHTUNG IN GRAD**.



KOMPASS KALIBRIEREN

Der **KOMPASS** des Altterra muss regelmäßig kalibriert werden. Er sollte sofort kalibriert werden, wenn er nicht richtig funktioniert. Wir empfehlen, den Kompass stets zu kalibrieren, bevor Sie ihn für Aktivitäten einsetzen, für welche große Präzision nötig ist. Dies sollte beispielsweise vor einem langen Ausflug ins Hinterland geschehen.

1. Starten Sie im Modus **KOMPASS**.
2. **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5**, um mit der Kalibrierung zu beginnen.
3. **CAL** erscheint auf der Mittellinie des Displays.
4. Drehen Sie die Uhr in Uhrzeigerichtung (zwei vollständige Umdrehungen von ungefähr 15 Sekunden Dauer pro Drehung).
5. Um die Kalibrierung abzuschließen, Taste **S1 DRÜCKEN**. Sie können die magnetische Deklination auch durch **DRÜCKEN** der Taste **S5** einstellen.

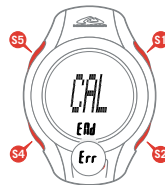
HINWEIS: Um optimale Genauigkeit zu erzielen, sollte der Kompass während dem Kalibrieren absolut flach liegen. Wir empfehlen, das Gerät auf ein Trinkglas zu legen, während Sie die Kalibrierung durchführen. So können Sie sicher gehen, dass der Kompass absolut flach liegt.



KOMPASS (NUR ALTERRA)

KOMPASS KALIBRIEREN (Fortsetzung)

6. Wenn die Kalibrierung erfolgreich ist, erscheint **CAL** auf der mittleren Linie des Displays und **END** auf der unteren Linie. Die Anzeige schaltet automatisch auf den Kompassdisplay um.
7. Sollte die Kalibrierung nicht erfolgreich gewesen sein, erscheint **ERR** auf der unteren Linie des Displays. Wiederholen Sie in diesem Fall die Kalibrierung.
8. Wenn Sie eine magnetische Deklination eingestellt haben, passen Sie mit den Tasten **S1** und **S2** Grad und Richtung an. Stellen Sie durch Drücken der Taste **S4** eine Variable nach der anderen ein.
9. Wenn Sie die magnetische Deklination Ihrer Gegend nicht kennen, setzen Sie die Einstellung auf **NULL**.
10. Wenn Sie die magnetische Deklination vollständig eingegeben haben, schließen Sie die Kalibrierung ab, indem Sie die Taste **S5** drücken.



MAGNETISCHE DEKLINATION

Ein magnetischer Kompass zeigt immer zum magnetischen Nordpol der Erde. Je nachdem, wo Sie sich befinden, kann dieser vom tatsächlichen Norden abweichen. Sie können die **MAGNETISCHE DEKLINATION** anpassen, um diese Abweichung auszugleichen. Entnehmen Sie die Magnetische Deklination des jeweiligen Ortes einer topographischen Karte. Die Deklination kann sich mit Zeit und Abstand verändern. Gehen Sie sicher, dass Ihre Deklinationseinstellungen auf dem aktuellen Stand sind. Folgende Webseiten helfen Ihnen dabei, die Magnetische Deklination eines bestimmten Gebietes zu finden.

http://www.geolab.nrcan.gc.ca/geomag/cgrf_e.shtml

<http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>

KOMPASS REAKTIVIEREN

Um Energie zu sparen, bleibt der Kompass des Altterra-Geräts nur 30 Sekunden lang aktiv. **DRÜCKEN** Sie die Taste **S1**, um den Kompassdisplay zu reaktivieren.

BAROMETER

Alterra und Aerial sind mit einem hoch empfindlichen Barometer/Wetterstation ausgestattet. Das **BAROMETER** misst den Luftdruck vor Ort und berechnet ihn gemäß dem mittleren Wasserstand (MSL). Der Luftdruck wird entweder in Quecksilbersäulen (inHg) oder in Millibar/HectoPascals (mbar/hpa) angezeigt.

