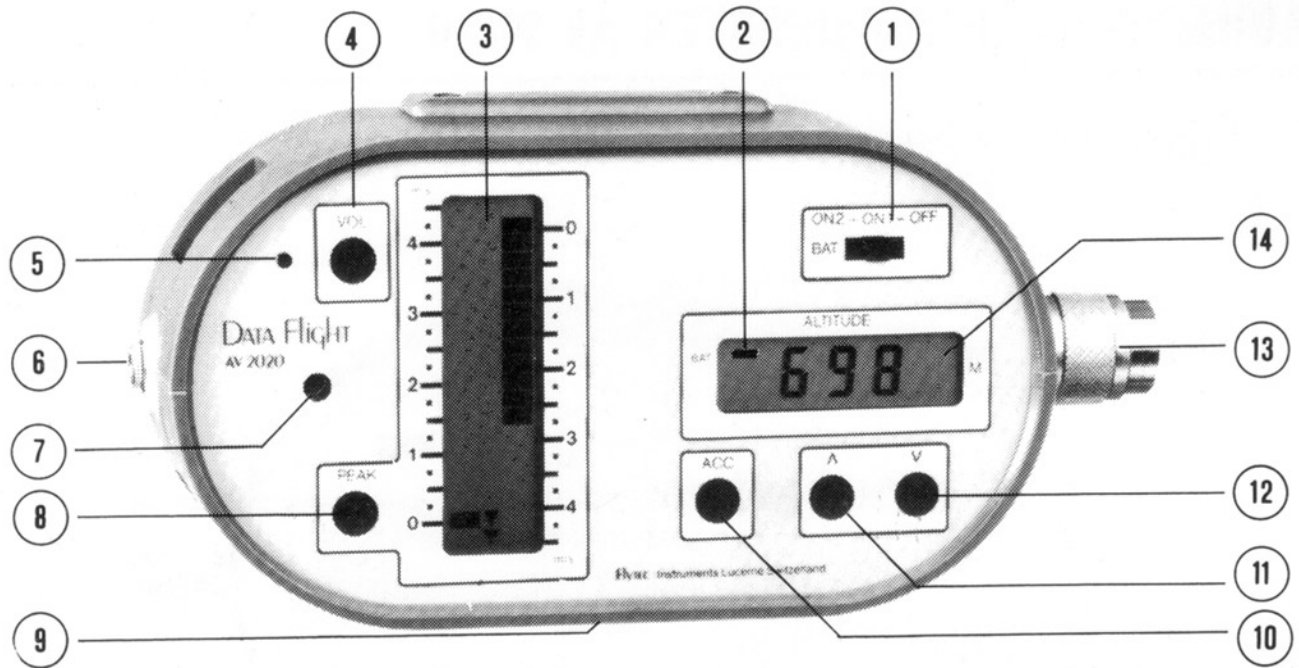


# Bedienungsanleitung FLYTEC AV2020



- |                               |                            |                                  |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 1 Ein-Aus-Schalter            | 6 Ladebuchse               | 11 Höhenmesserabgleichstaste auf |
| 2 Batteriealarmanzeige        | 7 Piezoloautsprecher       | 12 Höhenmesserabgleichstaste ab  |
| 3 Variometeranzeige           | 8 Spitzenwertspeichertaste | 13 Halterungsansatz              |
| 4 Lautstärketaste             | 9 Datenausgangsstecker     | 14 Höhenmesseranzeige            |
| 5 Audioempfindlichkeitsregler | 10 Schnellauftaste         |                                  |

**INBETRIEBNAHME:** Gerät einschalten Schalter (1). In ca. einer Minute hat sich die Variometeranzeige auf «Null» eingepegelt, und das Gerät ist betriebsbereit.

**HÖHENMESSER:** Die Höhe wird bis ca. 1'990m im Einmeterbereich und darüber hinaus im Zehnmeterbereich angezeigt. Die Bereichsumschaltung erfolgt automatisch. Der gesamte Anzeigebereich geht weit über 5'000m.

