HANDBUCH

INHALT

1 Einleitung und Funktionen 3
2 Beschreibung 4
3 Anschalten / Ausschalten 5
  3 - 1 Anschalten 5
  3 - 2 Ausschalten 6
4 Niedrige Batteriespannung 7
5 Nullstellen des STELLA 8
6 Sprungmodus 9
7 Höhenausgleich 10
8 Hintergrundbeleuchtung anschalten / ausschalten 12
  8 - 1 Hintergrundbeleuchtung anschalten 12
  8 - 2 Helligkeit ändern 13
  8 - 3 Hintergrundbeleuchtung ausschalten 13
9 Wiedergabe des letzten Sprunges 14
10 Batterie ersetzen 15
11 Zurücksetzen (RESET) 16
12 Batterieabdeckung, -filter 17
13 Fehlermodus 18
14 Spezifikationen 19
  14 - 1 Allgemein 19
  14 - 2 Toleranzen 19
  14 - 3 Sprungspeicher 19
  14 - 4 Weitere 20
15 Kontaktinformationen 21
16 Garantie 22
17 Haftungsverzicht 23

1 Einleitung und Funktionen

- 45° versetzte Skala zum leichten Ablesen beim Tragen an Hand/ Handgelenk
- 20 Schritt anpassbares elektroluminiszierendes Hintergrundlicht für Nachtsprünge
- Wiedergabe des letzten Sprunges
- gleich-, regelmäßige Zeigerbewegung… bewegt von einem Schrittmotor
- automatische Anpassung an lokale Höhe
- kratzsicheres, blendfreies Glas aus schlagfestem Material
- stoßfest und wasserfest
- langlebige ½ AA Batterie
- funktioniert bei Temperaturen unter Null

2 Beschreibung

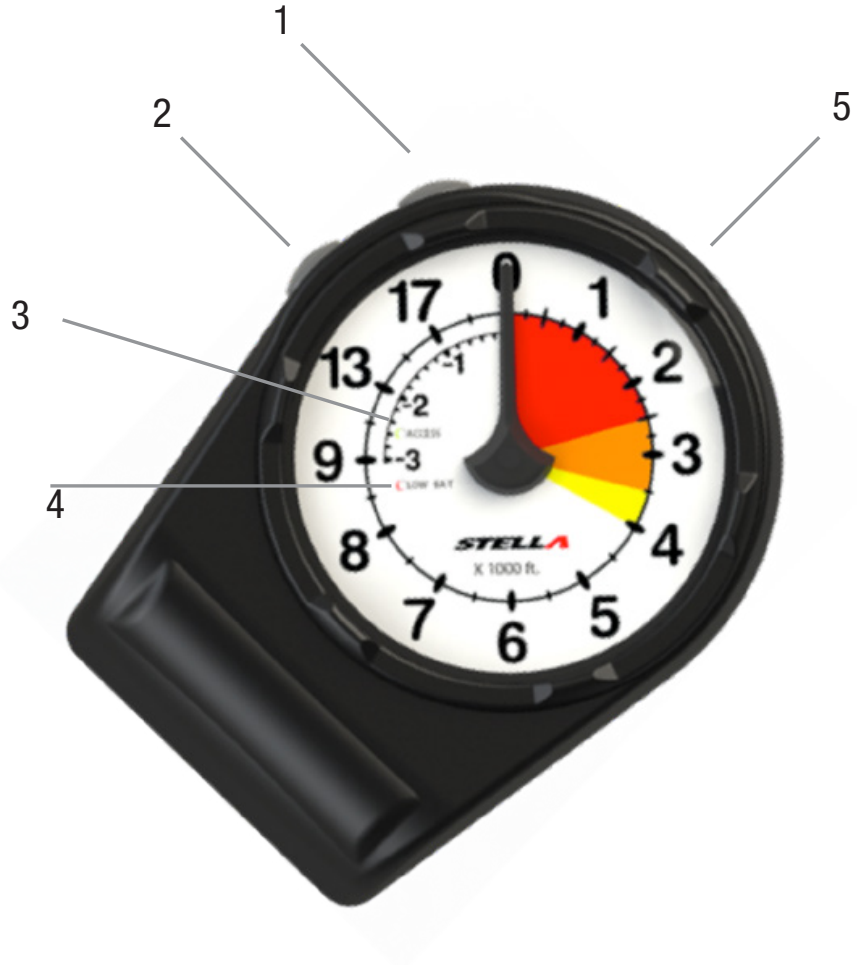
1. **Rechte taste**
   - Anschalten
   - Ausschalten
   - Hintergrundbeleuchtung an / aus