PROGRAMMIERSCHRITTE

1. Starten Sie im **BAROMETER**-Modus.
2. **S5 DRÜCKEN & HALTEN**, um mit der Programmierung zu beginnen.
3. **S1** und **S2** drücken, um das aktuelle Wetter einzustellen.
HINWEIS: Es gibt vier verschiedene Symbole für das Wetter: **SONNIG, LEICHT BEWÖLKT, BEWÖLKT** und **REGNERISCH**. Wählen Sie das Symbol, das am besten das gegenwärtige Wetter beschreibt. Auf dem Display wird angezeigt, wie sich das Wetter in den nächsten 6 Stunden wahrscheinlich entwickeln wird.
4. Taste **S4** drücken, um den **LUFTDRUCK** einzustellen. Mit der Taste **S5** schließen Sie den Vorgang ab.
HINWEIS: Den meisten Nutzern empfehlen wir, die Eingabe hier zu beenden.
ACHTUNG: Stellen Sie den **LUFTDRUCK** nicht nur schätzungsweise ein. Eine ungenaue Einstellung des Luftdrucks kann zu falschen Höhenmessungen und ungenauen Wetterwerten führen.
5. **S1** und **S2** drücken, um den **LUFTDRUCK MSL** und den **ÖRTLICHEN LUFTDRUCK** anzupassen.
6. Eine Variable nach der anderen mit der Taste **S4** einstellen.
8. **S5** drücken, um die Barometereinstellungen abzuschließen.



BAROMETER

SEKUNDÄRE BAROMETERANZEIGEN

Es gibt 4 sekundäre **BAROMETER** Displayoptionen, die mit **DRÜCKEN** der Taste **S1** zugänglich sind.



ANZEIGE 1
Obere Linie: **LUFTDRUCK MSL**
Mittellinie: **GRAPH LUFTDRUCK DER LETZTEN 24 STUNDEN**
Untere Linie: **TAGESZEIT**



ANZEIGE 2
Obere Linie: **LUFTDRUCK MSL**
Mittellinie: **GRAPH LUFTDRUCK DER LETZTEN 24 STUNDEN**
Untere Linie: **LOKALER UNANGEPASSTER LUFTDRUCK**



ANZEIGE 3
Obere Linie: **LUFTDRUCK MSL**
Mittellinie: **GRAPH LUFTDRUCK DER LETZTEN 24 STUNDEN**
Untere Linie: **TEMPERATUR**



ANZEIGE 4
Obere Linie: **LUFTDRUCK MSL**
Mittellinie: **TEMPERATUR**
Untere Linie: **LOKALER UNANGEPASSTER LUFTDRUCK**

BAROMETER

GRAPH FÜR DEN LUFTDRUCK

Die Mittellinie mehrerer der **BAROMETER**-Anzeigen und eine der **TAGESZEIT**-Anzeigen formen einen **GRAPH DER LUFTDRUCKUNTERSCHIEDE** der letzten 24 Stunden. Der Graph wird einmal pro Stunde aktualisiert und zeigt nur die Änderungen im Vergleich zur vorhergehenden Messung an.



BAROMETEREINHEIT ÄNDERN

Während die Uhr in der **BAROMETERANZEIGE 1** und **2** ist, werden die Einheiten für den Luftdruck angezeigt. Sie können zwischen **QUECKSILBERSÄULEN** (inHg) und **MILLIBAR/HECTOPASCAL** (mbar/hPa) wechseln, indem Sie die Taste **S2 DRÜCKEN & HALTEN**. Halten Sie die Taste gedrückt, bis das Symbol nicht mehr blinkt.

BAROMETER

TEMPERATUREINHEIT ÄNDERN

Während die Uhr in den **BAROMETERANZEIGEN 3** und **4** ist, werden die **EINHEITEN FÜR DIE TEMPERATUR** angezeigt. Sie können zwischen Grad **FAHRENHEIT** und **CELSIUS** wechseln, indem Sie die Taste **S2 DRÜCKEN & HALTEN**. Halten Sie die Taste gedrückt, bis das Symbol nicht mehr blinkt.

HINWEIS: Die Einheiten für **TEMPERATUR** oder **LUFTDRUCK**, die im Modus **BAROMETER** ausgewählt werden, werden im Modus **TAGESZEIT** und im Modus **HÖHENMESSUNG** angezeigt.



HÖHENMESSGERÄT

Weil die **HÖHENMESSUNG** von den Messungen des Luftdrucks abhängig ist, muss das Alterra/Aerial unbedingt regelmäßig auf eine bekannte Höhe kalibriert werden. Um mit größtmöglicher Präzision messen zu können, ist tägliches Kalibrieren unverzichtbar. Sollten Sie das Gerät bei wechselhaftem Wetter einsetzen, müssen Sie es eventuell noch häufiger kalibrieren. In der Regel haben die kleinen Druckunterschiede während eines Einsatztages keine nennenswerten Auswirkungen auf die Genauigkeit des Geräts. Das Auftreten oder Abziehen einer Wetterfront kann die aktuelle Wetteranzeige jedoch um mehrere hundert Fuß verändern.

