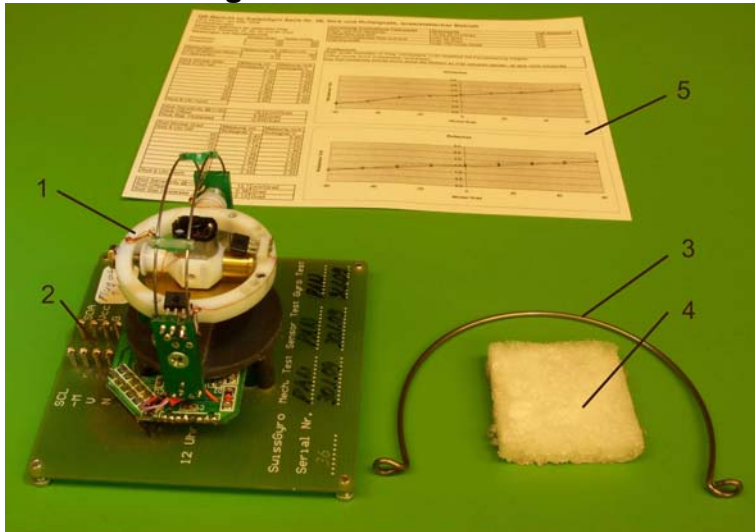


Angebot 1: SwissGyro zur Nick und Roll Stabilisierung

UFO Doctor, March 9th, 2009, rev. March 26th, 2009

1. Lieferumfang



Beschreibung:

- 1: SwissGyro fixiert auf Transport/Montageplatte
- 2: Montageplatte mit Prüf Buchsen
- 3: Überrollbügel zur Befestigung auf X-UFO-Rahmen
- 4: Transport/Aufprallschutz
- 5: QS-Bericht und/oder Testflug-Bericht

2. Technische Daten

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: Montage des SwissGyro im X-UFO, www.ufo-doctor.ch

3. Kosten und Lieferbedingungen

Euro 177.- / CHF 265.- + Porto einschreiben (Euro 5.- / CHF 7.50)

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

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