ABC-RCModellbau

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empf \tilde{A} $^{\mu}$ nger > Empf \tilde{A} $^{\mu}$ nger > Graupner / SJ > HoTT E

EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner



Artikelnummer: S1034

EMPFÃ,,NGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Downloads

GR Studio Software - Firmware Upgrade

Anleitung mit Lagemodus

Konformit�tserkl�rung

Mit dem Falcon 12 plus pri¿½sentiert Graupner einen leistungsstarken 6-Kanal-Empfi¿½nger mit integriertem 3-Achs Gyro und 3-Achs Beschleunigungssensor (A-Meter) und Diversity-Antenne.

Mit der GRAUPNER HoTT 2,4GHz-Technologie verfi¿½gt der Empfi¿½nger �ber ein sicheres
Hopping-Telemetry-Transmission-Hochfrequenzteil mit hochwertigen Komponenten und modernster Software. Der Empfi¿½nger �bermittelt ohne Zusatz-Sensorik die Parameter "Empfi;½ngerspannung", "Empfi;½ngertemperatur" und "Signalsti;½rke" an den Sender.

Der neue Antennenversti ½½rker sorgt zusammen mit dem Antennendiversity fi ½½r eine enorme Reichweite. Der schnellere 32-Bit L4 Prozessor ist ein Garant fi ½½r stromsparendes Arbeiten und die hi ½½here Leistungsfi ½½higkeit sorgt dafi ½½r, dass der Falcon 12 plus auch als Flybarless System fi ½½r Helicopter und als Flightcontroller fi ½½r Copter verwendet werden kann. Selbstversti ½½ndlich kann das integrierte Falcon Kreiselsystem auch perfekt fi ½½r Fli ½½chenmodelle genutzt werden. Hier gibt es verschiedene Gyromodi: AUS, normale Stabilisierung, Heading Lock und Drehratenmodus der fi ½½r besonders einfachen Messerflug und einfaches Torquen sorgt und den Piloten untersti ½½tzt. Extrem schnell, einfach und komfortabel einstellbar i ½½ber das Hott-Sender Telemetrie-Menī ½½.

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.

Flï¿1/2chenmodelle

2∜خï

Stabilisierung des Flugmodells bei schwierigen

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

EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

Windverh�ltnissen f�r bis zu 3 Achsen

ï;1/2

Nat�rliches Flugverhalten durch proportionale 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

2⁄ئ;ï

Flugfiguren lassen sich deutlich sauberer fliegen $\ddot{\imath}$ $\ddot{\imath}$ $\ddot{\imath}$

3 verschiedene Gyromodi: AUS, normale Stabilisierung, Heading lock und Drehratenmodus fi¿½r besonders einfachen Messerflug und einfaches Torquen

Einfache Einstellung der Kreiselzuweisung

2⁄ئ;ï

Einstellung der Parameter ï $\rlap/24$ ber die HoTT-Telemetrie ï $\rlap/24$

Software mit Lagemodus f�r den HoTTrigger 1400 und V-Venture verf�gbar, erm�glicht einfache Landungen auch bei schwierigen Windverh�ltnissen

Flybarlesssystem fï¿1/2r Hubschrauber

2⁄ئ ۃ

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 i;½

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

Alle gï $\rlap/2$ /ngigen Heli-Taumelscheiben 90/120/135/140 Grad $\rlap/1$ i $\rlap/2$ //

Einstellbare Taumelscheibendrehung bis 90 Grad fi \rlap/\imath_2 / \rlap/\imath_2 r Mehrblattki \rlap/\imath_2 / \rlap/\imath_2 pfe

1⁄2/5٪

าั¿½bersichtliches Standard und bei Bedarf พา๊¿½hlbares Experten Men�

12/5٪

Empfindlichkeit Parameter w�hrend des Flugs auf Drehzahl und Stil auch Flugphasenabh�ngig �ber Geber anpassbar