2. **Links taste**
   - Anschalten
   - Helligkeit wählen
   - ACCESS durchführen
   - Höhenausgleich bei verschiedenen Start-, Landehöhen

3. ACCESS-Anzeige

4. Anzeige für niedrige Batteriespannung (LOW BAT)

5. Zurücksetzen (RESET)



3 Anschalten / Ausschalten

3 - 1 Anschalten

Der STELLA muss vor der Benutzung angeschaltet werden:

1. Drücken und halten Sie eine der Tasten.
2. Wenn die ACCESS-Anzeige aufleuchtet und sich der Zeiger bewegt, lassen Sie die Taste wieder los.
3. Der STELLA bewegt den Zeiger von ”20” auf “0” (“6” auf “0” bei der Fußversion) und führt einen Selbsttest durch.

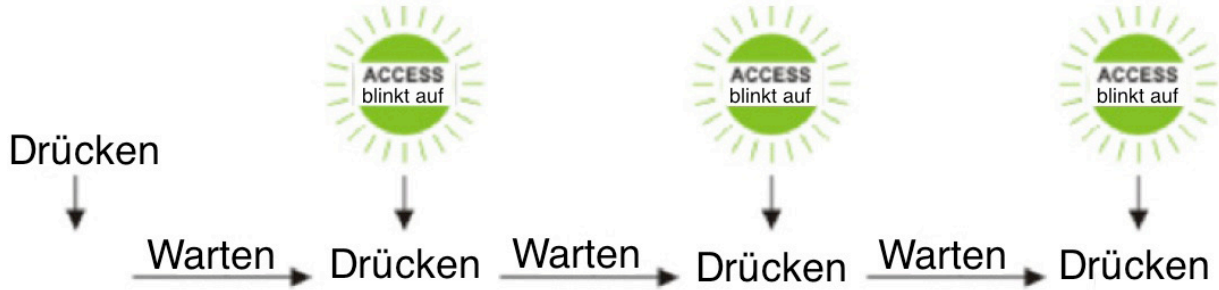
Anmerkung: Der STELLA wurde bei der Auslieferung ausgeschaltet.

3 - 2 Ausschalten

Der STELLA schaltet sich automatisch 14 Stunden nach dem letzten Sprung oder 14 Stunden nachdem eine Taste gedrückt wurde aus.

Der STELLA kann auch manuell ausgeschaltet werden:

1. Drücken Sie kurz die rechte Taste und lassen diese wieder los.
2. Wenn die ACCESS-Anzeige aufleuchtet, drücken Sie erneut kurz die rechte Taste.
3. Wenn die ACCESS-Anzeige aufleuchtet, drücken Sie erneut kurz die rechte Taste.
4. Wenn die ACCESS-Anzeige aufleuchtet, drücken Sie erneut kurz die rechte Taste.
5. Der Zeiger bewegt sich auf “20” (bzw. “6”) und der STELLA ist ausgeschaltet.



Den STELLA im ausgeschalteten Zustand nicht zum Fallschirmspringen benutzen.

4 Niedrige Batteriespannung

Die Anzeige für niedrige Batteriespannung (LOW BAT) blinkt entweder einmal oder zweimal alle zehn Sekunden, wenn der STELLA eine niedrige Batteriespannung hat.

- 1 Blinken alle 10 Sekunden:
  - Ersetzen Sie die Batterie innerhalb der nächsten 20 Sprünge.
  - Nutzen Sie den STELLA nicht für Nachtsprünge.

- 2 Blinken alle 10 Sekunden:
  - Ersetzen Sie sofort die Batterie.

5 Nullstellen des STELLA

Der STELLA passt sich, während er angeschaltet ist, kontinuierlich der lokalen Höhe an und der Zeiger steht auf “0”. Sollte sich der Zeiger vor dem Start nicht in dieser Position befinden, hat sich das Gerät nicht mit der lokalen Höhe kalibriert und muss manuell nullgestellt werden.

