#### ABC-RCModellbau

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Empfänger > Graupner / SJ > HoTT E

# EMPFÄNGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner



Artikelnummer: S1035

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

aktualisiert am: Montag, 01. Dezember 2025

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Downloads

GR Studio Software - Firmware Upgrade

Konformiti; ½tserkli; ½rung

Mit dem Falcon 12 pri¿½sentiert Graupner seinen neuen leistungsstarken 6-Kanal-Empfi;½nger. Integriert sind ein 3-Achs Gyro und ein 3-Achs Beschleunigungssensor (A-Meter).

Der Empf�nger �bermittelt ohne zus�tzliche Sensoren die Empf�ngerspannung und -Temperatur sowie die Signalst�rke.

Genau wie sein Namensgeber, der Falke, verk�rpert der Falcon 12 Zielstrebigkeit, Kraft und Pr�zision. Gehen Sie mit dem Falcon auf die Jagd nach dem perfekten Flug.

Der neue Antennenverstiż½rker sorgt trotz single Antenne fiż½r eine hiż½here Reichweite. Der schnellere 32-Bit L4 Prozessor ist ein Garant fiż½r stromsparendes Arbeiten und die hiż½here Leistungsfiż½higkeit sorgt dafiż½r, dass der Falcon 12 auch als Flybarless System fiż½r Helicopter und als Flightcontroller fiż½r Copter verwendet werden kann.

Selbstversti; ½ndlich kann das integrierte Falcon Kreiselsystem auch perfekt fi; ½r Fli; ½chenmodelle genutzt werden. Hier gibt es verschiedene Gyromodi: AUS, normale Stabilisierung, Heading Lock und Drehratenmodus der fi; ½r besonders einfachen Messerflug und einfaches Torquen sorgt und den Piloten untersti; ½tzt.

Der Falcon 12 ist somit der Allrounder unter den 6-Kanal-Empfi¿½ngern.

3-Achs Gyro + 3-Achs Beschleunigungssensoren

½/ئï

Extrem schnell, einfach und komfortabel einstellbar �ber Hott-Sender Telemetrie Men�

1⁄2′3٪

Flï¿1/2chenmodelle

ï; 1/3

Stabilisierung des Flugmodells bei schwierigen Windverh�ltnissen f�r bis zu 3 Achsen

1⁄2/5٪

Natī¿½rliches Flugverhalten durch proportionale

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Empfänger > Graupner / SJ > HoTT E

# EMPFÄNGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

Kreiselausblendung

1⁄2/5٪

Durch den 3-Achs Kreisel lassen sich auch schwierig zu beherschende Kunstflugmodelle sehr gutm�tig fliegen und Kunstflug wird extrem vereinfacht

1⁄2/5٪

Flugfiguren lassen sich deutlich sauberer fliegen

2⁄ئï

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

2⁄ئ;ï

Einfache Einstellung der Kreiselzuweisung

2/ن]

Einstellung der Parameter  $\"{i}$ ¿½ber die HoTT-Telemetrie  $\"{i}$ ¿½

Flybarlesssystem fï¿1/2r Hubschrauber

ï; 1/2

Grundeinstellung in wenigen Minuten durchgefi $\frac{1}{2}$ hrt i $\frac{1}{2}$ 

Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung

2⁄ئ;ï

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

1⁄2 خ

Speziell Vibrationsunempfindliche 3 Achs-Sensoren der neusten Generation

2⁄ئ;ï

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

2⁄ئ;ï

Älle g�ngigen Heli-Taumelscheiben 90/120/135/140 Grad

Einstellbare Taumelscheibendrehung bis 90 Grad fi¿½r Mehrblattki;½½pfe

2⁄ئ;ï

�bersichtliches Standard und bei Bedarf w�hlbares Experten Men�

ï;1/2

Empfindlichkeit Parameter wii ½½hrend des Flugs auf Drehzahl und Stil auch Flugphasenabhii ½½ngig ii ½½ber Geber anpassbar

ï¿1/2

Superschnell durch Wegfall der i¿½bertragungszeit vom Empfi¿½nger zum Flybarless-System

1⁄2/5٪

Sehr direktes Steuergefi; ½hl

ï;1/2

Telemetrieunterst�tzung eigener Hott Sensoren und Hott Sensoren andere Anbieter

2⁄ئï

SUMD Ausgang fi¿½r andere Flybarlessempfi¿½nger.