HÖHENMESSGERÄT EINSTELLEN

1. Beginnen Sie im **HÖHENMESSUNG-MODUS**.
2. **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5** gedrückt, um die Einstellung einzugeben.
3. Die momentane Höhe blinkt auf der mittleren Linie des Displays.
4. Passen Sie die aktuelle Höhe mit den Tasten **S1** und **S2** nach oben und unten an.
6. Stellen Sie die Höhe ein und gehen Sie weiter zum Aktivieren des Höhenalarms, indem Sie die Taste **S4** drücken.

Alterra und Aerial sind mit einem Höhenalarm ausgestattet. Dieser gibt ein Warnsignal ab, wenn Sie die voreingestellte Höhe überschreiten.



HÖHENMESSGERÄT

HÖHENMESSGERÄT EINSTELLEN (Fortsetzung)

6. Stellen Sie den **HÖHENALARM EIN** oder **AUS**, indem Sie die Taste **S1** oder **S2** drücken.
7. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **S4**.
8. Wenn Sie **EIN** auswählen, blinkt der **HÖHENALARM** auf der Mittellinie des Displays und **ALTI** und **ALM** erscheinen auf der oberen und unteren Linie. Passen Sie den **HÖHENALARM** nach oben und unten an, indem Sie die Tasten **S1** und **S2** drücken. Wenn **AUS** gewählt wird, überspringen Sie diesen Schritt und gehen direkt zu **HÖCHSTWERT UND HÖHENSPICHER LÖSCHEN**.
9. Wenn der **HÖHENALARM** aktiv ist, erscheint ein kleines Symbol auf dem Display und ein Warnsignal ertönt, sobald Sie die einprogrammierte Höhe erreichen.
10. Stellen Sie den **HÖHENALARM** ein und gehen Sie zur Anzeige **HÖHENSPICHER**, indem Sie die Taste **S4** drücken.
11. Es gibt zwei Anzeigen für den Höhengpeicher: Die erste zeigt Ihren Höchstwert, die zweite Ihre Aufstiegshöhe seit dem letzten Löschen des Speichers an. Jeder Speicher kann durch Drücken der Taste **S1** oder **S2** gelöscht werden. Drücken Sie **S4**, um vom **HÖCHSTWERT** zum **HÖHENSPICHER** zu wechseln.
13. Schließen Sie das **KALIBRIEREN DER HÖHE** ab, indem Sie die Taste **S5 DRÜCKEN**.



HÖHENMESSGERÄT

SEKUNDÄRE ANZEIGEN DER HÖHENMESSUNG

Der Modus **HÖHENMESSUNG** verfügt über drei sekundäre Displayoptionen auf welche Sie zugreifen können, indem Sie die Taste **S1 DRÜCKEN**.



ANZEIGE 1

Obere Linie: **TAGESZEIT**
Mittellinie: **GEGENWÄRTIGE HÖHE**
Untere Linie: **TEMPERATUR**



ANZEIGE 2

Obere Linie: **TAGESZEIT**
Mittellinie: **GRAPH HÖHENUNTERSCHIEDE PRO ZEIT**
Untere Linie: **GEGENWÄRTIGE HÖHE**



ANZEIGE 3

Obere Linie: **AUFSTIEGS- ODER ABFAHRTSRATE IN FUß ODER METER PRO MINUTE**
Mittellinie: **GEGENWÄRTIGE HÖHE**
Untere Linie: **TEMPERATUR**

HÖHENMESSGERÄT

HÖHENEINHEIT ÄNDERN

Während die Uhr in den **ANZEIGEN 1** und **2** im Modus **HÖHENMESSUNG** ist, werden die Einheiten für die Höhe angezeigt. Sie können zwischen Fuß und Meter wechseln, indem Sie die Taste **S2 DRÜCKEN & HALTEN**. Halten Sie die Taste gedrückt, bis das Symbol nicht mehr blinkt.

MAX/ACC SCROLLING NACHRICHT

Wenn Sie den Modus Höhenmessung eingeben, werden auf der Mittellinie Ihr Höchstwert und Ihre Aufstiegshöhe seit dem letzten Löschen des Speichers angezeigt.

HINWEIS: Um das Blättern abzubrechen, **DRÜCKEN** Sie die Taste **S1** oder **S2**.

HINWEIS: Um den **HÖCHSTWERT** und die **AUFSTIEGSHÖHE** während dem Einsatz sehen zu können, **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S3**. Wie Sie den **HÖCHSTWERT** UND DIE **AUFSTIEGSHÖHE LÖSCHEN**, entnehmen Sie dem Abschnitt über die Höhenmessung.

