

## EMPFÄNGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner



Artikelnummer: S1035

EMPFÄNGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

### Downloads

[GR Studio Software - Firmware Upgrade](#)

[Konformitätserklärung](#)

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 übermittelt ohne zusätzliche Sensoren die Empfängerspannung und -Temperatur sowie die Signalstärke.

Genau wie sein Namensgeber, der Falke, verfügt 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 Kreiselsystem auch perfekt für Flügelchenmodelle 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

Flügelchenmodelle

Stabilisierung des Flugmodells bei schwierigen Windverhältnissen für bis zu 3 Achsen

Natürliches Flugverhalten durch proportionale

## EMPFÄNGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

Kreiselausblendung

½

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

½

Flugfiguren lassen sich deutlich sauberer fliegen

½

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

½

Einfache Einstellung der Kreiselzuweisung

½

Einstellung der Parameter über die HoTT-Telemetrie

½

Flybarlesssystem für Hubschrauber

½

Grundeinstellung in wenigen Minuten durchgeführt

½

Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung

½

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

½

Speziell Vibrationsunempfindliche 3 Achs-Sensoren der neusten Generation

½

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

½

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

½

Einstellbare Taumelscheibendrehung bis 90 Grad für Mehrblattküpfte

½

Übersichtliches Standard und bei Bedarf wählbares Experten Menü

½

Empfindlichkeit Parameter während des Flugs auf Drehzahl und Stil auch Flugphasenabhängig über Geber anpassbar

½

Superschnell durch Wegfall der Übertragungszeit vom Empfänger zum Flybarless-System

½

Sehr direktes Steuergefühl

½

Telemetrieunterstützung eigener Hott Sensoren und Hott Sensoren andere Anbieter

½

SUMD Ausgang für andere Flybarlessempfänger.

½

## EMPFÄNGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

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

✓

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

✓

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

Flybarless für Helicopter

✓

Einfache Programmierung der Grundeinstellungen über die Telemetrie.

✓

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

✓

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

✓

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

✓

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

✓

Extrem einfache Einstellung der Grundeinstellungen über die Telemetrie:

✓

Rotordrehrichtung

✓

Taumelscheibentyp

✓

Taumelscheibenfrequenz 50...200 Hz

✓

Taumelscheibenrichtung

✓

Taumelscheiben Servomitten Servo 1...3

✓

Taumelscheiben zykl. Weg auf 8° einstellen

✓

Taumelscheiben Pitchweg A/B

✓

Taumelscheibenlimit

✓

Taumelscheibendrehung

✓

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

✓

Heckservofrequenz 50...333 Hz

✓

Heckservo Mittelstellung

## EMPFÄNGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

✓  
Expo ja/nein  
✓  
Logging für Servicezwecke  
✓  
Expertenmodus ja/nein  
✓  
Einfache Kreiselachszuordnung  
✓  
Kreiselwirkung für Heck und Taumelscheibe über die Telemetrie oder einstellbare Geber.  
✓  
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

✓  
Kanäle: 6  
✓

## EMPFÄNGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

Abmessungen ca.: 36 x 21 x 10 mm

½

Gewicht ca.: 9 g

½

Frequenz: 2400 ... 2483.5 MHz

½

Modulation: 2.4 GHz FHSS

½

Reichweite: ca. 4000 m

½

Stromaufnahme: 70 mA

½

Betriebsspannung: 3,7V bis 8,4V

½

Antennenlänge: 2x Draht 145 (Antenne 30) mm

½

Temperaturbereich: -15 bis +70°C

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

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 25. Juni 2020