2⁄ئ;ï

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Empfänger > Graupner / SJ > HoTT E

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

Spannungseingang fi $\stackrel{.}{\dot{c}}$ 1/2r ext. Spannungsteiler, z. B. in den Reglern S3082 und S3083 bereits enthalten.

2⁄ئ;ï

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

Kann mit allen bisher erhi¿½ltlichen HoTT-Sendern mit Telemetrie, programmiert und betrieben werden

Flybarless f�r Helicopter

ï¿1/2

Einfache Programmierung der Grundeinstellungen  $\"{\it i}$   $\ifmmode{\it i}\else$   $\ifmmode{\it i}\else$  ber die Telemetrie.

ï¿1/2

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

12/5٪

Extreme Flugstabilit�t bei gleichzeitiger voller 3D Tauglichkeit auch schon mit den Grundeinstellungen.

ï; 1/2

Wirkung fi¿½r Heck und Taumelscheibe einfach i¿½ber das Telemetriemeni¿½ oder i¿½ber auswi¿½hlbare Geber einstellbar.

ï¿1/2

Weitere Optimierungsm�glichkeiten im Expertenmodus f�r den pers�nlichen Flugstiel und die pers�nlichen Belange.

2⁄ئ;ï

Extrem einfache Einstellung der Grundeinstellungen �ber die Telemetrie:

2∕ئï

Rotordrehrichtung

2∕′ئï

Taumelscheibentyp

1⁄2/5٪

Taumelscheibenfrequenz 50...200 Hz

2⁄ئ;ï

Taumelscheibenrichtung

2∕′; آ

Taumelscheiben Servomitten Servo 1...3

2⁄1 خ آ

Taumelscheiben zykl. Weg auf 8° einstellen

ï; 1/2

Taumelscheiben Pitchweg A/B

2⁄ئ;ï

Taumelscheibenlimit

1⁄2/5٪

Taumelscheibendrehung

ï;½

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

Heckservofrequenz 50...333 Hz

1⁄2/5٪

Heckservo Mittelstellung

# **ABC-RCModellbau**

aktualisiert am: Montag, 01. Dezember 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Empfänger > Graupner / SJ > HoTT E

# EMPFÄNGER FALCON 12 6-KANAL GYRO HOTT Graupner

2⁄ئ;ï

Expo ja/nein

2⁄ئï

Logging fi¿1/2r Servicezwecke

1⁄2′3′

Expertenmodus ja/nein

2∕′;ï

Einfache Kreiselachsenzuordnung

ï; 1/2

Kreiselwirkung fi¿½r Heck und Taumelscheibe �ber die Telemetrie oder einstellbare Geber.

ï;1/2

Im Expertenmodus kı̈ $\rlap/2$ nnen weitere Parameter eingestellt werden.

#### Technische Daten

Gew./g:

7

Kan�le:

6

L/B/H mm:

36/21/10

Technische Daten

Technische Daten

½′;ï

Kan�le: 6

1⁄2′3٪

# **ABC-RCModellbau**

aktualisiert am: Montag, 01. Dezember 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Empfänger > Graupner / SJ > HoTT E

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

Abmessungen ca.: 36 x 21 x 10 mm

2⁄ئ;ï

Gewicht ca.: 9 g

2∕′;٪

Frequenz: 2400 ... 2483.5 MHz

1⁄2′3٪

Modulation: 2.4 GHz FHSS

2∕′;ï

Reichweite: ca. 4000 m

2⁄ئ;ï

Stromaufnahme: 70 mA

2∕′;ï

Betriebsspannung: 3,7V bis 8,4V

2⁄ئ;ï

Antennenlï¿1/2nge: 2x Draht 145 (Antenne 30) mm

ï¿1/2

Temperaturbereich: -15 bis +70°C

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

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 25. Juni 2020