Um den STELLA nullzustellen, schalten Sie das Gerät aus und wieder an. Der STELLA führt dann einen Selbsttest durch.

6 Sprungmodus

Kurz nach dem Start (bei ungefähr 300 m / 1.000 Fuß) geht der STELLA in den Sprungmodus und der Zeiger zeigt die aktuelle Höhe an. Eine Minute nach der Landung, wenn er wieder die Starthöhe registriert, verlässt der STELLA wieder den Sprungmodus.

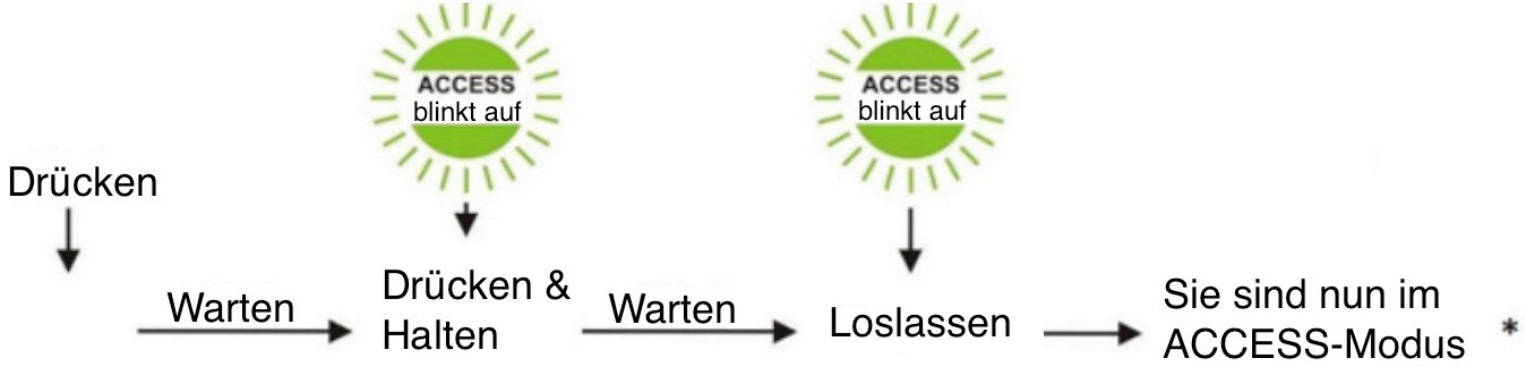
Der STELLA kann auch manuell in den Sprungmodus gehen und diesen wieder verlassen. Sehen Sie für Informationen dazu bitte unter “Höhenausgleich” nach.

7 Höhenausgleich

Um einen Höhenausgleich einzustellen, müssen Sie in den ACCESS-Modus gehen.

ACCESS-Modus einschalten:

1. Drücken Sie die linke Taste und lassen diese los.
2. Wenn die ACCESS-Anzeige aufleuchtet, drücken und halten Sie erneut die linke Taste.
3. Die ACCESS-Anzeige leuchtet nicht mehr.
4. Wenn die ACCESS-Anzeige erneut aufleuchtet, lassen Sie die Taste sofort los.



Während die ACCESS-Anzeige leuchtet, können Sie den Höhenausgleich einstellen:

Rechte Taste drücken (+): Wenn die Starthöhe HÖHER als die Sprungzonenhöhe ist.
Linke Taste drücken (-): Wenn die Starthöhe NIEDRIGER als die Sprungzonenhöhe ist.

7 Höhenausgleich

Wenn Sie am Boden eine negative Höhe einstellen, benutzen Sie bitte die innere negative Skalenanzeige. Auch beim Einstellen größerer Werte als -1.000 m (-3.000 Fuß) wird die gleiche Rasterung benutzt.

Der STELLA verlässt den ACCESS-Modus, wenn innerhalb von fünf Sekunden keine Taste gedrückt wurde.

Anmerkung: Wenn Sie die Höhe manuell anpassen, geht der STELLA in den Sprungmodus und speichert die aktuell lokale Höhe für 14 Stunden, wenn kein Sprung durchgeführt wird.

