

## FUTABA CGY760R Gyro mit GPB-1 Programmer



Artikelnummer: P-GY760R-GBP1

FUTABA CGY760R Gyro mit GPB-1 Programmer

Hersteller: Futaba

3-Achs Heli Kreiseleinheit mit Empfänger und Governor  
(mit Programmierbox)

### Technische Daten

- Abmessungen Kreisel: 37,5 x 26,8 x 16,0 mm
- Gewicht: 20,2 g
- Betriebsspannung: 3,8...8,4 V
- Empfängermodulation: FASSTest (18 Kanal Mode / 12 Kanal Hi-Speed Mode) oder T-FHSS AIR
- Taumelscheiben-Typen: H3-90 / H3-120 / H3-140 / H4-00 / H4-45
- Drehzahlbereich (Kopf): 700 U/min...4000 U/min
- Drehrate:  $\pm 1200^\circ / s$
- Drehzahlaufklärung: 6 U/min
- Servo Neutralzeiten: 760  $\mu s$  / 1520  $\mu s$
- Servo-Frame Rate: 70 Hz (Analog), 280 Hz (Digit. 1520  $\mu s$ ), 560 Hz (Digit. 760  $\mu s$ )

### Beschreibung

Die Kombination eines Flybarless 3-Achs Kreisels mit

## FUTABA CGY760R Gyro mit GPB-1 Programmer

Governor und Empfänger in einem Bauteil vereinfacht die Verkabelung im Modell wesentlich. Nachfolger des erfolgreichen CGY750. Die Software und die Funktionen basieren im Wesentlichen auf dem Vorgänger CGY750 V2.0. Kleine Baugröße und geringes Gewicht sind weitere Vorteile, welche sich aus der Kombination der Bauteile ergeben. Das Gehäuse besteht aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium. 4 Bohrungen auf der Unterseite dienen zur Befestigung des Kreisels im Heli. Die Firmware des Kreisels ist updatet, um die jeweils aktuelle Software nutzen zu können. Einige Parameter können drahtlos im Kreisel programmiert werden, indem die Programmierbox GPB-1 mit dem Sender verbunden wird. Die Verwendung von zukünftigen Taumelscheiben-Servos mit 760µs Neutralimpuls wird unterstützt.

### GYRO-FUNKTION

Verbesserter und schnellerer PID-Regelkreis im Vergleich zum CGY750, variable Einbaulage des Kreisels möglich.

#### Heck

Digitalservos mit 1520µs / 760µs sowie Analservos mit 1520µs möglich, Mode 3D oder Sport wählbar, FeedForward Betrieb für eine präzise Heck-Kontrolle.

#### Roll- / Pitch

2 Einstellmodi: F3C oder 3D, unterstützt die Taumelscheiben-Typen: H3-90 / H3-120 / H3-140 / H4-00 / H4-45. Digitalservos mit 1520µs / 760µs\* sowie Analservos mit 1520µs möglich. (\* 760us in Entwicklung)

### GOVERNOR (Kopf-Drehzahlregler)

Verbesserter und schnellerer PID-Regelkreis im Vergleich zum CGY750. Drehzahlregelung von 700U/min bis 4000U/min möglich. Digital- oder Analservos (1520µs Neutralimpuls) verwendbar. Modus Governor oder Drehzahlbegrenzer wählbar. Extrem schnelles Regelverhalten ermöglicht stabiles Drehzahlniveau. Anschlussmöglichkeiten für diverse Drehzahlgeber. Telemetriefunktion: Übertragung von Drehzahlen zum Sender

### EMPFÄNGER

FASSTest (18Kan. Mode / 12Kan. Hi-Speed Mode) oder T-FHSS AIR. Antennen Diversity System für größere Übertragungssicherheit. Telemetrie-Funktionen: (Akkuspannung, diverse Sensoren über SBUS2-Port und Drehzahl).

ID-Link Anbindung wie bei gängigen FASSTest / T-FHSS-Empfängern.

GPB-1 PROGRAMMIERBOX für CGY760R

## FUTABA CGY760R Gyro mit GPB-1 Programmer

Programmierbox, welche über den Anschluss  
&bdquo;P-BOX&ldquo; mit dem CGY760R verbunden wird.  
Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit 128 x 64 Dots  
Auflösung (wie T12K Sender). Bedienung über 4  
Edit-Tasten und Beeper, Stromversorgung über CGY760R.  
Die Parameter des angeschlossenen Kreisels werden auf  
einen nichtflüchtigen Speicher abgelegt (bleiben ohne  
angeschlossenen Akku erhalten).

### Lieferumfang

- CGY760 3-Achs Heli Kreiseleinheit mit Empfänger und Governor
- GPB-1 Programmierbox
- Zubehörset
- Mehrsprachige Bedienungsanleitung

[https://www.ripmax.de/media/download//m/a/manual\\_cgy760r-web\\_1.pdf](https://www.ripmax.de/media/download//m/a/manual_cgy760r-web_1.pdf)

**Preis: 410,70&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 31. Januar 2023