Futaba Kreisel CGY-750E Flybarless System

Art.Nr.: P-CGY750

TECHNISCHE DATEN

Gewicht:
Kreisel-Sensor: 8 g
Elektronikbox: 13 g
Abmessungen:
Kreisel-Sensor: 21 x 21 x 8,5 mm
Elektronikbox: 44 x 29 x 13 mm
Betriebsspannung: 3,8...8,4 Volt
Stromaufnahme: 70 mA
Drehrate: +/- 1200 / s
Drehzahlauflsung: 6 Umdrehungen/min
Servo-Frame Rate: 70 Hz (Analog), 280 Hz (Digit. 1520 s), 560 Hz (Digit. 760 s)

BESCHREIBUNG

Futaba 3-Achs-Flybarless-Kreiselsystem zur Steuerung von Heli-Modellen ohne Hilfspaddel. Preisgnstige Ausstattungsvariante fr E-Helis, mit neuer Software V1.3

Wesentliche Neuerungen:
• Deutlich vereinfachte Einstellroutinen- und Mens
• Klare Updateanweisungen und Einstellhinweise
• Untersttzt die Drehzahlmessung mittels Brushless-Motoren-Phasen-Sensor

Vllig neue Flug-Performance durch:

• Neuer Algorithmus erlaubt hhere Stabilisierungsraten der Taumelscheibe, erheblich hhere Steuerfolgsamkeit
• Deutliche verbesserte Ratenkontrolle und Konsistenz zwischen den Flugzustnden Schwebeflug und schnellem Vorwrtsflug
• Reduzierte Abhngigkeit der Kollektiven- und Zyklischen Einstellwerte
• Verbesserte Piro-Kompensation bei flachen Pirouetten im Schwebe- oder Kunstflug
• Verbesserte Schwebeflugstabilitt

Dieses System arbeitet mit speziellen, nur fr Futaba angefertigten Sensoren,welche sich durch enorme Sensitivitt in der

Bewegungserkennung auszeichnen. Der neue MEMS-Sensor besitzt eine noch hhere Drehrate von ber 1200/Sek und ist dennoch extrem unempfindlich gegen Vibrationen. Der Sensor befindet sich in einem separaten Aluminium-Gehuse, wodurch sich die Vibrationsabsorption nochmals verbessert und damit eine hohe Sensorempfindlichkeit erreicht wird. Insgesamt fhrt die erhhte Sensibilitt in Verbindung mit der gesteigerten Geschwindigkeit zu einem noch hheren Stabilisierungsgrad.

In Verbindung mit dem ultraschnellen Mikroprozessor und einem speziellen PID Kontroll-Algorithmus bietet der CGY750 eine bisher unerreichte Performance fr Wettbewerbsmodelle. Die Bedienung des Kreisels erfolgt mittels 4 Tasten und bersichtlicher Menstruktur ber das, auch bei hellem Sonnenlicht gut ablesbare, OLED-Display. Durch Anschluss eines Drehzahlsensors kann der CGY750 um die Funktion eines Drehzahlreglers erweitert werden, womit sich eine optimale Zusammenarbeit von Kreisel und Drehzahlregler ergibt. ber den S.BUS-Anschluss stehen ber 1-Kabel alle notwendigen Informationen vom Empfnger zur Verfgung, ja sogar die Pitch-Position kann zur optimalen Regelung abgefragt werden.

LIEFERUMFANG

- 1 x Elektronik-Box CGY 750
- 1 x Kreiselsensor
- 1 x Drehzahlsensor
- 1 x Mini-Schraubendreher
- 3 x Schutzkappe
- 3 x Klebe-Pad
- 1 x S.Bus Verbindungskabel

PREIS:

Unser bisheriger Preis ~~383,79 EUR~~

Jetzt nur 332,99 EUR

Sie sparen 13 % /50,80 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versandkosten