HÖHENVERRIEGELUNG

Sollte sich die Höhe über einen Zeitraum von 30 Minuten nicht wesentlich verändern, wird das Alterra/Aerial Gerät automatisch die **HÖHENVERRIEGELUNG** aktivieren. Die **HÖHENVERRIEGELUNG** wird dadurch angezeigt, dass **DIE WETTERSYMBOLS AUF DEM DISPLAY ERSCHEINEN**. Wenn das Gerät in den Modus der Höhenverriegelung übergeht, wird die aktuelle Höhe im Speicher verriegelt und die leichten externen Unterschiede im Luftdruck werden nicht mehr registriert. Sie können die Höhenverriegelung jederzeit aufheben, indem Sie eine beliebige Taste drücken. Die Höhenverriegelung wird automatisch deaktiviert, wenn in einem kurzen Zeitraum hohe Druck-/Höhenunterschiede auftreten.



HÖHENMESSGERÄT DATENLOGSPEICHER

LDas **DATENLOG FÜR DIE HÖHENMESSUNG** ermöglicht Ihnen, spezifische detaillierte Höhenangaben eines bestimmten Zeitraums in bis zu 15 Dateien aufzuzeichnen.

Ein **DATENLOG FÜR DIE HÖHENMESSUNG** enthält folgende Informationen:

1. **GESAMTAUFSTIEGSHÖHE IN FUß** oder **METER** und **DURCHSCHNITTLICHE AUFSTIEGSHÖHE**.
2. **GESAMTABFAHRTSHÖHE IN FUß** oder **METER** und **DURCHSCHNITTLICHE ABFAHRTSHÖHE**.
3. Anzahl der **LAPS**. Ein **LAP** ist ein Höhenunterschied von mehr als 150/50m nach **OBEN** und nach **UNTEN**.
4. **GESAMTZEIT** für die Datei.

LOGBUCH STARTEN/STOPPEN

1. Starten Sie im Modus **HÖHENMESSUNG**.
2. Aktivieren Sie das **LOG FÜR DIE HÖHENMESSUNG**, indem Sie die Taste **S1 DRÜCKEN & HALTEN**. **START** und **LOG** erscheinen auf der Anzeige.
3. Der Display kehrt automatisch zur Anzeige **HÖHENMESSUNG** zurück. Das **LOGBUCHSYMBOL** (☑) wird sichtbar.
4. **STOPPEN** Sie das **LOG FÜR DIE HÖHENMESSUNG**, indem Sie die Taste **S1 DRÜCKEN & HALTEN**. **STOP** und **LOG** erscheinen auf der Anzeige.
5. Der Display kehrt automatisch zur Anzeige **HÖHENMESSUNG** zurück. Das **LOGBUCHSYMBOL** wird nicht mehr auf dem Display angezeigt.

LÖSCHEN DES LOGBUCHSPEICHERS

1. Um ein einzelnes **LOG** zu **LÖSCHEN**, wählen Sie das gewünschte **LOG** mit der Taste **S2** aus.
2. Taste **S5 DRÜCKEN & HALTEN**. **HOLD** (halten), **CLEAR** (löschen), und die **LOGNUMMER** blinken auf dem Display.
3. **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5** weiterhin, bis auf der unteren Linie **LOGNUMMER** verschwindet und **ALL** (alle) erscheint.
4. Taste **S5 LOSLASSEN**. **ALL** (alle) blinkt nun nicht mehr; ein einzelnes **LOG** wird gelöscht.
5. **ALLE LOGS LÖSCHEN: DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5**, während **ALL** (alle) auf der unteren Linie angezeigt wird. Wenn **ALLE** Dateien gelöscht sind, werden **4 BINDESTRICHE** auf der mittleren Linie angezeigt.



HÖHENMESSGERÄT DATENLOGSPEICHER

EINSEHEN DER LOGDATEN DES HÖHENMESSGERÄTS

Anzeige der **LOGDATEN** starten

Die Uhr zeigt automatisch die neueste **LOGDATEI FÜR DIE HÖHENMESSUNG** an. Die **LOGZAHL** erscheint auf der Mittellinie des Displays, das Datum der Datei auf der oberen und der unteren Linie.

