

## EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner



Artikelnummer: S1034

EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Downloads

GR Studio Software - Firmware Upgrade

Anleitung mit Lagemodus

Konformitätserklärung

Mit dem Falcon 12 plus präsentierte Graupner einen leistungsstarken 6-Kanal-Empfänger mit integriertem 3-Achs Gyro und 3-Achs Beschleunigungssensor (A-Meter) und Diversity-Antenne.

Mit der GRAUPNER HoTT 2,4GHz-Technologie verfügt der Empfänger über ein sicheres Hopping-Telemetry-Transmission-Hochfrequenzteil mit hochwertigen Komponenten und modernster Software. Der Empfänger übermittelt ohne Zusatz-Sensorik die Parameter &quot;Empf ngerspannung&quot;, &quot;Empfängertemperatur&quot; und &quot;Signalstärke&quot; an den Sender.

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

Selbstverständlich kann das integrierte Falcon Kreiselsystem auch perfekt für Flächenmodelle 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. Extrem schnell, einfach und komfortabel einstellbar über das Hott-Sender Telemetry-Menü.

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.

Flächenmodelle

 

Stabilisierung des Flugmodells bei schwierigen

## EMPF ,NGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

Windverhältnissen für bis zu 3 Achsen

 

Natürliches Flugverhalten durch proportionale Kreiselausblendung

 

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

 

Flugfiguren lassen sich deutlich sauberer fliegen

 

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

 

Einfache Einstellung der Kreiseluweisung

 

Einstellung der Parameter über die HoTT-Telemetrie

 

Software mit Lagemodus für den HoTTtrigger 1400 und V-Venture verfügbar, ermöglicht einfache Landungen auch bei schwierigen Windverhältnissen

Flybarlessystem für Hubschrauber

 

Grundeinstellung in wenigen Minuten durchgeführt

 

Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung

 

Durch Gr e, Gewicht und Wegfall von Kabeln extrem platzsparend, dadurch einfache Unterbringung

 

Speziell Vibrationsunempfindliche 3 Achs-Sensoren der neusten Generation

 

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

 

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

 

Einstellbare Taumelscheibendrehung bis 90 Grad für Mehrblattk pfe

 

 bersichtliches Standard und bei Bedarf wählbares Experten Menü

 

Empfindlichkeit Parameter während des Flugs auf Drehzahl und Stil auch Flugphasenabh ngig über Geber anpassbar

 

Superschnell durch Wegfall der Übertragungszeit vom

## EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

Empfänger zum Flybarless-System

ĩ

Sehr direktes Steuergef hl

Flight Control für Copter

ĩ

Die Coptersoftware Q06 wird durch ein Softwareupdate auf den Empfänger aufgespielt

ĩ

Grundeinstellung in wenigen Minuten iber das Telemetriemenĩ durchgeführt

ĩ

Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung

ĩ

Speziell Vibrationsunempfindliche 3 Achs-Sensoren der neusten Generation

ĩ

Das Gehäuse schĩtzt die Elektronik bei Crashes. Das spezielle Doppelklebeband dämpft zusätzlich die Vibrationen.

ĩ

8kHz Gyrofrequenz, Multishot und schnelle PID-Regelroutinen sowie neue Softwarefilter sorgen für ein perfektes Flugerlebnis.

ĩ

Neu ist ebenso der Quadrotyp XI (Quadrocopter X mit umgekehrter Propdrehrichtung), welche sich speziell bei FPV-Rennen bewĩhrt hat,

ĩ

damit die Linse frei bleibt und die Props vom Hinderniss wegdrehen.

ĩ

Bei Anschluss des GPS-Sensors S8437 an K5/Telemetrie und Einstellung K5 auf SENSOR stehen zusätzlich die Funktionen: GPS halten mit H henhaltung, Komm nach Hause und Wegpunkte abfliegen (mit HoTT Viewer 2 App und USB-OTG-Kabel) zur Verfi gung.

ĩ

Telemetrieunterst tzung eigener Hott Sensoren und Hott Sensoren andere Anbieter

ĩ

SUMD Ausgang für andere Flybarlessempf nger.

ĩ

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

ĩ

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

ĩ

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

## EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

Flybarless für Helikopter

für

Einfache Programmierung der Grundeinstellungen f ber die Telemetrie.

für

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

für

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

für

Wirkung für Heck und Taumelscheibe einfach f ber das Telemetriemen  oder f ber auswählbare Geber einstellbar.

für

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

Extrem einfache Einstellung der Grundeinstellungen f ber die Telemetrie:

für

Rotordrehrichtung

für

Taumelscheibentyp

für

Taumelscheibenfrequenz 50...200 Hz

für

Taumelscheibenrichtung

für

Taumelscheiben Servomitten Servo 1...3

für

Taumelscheiben zykl. Weg auf 8&deg; einstellen

für

Taumelscheiben Pitchweg A/B

für

Taumelscheibenlimit

für

Taumelscheibendrehung

für

Heckservo Mittenimpuls 760&micro;s, 960&micro;s, 1,5 ms

für

Heckservofrequenz 50...333 Hz

für

Heckservo Mittelstellung

für

Expo ja/nein

für

Logging für Servicezwecke

für

Expertenmodus ja/nein

für

## EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

Einfache Kreiselachsenzuordnung  
Kreiselwirkung für Heck und Taumelscheibe über die Telemetrie oder einstellbare Geber.  
Im Expertenmodus können weitere Parameter eingestellt werden.

### Technische Daten

Gew./g:

9g

Kanäle:

6

L/B/H mm:

36/21/10

### Technische Daten

### Technische Daten

Kanäle:

6

Abmessungen ca.:

36 x 21 x 10 mm

Gewicht ca.:

9 g

Frequenz:

2400 ... 2483.5 MHz

Modulation:

2.4 GHz FHSS

## EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

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°C

**Preis: 159,90&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

---

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 25. Juni 2020