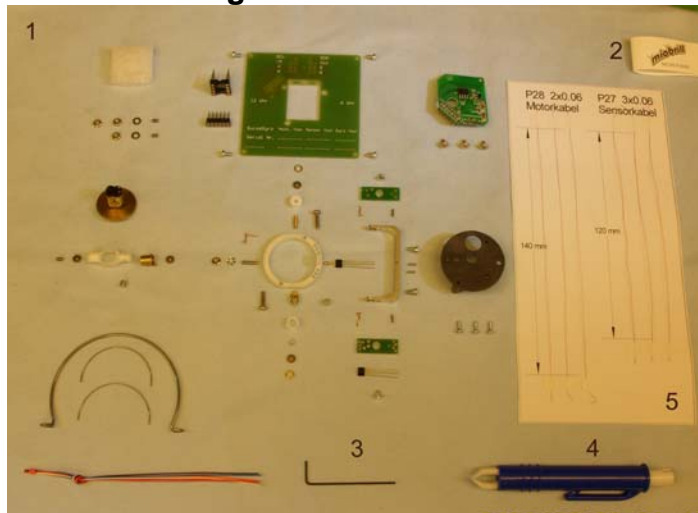


## Angebot 3: Bausatz SwissGyro

UFO Doctor, March 9th, 2009, rev. May 10th, 2009

### 1. Lieferumfang



Beschreibung:

- 1: Material zur Montage des SwissGyro
- 2: Mikrofaser Tuch als Montageplatz-Unterlage
- 3: Steckschlüssel für M2 Inbus-Schrauben
- 4: Zeckenzange zum Entdrillen der Motor/Sensorkabel
- 5: Motor/Sensorkabel mit je zwei Ersatzkabel zum Üben (Klebstoffe und Standard-Werkzeuge nicht inbegriffen)

### 2. Technische Daten

Montagearbeit: ca. 10 Stunden sorgfältige Arbeit mit Standard Werkzeugen  
Vor dem Bestellen bitte Montageanleitung studieren.

Flugeigenschaften: Eigenstabil und beherrschbar bis zu Flugwinkeln von 45 Grad.  
Geeignet für Piloten mit wenig und viel Flugerfahrung.

Besondere Eigenschaften: Im Gegensatz zu MEMS- und Piezo-Winkelgeschwindigkeits-sensoren werden auch die Winkelsignale erfasst und analog dazugemischt, was die Eigenstabilität erst ermöglicht.  
Die Empfindlichkeit der Sensoren kann durch Einstellung des vertikalen Biegewinkel verändert werden.

Gewicht: 15 Gramm (1 Gramm leichter als Original Silverlit Gyro)

Messbereiche:

Winkel: +/-60 Grad, Nick und Roll, Sensitivity ca. 15mV/Grad

Winkel-

Geschwindigkeit: +/-100 Grad/sec, Nick und Roll, Sensitivity ca. 10mV/Grad/sec

Outputs: 1.55V +/-1.5V (Winkelgeschwindigkeit + Winkel), Roll und Nick

Crosstalk: Nick und Roll voneinander unabhängig, kein Übersprechen

Kreisel-Präzession: Durch Lagerung knapp oberhalb des Schwerpunkts und linearer Dämpfung ist die Präzession praktisch vernachlässigbar.

Versorgung: 3.1V/4mA und 5V/100mA

Weitere Infos: Anleitung Bausatz SwissGyro, [www.ufo-doctor.ch](http://www.ufo-doctor.ch)

### 3. Kosten und Lieferbedingungen

Euro 89.- / CHF 134.- + Porto einschreiben (Euro 4.25.- / CHF 6.-)

Schweiz: [pan.neukomm@bluewin.ch](mailto:pan.neukomm@bluewin.ch) (Vorkasse, 14 Tage Rückgaberecht)

Deutschland: <mailto:ingwuerg@AOL.com> (14-tägiger Betatest gegen Kautions)