BLÄTTERN Sie mit der Taste **S2** durch die gespeicherten Dateien. Mit der Taste **S1** können Sie die Informationen in den folgenden Anzeigen einsehen:



ANZEIGE 1

Obere Linie: **DURCHSCHNITTLICHE AUFSTIEGSRATE**
Mittellinie: **AUFGESTIEGENE HÖHE IN FUß ODER METER**
Untere Linie: **ASC (AUFSTIEG)**



ANZEIGE 2

Obere Linie: **DURCHSCHNITTLICHE ABFAHRTSRATE**
Mittellinie: **HÖHENUNTERSCHIED IN FUß ODER METER**
Untere Linie: **DSC (ABSTIEG)**



ANZEIGE 3

Mittellinie: **ANZAHL DER LAPS**. (Ein Lap entspricht einem vertikalen Höhenunterschied von mehr als 150' oder 50m)
Untere Linie: **LAP**



ANZEIGE 4

Mittellinie: **GESAMTZEIT FÜR DAS SEGMENT**
Untere Linie: **GESAMT**

CHRONOGRAPH

Das Alterra/Aerial Gerät enthält einen hoch entwickelten digitalen **CHRONOGRAPH**, mit welchem verschiedenste Zeitmessungen gespeichert werden können. Der Chronograph hat eine Auflösung von 0,01 Sekunden und zeigt gleichzeitig sowohl die Lapzeit, als auch die Splitzeit an.

WAS SIND LAPS UND SPLITS

Das Alterra/Aerial Gerät zeigt sowohl **LAP** als auch **SPLIT** Zeiten an. Ein **LAP** ist eine bestimmte Zeitdauer. Sie wird ab dem Zeitpunkt, an dem der **CHRONOGRAPH** gestartet wurde (Lap 1) oder ab dem Ende des vorherigen Laps gemessen. Ein **SPLIT** ist die Gesamtsumme aller früheren **LAPS**. Immer wenn ein einzelner Lap gemessen wird, wird automatisch das entsprechende Split generiert.



CHRONOGRAPH

BEDIENUNG DES CHRONOGRAPHEN

TIMING VON LAPS UND SPLITS (50)

Das Alterra/Aerial Gerät kann bis zu 50 **LAPS** und **SPLITS** messen. Diese können in jeder Kombination in bis zu 20 einzelnen Dateien gespeichert werden.

Während der **CHRONOGRAPH** in Betrieb ist, wird auf der oberen Linie die Nummer des aktuellen Laps, auf der Mittellinie die Zeit des aktuellen Laps und auf der unteren Linie die Zeit des aktuellen Splits angezeigt.

TIMING STARTEN

Taste **S1 DRÜCKEN**.

EINEN LAP/SPLIT MESSEN

Taste **S1 DRÜCKEN**.

Wenn die Taste **S1** gedrückt wird, blinkt das Display ca. 6 Sekunden lang auf und zeigt auf der oberen Linie die Zeit des letzten Laps und Splits für das gemessene Segment sowie die Nummer des jeweiligen **LAPS** und **SPLITS** an. Nach 6 Sekunden hört das Display zu blinken auf und zeigt die Zeit des gerade gemessenen Laps und Splits einschließlich der 6 Sekunden an.

TIMING STOPPEN

Taste **S2 DRÜCKEN**.

Der **CHRONOGRAPH** stoppt und zeigt die Zeiten für den letzten gemessenen Lap und Split an. Nach Abschluss des Timings haben Sie zwei Optionen:

OPTION 1 – **LAUF/ERGEBNIS SPEICHERN – DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S2**.

OPTION 2 – **LAUF/ERGEBNIS VOR DEM SPEICHERN LÖSCHEN – DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5**.



CHRONOGRAPH DATENLOGSPEICHER

Wenn Sie Läufe/Ergebnisse durch **DRÜCKEN & HALTEN** der Taste **S2** speichern, werden die Daten im **DATENLOGSPEICHER DES CHRONOGRAPHEN** abgelegt.

VERWALTUNG DES CHRONOGRAPHENLOG

Läufe werden im **LOGSPEICHER** abgelegt. Die neuesten Läufe werden zuerst gelistet. Auf der Mittellinie des Displays wird das Datum des Laufs und auf der unteren Linie die Nummer 1-20 des gespeicherten Laufs angezeigt.

LÄUFE EINSEHEN

Blättern Sie mit der Taste **S2** durch die gespeicherten Dateien.

LAP/SPLIT DATEN FÜR JEDEN LAUF EINSEHEN

Wenn Sie **LAUF/ ERGEBNIS** ausgewählt haben, blättern Sie durch die gespeicherten Daten, indem Sie die Taste **S1** drücken. Während dem Blättern werden die folgenden Informationen auf dem Display angezeigt:

1. **LAP** und **SPLIT ZEITEN** für die gespeicherten Laps beginnend mit Lap 1.
2. Auf der **OBEREN LINIE** wird **LAP #** angezeigt.
3. Auf der **MITTELLINIE** wird die **LAPZEIT** angezeigt.
4. Auf der **UNTEREN LINIE** wird die **SPLITZEIT** angezeigt.

