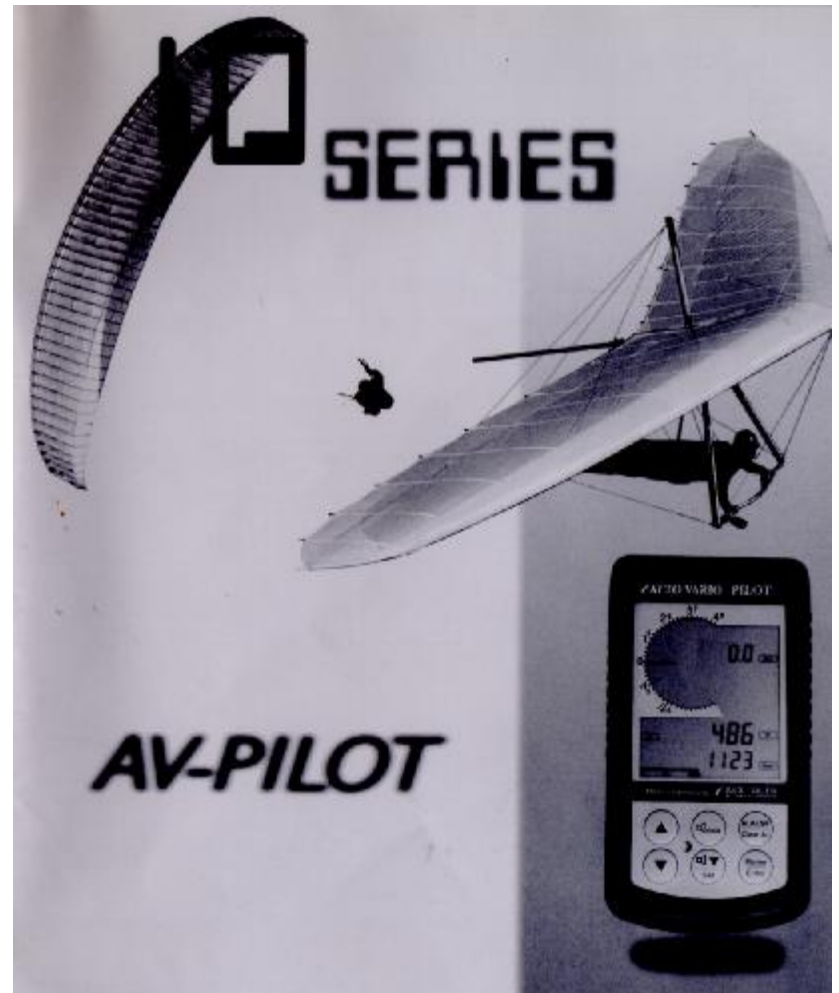




GIN

경기도 용인시 모현면 일산리 586-5
449-855
(주)진 글라이더
tel : 031)333-1241, fax : 031)334-6788
www.gingliders.com



www.gingliders.com

고객여러분, 안녕하십니까?

Av pilot vario를 구매해 주셔서 감사합니다.

Av pilot vario은 세계적인 메이커인 Brauniger사에서 제작된 계기입니다.

진 글라이더에서는 Av pilot vario의 성능과 편리한 작동법이 많은 주말 비행자에게 즐거움을 주리라 생각합니다.

Av pilot vario을 사용하시는 동안 어떤 문제나 기술적 정보가 필요하시다면, 구입처 또는 진 글라이더에 연락하십시오.

또한 진 글라이더의 홈페이지에서 모든 신제품에 대한 다양한 정보를 얻으실 수 있습니다.

감사합니다.

Brauniger : AV pilot 사용설명서

- 목차 및 순서 -

1. 전원켜기
2. 고도표시
3. 아날로그바리오
4. 디지털바리오
5. 음색 및 음량 설정
6. 날짜, 시간 설정
7. 비행기록
8. 배터리량표시
9. 계기부착
10. 물위의 착륙
11. 보증
12. 셋팅모드
13. 기능 테이블

13. 기능테이블

Nr	NAME	Anzeigen+Symbol	Bemerkung
1	QNH	1013 hPa	Siehe S.2 Page 8
2	Sinkton-Einsatz Sink tone	-0.4 m/s	Siehe S.5 Page 11
4	Digital Vario Zeitkonstante time constant	28 time	Siehe S.4 in sek - sec. Page 10
5	Uhrzeit Time	13:20 time	Siehe S.5 Page 11
6	Datum Date	28:06 date	Siehe S.5 Page 11
7	Temperatur Einheit Temperature Standard	°F oder °C	Siehe S.3 Page 9
8	Einheit Höhe Vario Standard for Alti and Vario	m oder ft m/s oder ft/min	Siehe S.3 Page 9
11	Vario Nullpunkt Vario neutral point	±12	**Press 2x "Enter"
12	Analog-Vario Zeitkonstante Analogue-vario time constant	1.4 time	Siehe S.4 in sek - sec. Page 10
13	Starthöhen Starting heights	H1...H5 m ft	Siehe S.2 Page 8
15	Akustik acoustic	🔊)))	Siehe S.5 Page 11

Set mode 12. 셋팅모드 :



계기의 설정에 관한 다양한 기능을 나타냅니다.

셋팅 모드를 활성화 하기 위해  키를 2초간 누르세요.
이 기능을 활성화 한다는 **set** 표시가 나타납니다.  키를 누름으로써 계기의 설정에 대한 기능을 번호에 따라 선택할 수 있습니다.