Der STELLA bleibt für 14 Stunden im Sprungmodus und wird sich nicht kontinuierlich der lokalen Höhe anpassen. Nach 14 Stunden verlässt der STELLA den Sprungmodus und stellt den Zeiger zurück auf die “0”-Position.

8 Hintergrundbeleuchtung anschalten / ausschalten

8 - 1 Hintergrundbeleuchtung anschalten

1. Drücken und halten Sie die rechte Taste für drei Sekunden.
2. Die ACCESS-Anzeige blinkt zweimal auf.
3. Die Hintergrundbeleuchtung ist angeschaltet.

8 - 2 Helligkeit ändern

Die Hintergrundbeleuchtung hat 20 Helligkeitsstufen, die nach dem Anschalten der Hintergrundbeleuchtung geändert werden können.

Drücken und halten Sie die linke Taste: Die Helligkeit verringert sich langsam bis Stufe 1.
Loslassen, erneut drücken und halten: Die Helligkeit steigert sich langsam bis Stufe 20.

Die zuletzt benutzte Helligkeitsstufe wird für zukünftige Benutzung gespeichert.

8 - 3 Hintergrundbeleuchtung ausschalten

1. Drücken und halten Sie die rechte Taste für drei Sekunden.
2. Die ACCESS-Anzeige blinkt einmal auf.
3. Die Hintergrundbeleuchtung ist ausgeschaltet.

Anmerkung: Wird die Hintergrundbeleuchtung angeschaltet, wenn sich der STELLA nicht im Sprungmodus befindet, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung nach zwei Stunden wieder aus.

Wird die Hintergrundbeleuchtung angeschaltet, wenn sich der STELLA im Sprungmodus befindet, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung bei Verlassen des Sprungmodus wieder aus.

9 Wiedergabe des letzten Sprunges

Der STELLA kann den letzten Sprung mit dem Zeiger wiedergeben:

1. Drücken Sie gleichzeitig die linke und rechte Taste für 5 Sekunden.
2. Warten Sie bis sich der Zeiger zur Absprunghöhe bewegt und dort anhält.
3. Drücken Sie die linke Taste zur Wiedergabe.
4. Drücken Sie die rechte Taste zum Beenden der Wiedergabe.

Anmerkungen: Sollte noch kein Sprung erfolgt sein, wird folgender simulierter Sprung wiedergegeben:

Absprunghöhe:	*3.960 m*	*(13.000 Fuß)*
Öffnungshöhe:	*1.220 m*	*(4.000 Fuß)*
Freifallgeschwindigkeit:	*55 m/s*	*(180 Fuß/s)*
Sinkgeschwindigkeit am Fallschirm:	*6 m/s*	*(20 Fuß/s)*

Aus Sicherheitsgründen ist im Sprungmodus keine Wiedergabe möglich.

10 Batterie ersetzen

LB empfiehlt dringend, die Batterie einmal im Jahr auszutauschen

Bevor Sie die Batterieabdeckung mit integriertem Luftfilter entfernen können, müssen Sie die vier Inbusschrauben herausdrehen. Benutzen Sie immer einen Torx-Schraubendreher TX6 (Zubehör) oder ähnlich, um die korrekte Spannung beim Anziehen sicherzustellen.

1. Drehen Sie die vier Schrauben heraus und entfernen Sie die Batterieabdeckung. Beschädigen Sie dabei nicht die Gummidichtung.
2. Entfernen Sie die alte Batterie.
3. Setzen Sie die neuen Batterien ein. Nur VRI SAFT LS 14250 von L&B benutzen.
4. Optional: Setzen Sie das Gerät zurück (RESET).
5. Schrauben Sie nun die Batterieabdeckung mit den vier Schrauben wieder fest.
6. Setzen Sie das Gerät zurück (RESET).
7. Der STELLA startet neu.

11 Zurücksetzen (RESET)

1. Drücken Sie eine Büroklammer in das kleine Loch (RESET), um die Taste zu drücken und lassen sie los.
2. Der STELLA startet neu.

NICHT WÄHREND DES FLUGES DRÜCKEN. Sollten Sie die Taste einmal aus Versehen während des Fluges drücken, führen Sie einen Höhenausgleich durch.

