

PowerBox iGyro 3xtra

Art.Nr.: PB3620

Features

- Hochpräziser 3-Achsen MEMS Sensor
- Neuer Regel-Algorithmus für Filtermodelle mit gesteigerter Performance
- Optionale GPS gesteuerte Geschwindigkeitskompensation
- Frei wählbare Einbaulage
- Automatische Erkennung der Einbaulage
- Einfachste Einstellprozedur
- Einstellen der Empfindlichkeiten der einzelnen Achsen ohne Zusatzgeräte
- Delta- und V-Leitwerk mischer werden auch mit Differenzierung präzise erkannt
- Exakte Trennung der Steuereingaben bei gemischten Eingängen
- Klappenmischer ohne Einschränkung der Gyro Performance zumischbar
- Einstellung der Empfindlichkeit am Sender
- Attitude Assist Funktion für präzise Gyroregelung wählbar
- Zwei Bereiche vom Sender aus wählbar für unterschiedliche Gyro Funktion
- Gyro Charakteristik in 5 Stufen wählbar
- Stickpriority einstellbar
- Lock- in Feel einstellbar
- Ein- und Ausgang mit PWM Signalen
- Feineinstellung per USB oder BlueCom und Mobiltelefon
- Updatefähig mit dem PowerBox USB Interface Adapter
- Robustes Aluminiumgehäuse

Technische Daten

Betriebsspannung	4,0V - 9,0V
Stromaufnahme Betrieb	40mA
Strombelastbarkeit	20A
Signal Eingang	PWM
Servoausgänge, gesamt	5
Auflösung Servoimpulse	0,5°s
Kreisel Regelung	Heading- und Normalmodus
Kreisel Sensor Typ	MEMS
Anzahl d. Sensorachsen	3
Abmessungen	43 x 30 x 15 mm
Gewicht	36g, inkl. 6 Patchkabel
Temperaturbereich	-30°C bis +75°C

Der **iGyro 3xtra** leitet die 2. Generation der iGyro Familie ein. Die komplette ?berarbeitung des Regelalgorithmus, der Einstellprozedur, der erweiterten Features und die enorm gesteigerte Performance machen den **iGyro 3xtra** zum neuen „State of the Art“.

Anders als bei dem Vorg?nger 3e sind Delta- und V-Leitwerkmischer nicht mehr im iGyro eingebaut. Der iGyro erkennt mit einem einfachen Einlernvorgang s?mtliche Mischer Kombinationen der Servos, die selbst Differenzierungen und ungleiche Wege beinhalten d?rfen. Deltafl?gel, V-Leitwerk, Flaperons und Tailerons werden einfach wie gewohnt im Sender programmiert. Mithilfe eines komplexen 3-dimensionalen Algorithmus werden die Steuerbefehle in Quer, H?he und Seite f?r alle 5 Eing?nge separat wieder aufgetrennt. Somit wird eine Ausblendung der einzelnen Achsen bei Steuereingaben oder der Headingfunktion pr?zise gew?hrleistet!

Eine weitere wesentliche Neuerung ist der Einlernvorgang der Einbaulage durch Bewegen des Modells, die auch gleichzeitig die Wirkrichtungen im iGyro definiert. Die Verunsicherung vieler Piloten, ob die Wirkrichtung richtig eingestellt wurde geh?rt der Vergangenheit an.

Sollten Sie auf dem Flugplatz mal kein Smarthone mit **BlueCom Adapter** oder Laptop mit **USB Interface Adapter** zur Hand haben, k?nnen Sie ganz einfach mithilfe der Steuerkn?ppel am Sender die Empfindlichkeit f?r jede einzelne Achse pr?zise separat nachjustieren – ganz ohne Zusatzger?te!

Auch bei der Hardware wurde nachgelegt: ein umfangreicher ESD Schutz wurde eingebaut, um gegen statische Aufladungen im Modell vollumf?nglich gesch?tzt zu sein.

Zus?tzliche Features wie Gyro Charakteristik, Stickpriority und Lock-in-Feel geben auch Experten alle Werkzeuge zur Hand, um den **iGyro 3xtra** auf ihre Bed?rfnisse

PREIS:

249,00 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. **Versandkosten**

