

## EMPFÄ,,NGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner



Artikelnummer: S1035

EMPFÄ,,NGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Downloads

GR Studio Software - Firmware Upgrade

Konformitätsserklärung

Mit dem Falcon 12 präsentiert Graupner seinen neuen leistungsstarken 6-Kanal-Empfänger. Integriert sind ein 3-Achs Gyro und ein 3-Achs Beschleunigungssensor (A-Meter).

Der Empfänger ermittelt ohne zusätzliche Sensoren die Empfängerspannung und -Temperatur sowie die Signalstärke.

Genau wie sein Namensgeber, der Falke, verkörpert der Falcon 12 Zielstrebigkeit, Kraft und Präzision. Gehen Sie mit dem Falcon auf die Jagd nach dem perfekten Flug.

Der neue Antennenverstärker sorgt trotz single Antenne für eine höhere Reichweite. Der schnellere 32-Bit L4 Prozessor ist ein Garant für stromsparendes Arbeiten und die höhere Leistungsfähigkeit sorgt dafür, dass der Falcon 12 auch als Flybarless System für Helicopter und als Flightcontroller für Copter verwendet werden kann.

Selbstverständlich kann das integrierte Falcon Kreiselssystem auch perfekt für Fliegenmodelle genutzt werden. Hier gibt es verschiedene Gyromodi: AUS, normale Stabilisierung, Heading Lock und Drehratenmodus der für besonders einfachen Messerflug und einfaches Torquen sorgt und den Piloten unterstützt.

Der Falcon 12 ist somit der Allrounder unter den 6-Kanal-Empfängern.

3-Achs Gyro + 3-Achs Beschleunigungssensoren

•

Extrem schnell, einfach und komfortabel einstellbar über Hott-Sender Telemetrie Menü

•

Fliegenmodelle

•

Stabilisierung des Flugmodells bei schwierigen Windverhältnissen für bis zu 3 Achsen

•

Natürliches Flugverhalten durch proportionale

## EMPFÄ,,NGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

### Kreiselausblendung

ĩ½

Durch den 3-Achs Kreisel lassen sich auch schwierig zu beherrschende Kunstflugmodelle sehr gutmĩ½tig fliegen und Kunstflug wird extrem vereinfacht

ĩ½

Flugfiguren lassen sich deutlich sauberer fliegen

ĩ½

3 verschiedene Gyromodi: AUS, normale Stabilisierung, Heading lock und Drehratenmodus fi½r besonders einfachen Messerflug und einfaches Torquen

ĩ½

Einfache Einstellung der Kreiselzuweisung

ĩ½

Einstellung der Parameter ĩ½ber die HoTT-Telemetrie

ĩ½

Flybarlesssystem fi½r Hubschrauber

ĩ½

Grundeinstellung in wenigen Minuten durchgefĩ½hrt

ĩ½

Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung

ĩ½

Durch Grĩ½ĩ½e, Gewicht und Wegfall von Kabeln extrem platzsparend, dadurch einfache Unterbringung

ĩ½

Speziell Vibrationsunempfindliche 3 Achs-Sensoren der neusten Generation

ĩ½

Pirouetten-Optimierung der Taumelscheibe und Richtung des Heckdrehmomentausgleiches werden automatisch erkannt

ĩ½

Alle gĩ½ngigen Heli-Taumelscheiben 90/120/135/140 Grad

ĩ½

Einstellbare Taumelscheibendrehung bis 90 Grad fi½r

Mehrblattkĩ½pfe

ĩ½

ĩ½bersichtliches Standard und bei Bedarf wĩ½hlbares

Experten Menĩ½

ĩ½

Empfindlichkeit Parameter wĩ½hrend des Flugs auf Drehzahl und Stil auch Flugphasenabhĩ½ngig ĩ½ber Geber anpassbar

ĩ½

Superschnell durch Wegfall der ĩ½bertragungszeit vom Empfĩ½nger zum Flybarless-System

ĩ½

Sehr direktes Steuergefĩ½hl

ĩ½

Telemetrieunterstĩ½tzung eigener Hott Sensoren und Hott Sensoren andere Anbieter

ĩ½

SUMD Ausgang fi½r andere Flybarlessempfĩ½nger.

ĩ½

## EMPFÄ,,NGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

Spannungseingang für ext. Spannungsteiler, z. B. in den Reglern S3082 und S3083 bereits enthalten.

1/2

HV tauglich. Eingangsspannungsbereich 3,6...12,6 V

1/2

Kann mit allen bisher erhältlichen HoTT-Sendern mit Telemetrie, programmiert und betrieben werden

Flybarless für Helicopter

1/2

Einfache Programmierung der Grundeinstellungen über die Telemetrie.

1/2

Die Pirouettenoptimierung wird aus den Parametern automatisch ermittelt und funktioniert extrem gut.

1/2

Extreme Flugstabilität bei gleichzeitiger voller 3D Tauglichkeit auch schon mit den Grundeinstellungen.

1/2

Wirkung für Heck und Taumelscheibe einfach über das Telemetriemenü oder über auswählbare Geber einstellbar.

1/2

Weitere Optimierungsmöglichkeiten im Expertenmodus für den persönlichen Flugstil und die persönlichen Belange.

1/2

Extrem einfache Einstellung der Grundeinstellungen über die Telemetrie:

1/2

Rotordrehrichtung

1/2

Taumelscheibentyp

1/2

Taumelscheibenfrequenz 50...200 Hz

1/2

Taumelscheibenrichtung

1/2

Taumelscheiben Servomitten Servo 1...3

1/2

Taumelscheiben zykl. Weg auf 8°; einstellen

1/2

Taumelscheiben Pitchweg A/B

1/2

Taumelscheibenlimit

1/2

Taumelscheibendrehung

1/2

Heckservo Mittenimpuls 760µs, 960µs, 1,5 ms

1/2

Heckservofrequenz 50...333 Hz

1/2

Heckservo Mittelstellung

## EMPFÄ,,NGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

1/2  
Expo ja/nein  
1/2  
Logging für Servicezwecke  
1/2  
Expertenmodus ja/nein  
1/2  
Einfache Kreiselachsenzuordnung  
1/2  
Kreiselwirkung für Heck und Taumelscheibe über die  
Telemetrie oder einstellbare Geber.  
1/2  
Im Expertenmodus können weitere Parameter eingestellt  
werden.

### Technische Daten

Gew./g:

7

Kanäle:

6

L/B/H mm:

36/21/10

### Technische Daten

### Technische Daten

1/2  
Kanäle: 6  
1/2

## EMPFÄ,,NGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

Abmessungen ca.: 36 x 21 x 10 mm

1/2

Gewicht ca.: 9 g

1/2

Frequenz: 2400 ... 2483.5 MHz

1/2

Modulation: 2.4 GHz FHSS

1/2

Reichweite: ca. 4000 m

1/2

Stromaufnahme: 70 mA

1/2

Betriebsspannung: 3,7V bis 8,4V

1/2

Antennenlänge: 2x Draht 145 (Antenne 30) mm

1/2

Temperaturbereich: -15 bis +70&deg;C

**Preis: 99,90&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.  
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 25. Juni 2020