 키를 누름으로써 현재의 설정을 변경할 수 있습니다.
set 표시가 깜박이면  키를 이용하여 설정하세요.

설정이 끝나면  키를 한번 더 누르세요, **set**의 깜박임이 멈추면서 변경된 설정이 저장되게 됩니다.



만일 저장된 내용을 변경하려면  키를 누르세요.

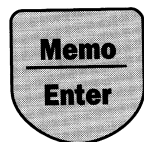
 키를 사용하여 셋업 모드를 종료할 수 있습니다.

*만약 Set Mode No 10에서 스피드 센서의 값을 5%상향 설정한다면 표시부에는 5단계 낮춰질 것입니다.

*단지 바람이 없는 상태에서 5분이 지나면 계기는 작동될 것입니다



Flight diary 7. 비행기록 :



기록계는 최근 50회의 비행을 저장합니다.
비행기록은 계기가 적어도 3분 이상 작동 하였거나,
25m 이상 고도변화를 일으켰을 때를 의미합니다.
기록계는 계기가 작동한 이후 비행의 시작을 알리는 신호가 시작되는 시점에서 자동적으로 저장되어 집니다.
비행 시작후 키를 눌러도 같은 기능을 하게 됩니다.
기록모드의 활성화는 키로 가능합니다.
▲▼키를 사용하여 기록된 비행을 선택할 수 있습니다.
표시창에는 **최고 상승율**, **최고고도**(), **비행날짜**가 표시됩니다.
기록계에 저장된 순서는 오른쪽에 숫자로 표시되어 집니다.

추가기능 : 를 사용하여 설정된 최고고도를 확인할 수 있습니다.
최대 하강율과 비행시간 또한 확인 가능 합니다.
최대 상승,하강율을 넘는 수치는 비행기록 번호와 번갈아가며 표시됩니다.
모든 비행기록의 삭제는 **Mome Mode 0**에서 ▲▼키를 동시에 2초간 누름으로서 가능합니다.

Altimeter

2-1.고도표시 :

스위치를 누르면 5초간 조정된 고도를 표시하게 되며, 이후 표시창에는 비행시간이 나타나게 됩니다.
▲▼ 키는 , 고도의 조정을 위해 사용되어 집니다.

키를 반복해서 누르면 SF(=Special function)기능이 나타납니다

air pressure

10 13 hPa

temperature

18°C or °F

이 표시는 절대적으로 QNH에 따르도록 설정되어 있습니다.
만약, 고도가 정확히 셋팅 되었다면 대기압은 해수면을 기준으로 작동하며, 기온은 현재의 대기온도를 나타낼 것입니다.
5초후, SF기능은 자동으로 과 시간을 표시하게 됩니다.

*기온은 화씨(°F)와 섭씨(°C)를 나타낼 수 있습니다.
(Set Mode N0.7)
*고도와 바리오의 표시 단위는 M와 Ft 단위로 설정 할 수 있습니다. (Set Mode No.8)

Analogue vario

3.아날로그 바리오 :



아날로그 바리오의 표시부 단위는 0.2m/s(40ft/min)로 나타내어 집니다.
최대 $\pm 8.0\text{m/s}$ (1600ft/min)까지 표시가능 합니다.

⇒ Time constant

아날로그 바리오의 표시부는 순간적인 수직속도의 값을 나타냅니다.

그것은 순간적인 점프나 비정상적 움직임도 포함합니다.

계속적인 상승이나 하강 또한 표시될 것 입니다.

매우 민감한 아날로그 바리오의 와류에서의 상황과 같은 경우에는 몇초간의 평균값은 나타내기 위해 반응이 느려질 수도 있습니다.

Set Mode No.12에서 아날로그 바리오의 반응시간(1 ~ 3.6sec)과 음량을 설정할 수 있습니다.

Digital vario

4.디지털바리오 :

-12.8 m/s

단위는 10cm/s(20ft/min)로 표시됩니다.

또한 이 단위는 사용자의 설정에 따라 조정할 수 있습니다.

최대 19.9m/s(1990ft/min)까지 표시 가능 합니다.

⇒ Time constant

디지털바리오는 1~30초간의 평균값을 나타냅니다.

이러한 기능은 평균적인 써멀 상승의 평균값을 나타내는데 매우 유용합니다

이러한 기능의 보정은 Set Mode No.4에서 가능합니다.

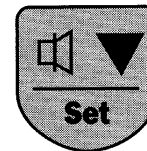
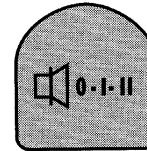
Acoustics and volume

5. 음색 및 음량 :

상승음 :  키를 누름으로써 “음량꺼짐 - 작은음량 - 큰음량”의 선택이 가능합니다.
키를 누르는 동안 소리가 나게 되며, 선택되어진 값이 아날로그 표시부에 나타나게 됩니다.
만약 짧은 확인음만이 난다면 소리기능이 꺼짐을 의미합니다.

하강음 :  키를 누름으로써 하강음을 활성화하거나 끌 수 있습니다.
키를 누른동안 하강음의 시작점이 표시부에 나타납니다.

Set Mode No.2에서 이 기능을 설정할 수 있습니다.



Date and time

6. 날짜와 시간 :

날짜와 시간은 스위치를 켜 후 여러 단위들이 후에 나타납니다.

Set Mode No.5 - 시간설정.

Set Mode No.6 - 날짜설정.