Wenn Sie alle Lapdaten eingesehen haben, wird die **BESTZEIT ALLER LAPS** angezeigt.

Das letzte Display zeigt die **DURCHSCHNITTszeit ALLER GEMESSENEN LAPS**.



CHRONOGRAPH DATENLOGSPEICHER

LÖSCHEN VON LAPS UND LÄUFEN

Um einzelne **LÄUFE/ERGEBNISSE** zu **LÖSCHEN**, wählen Sie die gewünschte Datei mit der Taste **S2** aus. Taste **S5 DRÜCKEN & HALTEN**. Auf der oberen Linie des Displays wird **HOLD** (halten) angezeigt. **CLEAR** (löschen) blinkt auf der Mittellinie und die Nummer der Datei auf der unteren Linie. **HALTEN** Sie die Taste **S5** gedrückt, bis die Anzeige auf der unteren Linie von **LAUF** Nummer zu **ALL** (alle) wechselt. Taste **S5 LOSLASSEN**, bevor **ALL** zu blinken aufhört; andernfalls werden **ALLE** Läufe aus dem Speicher gelöscht.

Um **ALLE LÄUFE/ERGEBNISSE** zu löschen, Taste **S5 DRÜCKEN & HALTEN**, während **ALL** auf der unteren Linie angezeigt wird. Wenn **ALLE** Dateien gelöscht sind, erscheinen **4 BINDESTRICHE** auf der Mittellinie.



SKI-CHRONOGRAPH

Das Alterra/Aerial Gerät ist mit einem Timersystem ausgestattet, das zu Beginn eines Laufs gestartet wird und die Zeit Ihrer Skiläufe zur Ausgangshöhe misst. Die Endmessung erfolgt bei der voreingestellten Höhe.

EINSTELLUNG DES SKI-CHRONOGRAPHEN

Der primäre Display des Ski-Chronographen zeigt auf der oberen Linie Ihre aktuelle Höhe, auf der mittleren Linie einen Countdown von 10 Sekunden und auf der unteren Linie die gespeicherte Ausgangshöhe an.



SPEICHERN EINER AUSGANGSHÖHE

Die Ausgangshöhe kann automatisch oder manuell gespeichert werden.

AUTOMATISCHES SPEICHERN –

Wenn Sie sich auf der Höhe befinden, die Sie als Ausgangshöhe festlegen möchten (z.B. bei einem Lauf, dessen Dauer Sie stoppen wollen), **DRÜCKEN & HALTEN** Sie einfach die Taste **S2: STORE** (Speichern) erscheint auf der Mittellinie des Displays; die momentane Höhe wird als Ausgangshöhe gespeichert. Wenn das Speichern abgeschlossen ist, wird auf der Mittellinie **STORED** (Gespeichert) angezeigt - Sie können die Taste **S2 LOSLASSEN**. Ihre neue Ausgangshöhe wird nun auf der unteren Linie des Displays angezeigt.

SKI-CHRONOGRAPH

SPEICHERN EINER AUSGANGSHÖHE (Fortsetzung)

MANUELLES SPEICHERN –

Um eine Ausgangshöhe manuell einzugeben, **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5**. Für eine Dauer von ca. 3 Sekunden wird auf der Mittellinie des Displays **HOLD** (halten) angezeigt und **ADJUST** (anpassen) erscheint auf der unteren Linie. Anschließend wechselt die Anzeige automatisch auf manuelle Anpassung der **AUSGANGSHÖHE**; die Höhe wird auf der Mittellinie angezeigt. Sie können die **AUSGANGSHÖHE ANPASSEN**, indem Sie die Tasten **S1** und **S2** drücken und die gewünschte Höhe auswählen. Taste **S5 DRÜCKEN**, um den Einstellungsmodus zu beenden und zur primären Anzeige des **SKI CHRONOGRAPHEN** zurückzukehren.

HINWEIS: Wir empfehlen Ihnen, die Ausgangshöhe häufig anzupassen, da durch Druckunterschiede vor Ort starke Abweichungen in beide Richtungen auftreten können, was die Genauigkeit des Timings beeinträchtigen kann.



