

GRAUPNER GR-18 + 3XG + 3A integrierte Flight Control Copter HOTT EMPF?NGER

Art.Nr.: S1019

GRAUPNER GR-18 + 3XG + 3A integrierte Flight Control HOTT EMPF?NGER
(Multicopter Gyro Flight Controller)

Mit der GRAUPNER HoTT 2,4 GHz-Technologie verf?gt der **9-Kanal Empf?nger** ?ber ein **neues Hopping Telemetry Transmission Hochfrequenzteil** mit modernsten Komponenten und modernster Software. Ein Hardware-Antennendiversity f?r **optimalen Empfang**. Ohne Zusatz-Sensorik werden die Parameter Empf?ngerspannung und -Temperatur sowie Signalst?rke ?bermittelt.

Mit diesem Empf?nger ist es erstmals m?glich einen Multikopter zu steuern ohne eine externe Flight Control zu verwenden. Durch den damit verbundenen Wegfall der zus?tztlichen Elektronik und Kabel l?sst sich somit Gewicht einsparen, sowie die noch verbleibenden Komponenten aufger?umt montieren.

Die integrierte Flight Control ist vollst?ndig ?ber die HoTT Telemetrie konfigurierbar, was das Einstellen wesentlich erleichtert. Das System setzt die Steuerbefehle sehr exakt und pr?zise um, was einem schnell ein vertrautes Fluggef?hl vermittelt 'besonders beim FPV-Racing.

?ber den Kanal 5 l?sst sich zwischen 2 Flugmodis hin- und herschalten. Hiermit kann je nach Belieben in den selbstneutralisierenden Lagemodus, der die Neigung auf etwa 50 Grad begrenzt, oder in den Drehratenmodus (auch Akro Mode genannt) umgeschaltet werden. Hier ist dann keine Winkelbegrenzung mehr vorhanden und kann ?ber jede Achse frei gesteuert werden, wie auch bei einem Modellhelikopter.

Mit der einfachen Regler-Einlernfunktion wird das Einlernen der Reglerwege zum Kinderspiel. Einmal aktiviert lassen sich alle ESCs gleichzeitig mit dem Gaskn?ppel direkt ansteuern und einlernen.

Maximale Performance und Stabilit?t erh?lt man durch Einstellung des Faktors der Roll-Empfindlichkeit zur Nick-Empfindlichkeit bei unsymmetrischen Multikoptern. Ebenso l?sst sich die Gyrowirkung

gasabh?ngig einstellen, um bei starken Antrieben dennoch eine hohe Empfindlichkeit zu erzielen.

Folgende Multikopter-Typen werden unterst?tzt:

Quadro X, Quadro +, Hexa V, Hexa I, Tri L, Tri R

Dieser Gyro-Empf?nger dient ausschlie?lich zur Steuerung von Multikoptern. F?r die Verwendung als Flybarless-System oder Fl?chenkreisel ist der GR-18 (33579) vorgesehen.

Weitere Merkmale:

- Sehr direktes Steuergef?hl durch Wegfall des zus?tzlichen ?bertragungsweges zur Flight Control
- Platzsparend, da die Flight Control und die daf?r notwendigen Kabel wegfallen
- Schnelle und einfache Gyro-Zuordnung
- SUMD-Ausgang f?r externe Ger?te
- Telemetrieunterst?tzung eigener HoTT-Sensoren und HoTT-Sensoren andere Anbieter
- Kann mit allen bisher erh?ltlichen HoTT-Sendern programmiert und betrieben werden, dadurch kein Laptop mehr erforderlich

Weitere Technische Daten:

- Temperaturbereich: - 15...+70 ?C
- Antennenl?nge: 2 x Draht 145 (Antenne 30) mm
- Frequenz: 2400 ... 2483.5 MHz
- Reichweite ca.: 4000 m
- Modulation: 2.4 GHz FHSS
- Stromaufnahme: 70 mA
- Betriebsspannung: (2,5) 3,6 ... 8,4 V

Technische Daten

Kan?le:	9
L/B/H (mm):	46/21/14
Gewicht (g):	14

Die Firma **Graupner** war ein Modellbauunternehmen, das 1930 von **Johannes Graupner** in Stuttgart-Wangen gegr?ndet und hatte sp?ter seinen Sitz in Kirchheim/Teck wo es vom Sohn des Gr?nders, Hans Graupner, zum gr??ten Unternehmen der Modellbaubranche aufgebaut wurde. Graupner war pr?gend und ma?geblich f?r die Popularit?t und die rasante Entwicklung im Modellbau verantwortlich. Ganze Generationen erlernten mit Graupner Flugzeug-, Schiffs-, Auto-, Hubschrauber-, und Funktionsmodelle Modellbau in all seinen Facetten. Legend?r sind Modelle

wie **Taxi, Cirrus, Bell 47, Amateur** u.v.m. Nach Jahrzehnten im Familienbesitz wurde das Unternehmen im Jahr 2013 vom Hauptlieferanten SJ Incorporated aus Korea ?bernommen. Seit 2020 finden Sie Produkte der **Marke Graupner**, im Vertrieb eines der gr??ten Modellbauh?ndlers Europas.



PREIS:

129,90 EUR

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