12 Batterieabdeckung, -filter

Der STELLA ist wasserfest und die Batterieabdeckung hat einen integrierten Luftfilter, der Wasser davon abhält in das Innere des Gerätes zu gelangen. Im Falle, dass der STELLA nass wird, überprüfen Sie bitte den Luftfilter auf der Batterieabdeckung. Sollte er nass sein, entfernen Sie die Batterieabdeckung und trocknen den Luftfilter mit Hilfe eines Fönes oder ersetzen die Batterieabdeckung.

1. Drehen Sie die vier Schrauben heraus und entfernen Sie die Batterieabdeckung.
   Beschädigen Sie dabei nicht die Gummidichtung.
2. Schrauben Sie nun die alte oder neue Batterieabdeckung mit den vier Schrauben wieder fest.
3. Setzen Sie das Gerät zurück (RESET).
4. Der STELLA startet neu.

13 Fehlermodus

Sollte der STELLA einen Fehler registrieren, geht er in den Fehlermodus. Die ACCESS-Anzeige und die Anzeige für die niedrige Batteriespannung blinken dann zwei- bis zehnmal alle 60 Sekunden.

Setzen Sie das Gerät zurück (RESET), um den Fehlermodus zu verlassen.

Sollte das Gerät nach dem Selbsttest immer noch nicht funktionieren, ist es defekt. Kontaktieren Sie dann bitte LARSEN & BRUSGAARD.

Anmerkung: Den STELLA im Fehlermodus nicht zum Fallschirmspringen benutzen.

14 Spezifikationen

14 - 1 Allgemein

Abmessungen:	B: 59 mm / H: 23 mm / L: 76 mm
Gewicht:	70 g

14 - 2 Toleranzen

Höhe:	+/- 1.2%

14 - 3 Sprungspeicher

Speicher:	letzter Sprung
Benötigter Freifall zum Speichern:	mindestens 6 Sekunden
Maximale Speicherzeit:	15 Minuten
Speicherrate:	4x pro Sekunde
Maximale Speicherhöhe:	12.191 m (39.999 Fuß)

14 - 4 Weitere

Betriebshöhe:	0 bis 12.191 m (0 bis 40.000 Fuß)
Einstellbarer Höhenbereich:	ca. -500 m bis 4.000 m (-1.650 Fuß bis 12.000 Fuß)
Lagertemperatur:	-20 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +60 °C (-22 °F bis +140 °F)
Funktionszeitraum:	14 Stunden
Batterietyp:	VRI SAFT LS 14250 von L&B (3.6V), keine Ähnlichen
Batterielebensdauer (normaler Gebrauch):	ungefähr 2 Jahre

L&B Teilenummer: 393916
NATO Inventarnummer: 667522-628-2019

15 Kontaktinformationen

LARSEN & BRUSGAARD
Ledreborg Alle 28
4000 Roskilde
Dänemark
www.LBaltimeters.com

16 Garantie

Folgende Bedingungen gelten für die Garantie des STELLA:

Innerhalb von zwölf Monaten nach Kauf werden Schäden oder Defekte am Gerät, die nachweislich durch fehlerhafte Herstellung verursacht wurden, kostenlos für den Endverbraucher durch LARSEN & BRUSGAARD repariert.
Um die Garantie in Anspruch zu nehmen, schicken Sie den STELLA bitte mit der kaufdatierten Rechnung oder Quittung an einen autorisierten Händler oder direkt an LARSEN & BRUSGAARD.
Die Garantie erlischt, sobald dem Gerät durch äußere Umstände Schaden zugefügt wurde oder, wenn es von Dritten, die nicht von unseren nationalen Partnern oder LARSEN & BRUSGAARD autorisiert sind, repariert wurde.
Alle weiteren Ansprüche, vor allem Defekte nach Fallschirmsprungunfällen, sind ausgeschlossen. LARSEN & BRUSGAARD ist nicht verpflichtet eine Erweiterung der Garantie durch nationale Händler und Partner anzuerkennen.

17 Haftungsverzicht

Der Käufer und Benutzer des STELLA entbindet den Hersteller und Verkäufer von jeglicher Haftung für Schäden, die vor, während oder nach Benutzung des Gerätes entstehen.

REV | #1.0

ALTIMETERS

Manual for Download and Support

WWW.LBALTIMETERS.COM

DOWNLOAD DES HANDBUCHES UND UNTERSTÜTZUNG