BEDIENUNG DES SKI-CHRONOGRAPHEN

Wenn Sie die **AUSGANGSHÖHE** festgelegt haben, fahren Sie hoch auf die Skipiste. Bevor Sie mit der Abfahrt beginnen, Taste **S1 DRÜCKEN**. Der Countdown von 10 Sekunden beginnt. Wenn der Timer bei Null ist (0), piept die Uhr. Nun sollten Sie starten. Der Timer stoppt automatisch, sobald Sie die einprogrammierte Ausgangshöhe erreichen. Am Ende des Skilaufs, wird die **LAUFZEIT** auf der Mittellinie des Displays angezeigt. Die **DURCHSCHNITTLICHE ABFAHRTSRATE** erscheint auf der oberen Linie und Ihre **AUSGANGSHÖHE** auf der unteren Linie des Displays.

Um die Anzeige vom Display zu löschen und sich für den nächsten Lauf bereit zu machen, Taste **S5 DRÜCKEN**. So kehren Sie zur ursprünglichen **SKI CHRONOGRAPH** Anzeige zurück.

HINWEIS: Wenn Sie bei Ihrer Ausgangshöhe angekommen sind und der **SKI CHRONOGRAPH** nicht automatisch stoppen sollte, bedeutet dies, dass ein Druckunterschied die Einstellung der Grundhöhe verfälscht hat. Um das Timing manuell zu stoppen, Taste **S2 DRÜCKEN**.



WECKFUNKTION

Das Alterra/Aerial Gerät ist mit zwei Alarmfunktionen ausgestattet. Diese können für Zeitzone 1 oder Zeitzone 2 auf Stunde und Minute genau eingestellt werden.

ALARMFUNKTION EIN/AUSSCHALTEN

1. Beginnen Sie im Modus **ALARM**.
2. Auf der oberen Linie des Displays wird die **AKTUELLE TAGESZEIT**, auf der Mittellinie die **AKTUELLE ALARMZEIT** und auf der unteren Linie entweder **AL1** oder **AL2** für den momentan sichtbaren Alarm angezeigt.
3. Rechts von der **ALARMZEIT** befinden sich Symbole, die anzeigen, ob der Alarm ein- (**EIN**) oder ausgeschaltet ist (-). Sie können mit der Taste **S1** zwischen **EIN** und **AUS** **WECHSELN**.

ALARM 1 ODER 2 AUSWÄHLEN

WECHSELN Sie mit der Taste **S2** zwischen **ALARM 1** und **ALARM 2**. Diese werden auf der unteren Linie des Displays angezeigt.



ALARMFUNKTION

ALARMFUNKTION EINSTELLEN

1. Starten Sie im Modus **ALARM**.
2. Wählen Sie die Zeitzone aus, für die Sie auf der Tageszeitanzeige eine Alarmzeit programmieren möchten.
3. Mit der Taste **S2** die gewünschte Alarmzeit **WÄHLEN**.
4. Taste **S5 DRÜCKEN & HALTEN**, um die Programmierung einzugeben.
5. **STUNDEN, MINUTEN** und das **LÄUTEN** mit den Tasten **S1** und **S2 ANPASSEN**.
6. Mit der Taste **S4** von einer Variablen zur nächsten **VORRÜCKEN** und den gewünschten Wert **EINSTELLEN**.
7. **EINSTELLUNG** mit der Taste **S5 ABSCHLIEßEN**.

HINWEIS: Das **LÄUTEN** ist ein einziger Piepton, der bei jedem Drücken einer Taste ertönt. Zu jeder vollen Stunde tritt ein doppelter Piepton auf. Das **TASTENDRUCKSIGNAL** ist nützlich, wenn Sie versuchen, die Uhr in schwierigen Sichtverhältnissen zu betätigen. Die Signaltöne bestätigen, wenn auf Tastendruck hin eine Aktion durchgeführt wurde.

HINWEIS: Bevor Sie die **ALARMFUNKTION** einstellen, müssen Sie **T1** oder **T2** in der Anzeige für die **TAGESZEIT** auswählen. Die Zeitzone kann während dem Programmieren der Alarmfunktion nicht verändert werden.



UHR NEU EINSTELLEN

Um die Uhr auf die Standardeinstellung **ZURÜCKZUSETZEN**, **DRÜCKEN** Sie gleichzeitig die Tasten **S1**, **S2**, **S4** und **S5**. Auf dem Display leuchten alle Segmente gefolgt von einer Abfolge von Anzeigen mit verschiedenen Nummern auf. Die Uhr wechselt automatisch zur Anzeige **TAGESZEIT** 12 Uhr, 1. Januar.