**EINSTELLUNG DER REFERENZHÖHE:** Für eine positive Feineinstellung der Referenzhöhe wird der Schalter (11) und für eine negative der Schalter (12) gedrückt. Die Grobeinstellung erfolgt durch gleichzeitiges Drücken des Schalters (10). Der Einstellbereich beträgt ca. 3'000m und ist so ausgelegt, dass auch bei extremen Druckverhältnissen auf Meereshöhe 0m eingestellt werden kann. Da sich der Barometerdruck ständig ändert, sollte die Referenzhöhe möglichst kurz vor dem Start eingestellt werden. Die getätigte Einstellung bleibt gespeichert, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

**VARIOMETERANZEIGE:** Der linke Balken der Flüssigkristallanzeige (3) zeigt den Steigwert und der rechte Balken den Sinkwert bis 4,25m/Sek. an.

**SPITZERWERTSPEICHER:** Der Spitzenwertspeicher zeigt den zuletzt grössten Steig- oder Sinkwert ca. 2 Sekunden lang an (Spitzenwertspeichertaste (8) drücken, zum Ausschalten wieder drücken).

**AUDIO:** Das AV 2020 hat einen steigungsabhängigen Tonintervall und einen Sinktonalarm (Dauerton), der bei mehr als 3,5m Sinken pro Sekunde einsetzt. Beim Einschalten des Geräts kommt das Audio immer in Stellung «AUS». Durch wiederholtes Drücken der Lautstärketaste (4) können drei Lautstärken eingestellt werden. Die Tonschwelle ist auf 10cm Steigen pro Sekunde eingestellt. Sie kann mit dem Regler (5) geändert werden.

**LADEKONTROLLE:** Das AV 2020 ist standardmässig mit zwei Akkus ausgestattet und arbeitet mit einer Akkuladung ca. 2 x 15 Stunden einwandfrei. Die Entladung wird mit einem Pfeil (2) in der Höhenanzeige mitgeteilt. Wenn die Entladung des ersten Akkus angezeigt wird, kann von «ON 1» nach «ON 2» auf den zweiten Akku umgeschaltet werden.

**LADEN DES NI-Cd-AKKUS:** Zum Laden des Akkus muss das Gerät ausgeschaltet sein und das Netzladegerät oder Autoladekabel an die Ladebuchse (13) angeschlossen werden.

**LADEZEIT:** Die Ladezeit beträgt mit Netzladekabel ca. 50% und mit Autoladekabel ca. 25% der letzten Betriebszeit.

**ACHTUNG!** einen Ni-Cd Akku darf man nie ganz entladen. Auch ein zu langes Laden verkürzt die Lebensdauer des Akkus. Jeder Akku hat eine langsame Selbstentladung. Wird ein Gerät längere Zeit nicht benutzt, so sollte der Akku spätestens alle zwei Monate mit einem Netzladegerät 3 bis 4 Stunden nachgeladen werden.

**VORSICHTSMASSNANNE BEI START UND LANDUNG:** Achten Sie darauf, dass bei Start und Landung das Gerät seitlich abgedreht oder nach hinten geschwenkt wird. Mit dieser Massnahme können bei einem Crash Gehäuseschäden weitgehend vermieden werden.

**WAS IST ZU TUN, WENN WASSER IN DAS GERÄT EINGEDRUNGEN IST?** Sollte einmal Wasser in das Gerät eingedrungen sein, so muss dieses so schnell wie möglich getrocknet werden. Schieben Sie das Gerät auf einer Holzunterlage in den Backofen bei ca 50°C. Lassen Sie es bei leicht geöffneter Backofentüre (Entweichen der Feuchtigkeit!) ein paar Stunden trocknen.

**Zusatzschalter im Gehäuseoberteil:** Dieses Gerät wurde mit Doppelton-Akustik nachgerüstet:

ON = Sinkton (Einsatz bei -0.5m/s)

OFF = Sinkalarm (Einsatz bei -4m/s)

**Jedes Gerät der Data-Flight-Serie ist ein Präzisions-Instrument. Es wird Ihnen bei sorgfältiger Behandlung viele Jahre genaue Informationen geben.**

FLYTEC AG

Ebenastrasse 8a

CH - 6048 Horw

Telefon: 041 340 34 24

Telefax: 041 340 54 24