Wenn Sie die Uhr neu stellen, werden alle in der Uhr gespeicherten Daten gelöscht. Dies sollte nur im äußersten Notfall geschehen.

Spezifikationen und Bandbreiten

ALLGEMEIN

Bedientemperatur -10C bis +50C/ 14F bis 120F
Wasserfestigkeit 5ATM
Uhr-Batterie CR 2032 3V Lithium

HÖHENMESSGERÄT

Bandbreite -500 bis +9000m / -1600 bis +29.599f
Auflösung 1m / 1f

HÖHENMESSUNG LOG

15 individuelle kodierte Dateien mit Speicherung für Datum, Zeit, vertikalen Höhenunterschied bei Aufstieg und Abfahrt (Distanz und Quote), Laps und Gesamtzeit.

THERMOMETER

Bandbreite -10 bis +50C / +14 bis +122F
Auflösung 0,1C/0,1F

KOMPASS

Auflösung von 1 Grad
Rotierende digitale Fassung in den Hauptpunkten

BAROMETER

Bandbreite 300 bis 1100mbar/hPa oder (Bandbreite in InHg)
Auflösung 1mbar/hPa oder 0,01InHg

CHRONOGRAPH

Bandbreite 24 Stunden
Auflösung 0,01 Sekunden in der ersten Stunde; 1,0 Sekunden für 2-23 Stunden

CHRONOGRAPHEN-LOG

50 Laps/Splits
20 Läufe/Ergebnisse mit Anzeige von Lap/Split Zeiten, bestem Lap/Split, durchschnittlichem Lap/Split

PROBLEMBEHEBUNG

Das Atterra/Aerial ist ein sehr empfindliches und hoch entwickeltes Instrument. Wenn es sachgemäß gehandhabt wird, sollte es viele Jahre lang genaue Messungen liefern. Von Zeit zu Zeit können jedoch Probleme auftreten. Unserer Erfahrung gemäß können die meisten der von unseren Kunden festgestellten Probleme auf schwache oder leere Batterien zurückgeführt werden.

Während das Gerät mit einer neuen Batterie ungefähr ein Jahr lang einsatzbereit ist, kann diese Zeit sich wesentlich verkürzen, wenn der Kompass, die Höhenmessung oder die EL-Systeme des Geräts sehr häufig eingesetzt werden. Sollten Probleme auftreten, die das Funktionieren des Geräts beeinträchtigen, empfehlen wir, zunächst eine neue Batterie einzulegen, insbesondere wenn Sie die Batterie das letzte Mal vor mehr als einem halben Jahr ausgetauscht haben.

ACHTUNG – Lithiumbatterien des Typs wie sie in dieser Uhr verwendet werden sind sehr empfindlich, wenn sie unsachgemäß aufbewahrt werden. Oft sind neu gekaufte Batterien schon vor dem Kauf schwach oder leer. Gehen Sie nicht davon aus, dass die Batterien, die Sie in einem Laden kaufen, unbedingt gut sein müssen. Wenn Sie eine neue Batterie ausprobieren und immer noch Probleme auftreten, testen Sie zunächst mit anderen Batterien, um sicher zu gehen.

Wird die Batterie der Uhr des Atterra/Aerial Geräts schwach, zeigt sich dies auf verschiedene Weise. Hinweise auf eine schwache Batterie sind:

1. Schwache oder fehlende Displayanzeige.
2. Die Anzeige auf dem Display verschwindet, wenn das EL-System in Betrieb genommen wird und erscheint wieder, wenn das EL-System abgeschaltet wird.
3. Ungenaue Werte bei Höhenmessungen und Kompassanzeigen

Da der Kompass magnetisch ist, könnte er von örtlichen Quellen elektromagnetischer Strahlung (EMI) beeinträchtigt werden. Verwenden Sie den Kompass nicht in der Nähe anderer Geräte, in Autos, neben Sicherheitssystemen und anderen Quellen für EMI.

Das Atterra/Aerial Gerät ist mit einem Display ausgestattet, durch welches es in einer großen Zahl verschiedener Umgebungen eingesetzt werden kann. Wenn das Gerät in extrem niedrigen Temperaturen (<32 F oder 1C) eingesetzt wird, kann es sein, dass das Display langsamer arbeitet als gewöhnlich. Wenn er großer Hitze oder Kälte ausgesetzt wird, kann das Display ebenso dunkler werden. Dies sollte sich normalisieren, sobald die Temperatur wieder normale Werte erreicht.



ALTIWARE
SERIES



TECHTRAIL® © 2005 HighGear USA, Inc. All Rights Reserved.

alterra/aerial