2⁄ئï

Superschnell durch Wegfall der �bertragungszeit vom

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT E

EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

Empfï¿1/₂nger zum Flybarless-System

ï;1/2

Sehr direktes Steuergefï¿1/2hl

Flight Control fï¿1/2r Copter

1⁄2/5٪

Die Coptersoftware Q06 wird durch ein Softwareupdate auf den Empfi $\stackrel{.}{\circ}$ nger aufgespielt

2⁄ئ;ï

Grundeinstellung in wenigen Minuten �ber das Telemetriemen� durchgef�hrt

ï;1/2

Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung

ï¿1/2

Speziell Vibrationsunempfindliche 3 Achs-Sensoren der neusten Generation

11.1/2

Das Geh�use sch�tzt die Elektronik bei Crashs. Das spezielle Doppelklebeband d�mpft zus�tzlich die Vibrationen.

2⁄′ئï

8kHz Gyrofrequenz, Multishot und schnelle PID-Regelroutinen sowie neue Softwarefilter sorgen fi¿½r ein perfektes Flugerlebnis.

2⁄ئ;ï

Neu ist ebenso der Quadrotyp XI (Quadrocopter X mit umgekehrter Propdrehrichtung), welche sich speziell bei FPV-Rennen bewij. ½hrt hat,

2/ئ]

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

2∕′ئï

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

ï¿.½

Telemetrieunterst�tzung eigener Hott Sensoren und Hott Sensoren andere Anbieter

2⁄ئ;ï

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

Spannungseingang fi¿½r ext. Spannungsteiler, z. B. in den Reglern S3082 und S3083 bereits enthalten.

2∕′; آ

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

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

EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

Flybarless f�r Helikopter

1⁄.⅓

Einfache Programmierung der Grundeinstellungen ï¿1/2ber die Telemetrie.

ï¿1/2

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

ï; 1/2

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.

Extrem einfache Einstellung der Grundeinstellungen �ber die Telemetrie:

2⁄ئ;ï

Rotordrehrichtung

1⁄2/5٪

Taumelscheibentyp

2⁄ئï

Taumelscheibenfrequenz 50...200 Hz

2⁄ئï

Taumelscheibenrichtung

2∕′ خ آ

Taumelscheiben Servomitten Servo 1...3

2∕ئï

Taumelscheiben zykl. Weg auf 8° einstellen

2⁄ئ;ï

Taumelscheiben Pitchweg A/B

2∜خï

Taumelscheibenlimit

2∜خï

Taumelscheibendrehung

ï¿1/2

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

1⁄2ئï

Heckservofrequenz 50...333 Hz

2⁄ئ ۃ آ

Heckservo Mittelstellung

2∕′; آ

Expo ja/nein

2∕′; ۃ

Logging f�r Servicezwecke

2⁄ئ;ï

Expertenmodus ja/nein

2∕′;ï

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} nger > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Empf \tilde{A}^{μ} n

Einfache Kreiselachsenzuordnung

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

1⁄2′3٪

Im Expertenmodus k�nnen weitere Parameter eingestellt werden.

Technische Daten

Gew./g:

9g

Kan�le:

L/B/H mm:

36/21/10

Technische Daten

Technische Daten

2⁄ئï

Kan�le: 6

Abmessungen ca.: 36 x 21 x 10 mm

2⁄ئï

Gewicht ca.: 9 g

2⁄ئ;ï

Frequenz: 2400 ... 2483.5 MHz

1⁄2′3٪

Modulation: 2.4 GHz FHSS

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

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

EMPFÄNGER FALCON 12 PLUS GYRO HOTT Graupner

2⁄ئ;ï

Reichweite: ca. 4000 m

2⁄ئï

Stromaufnahme: 70 mA

2∕′;ï

Betriebsspannung: 3,7V bis 8,4V

2∕′;ï

Antennenl�nge: 2x Draht 145 (Antenne 30) mm

½'¿آ

Temperaturbereich: -15 bis +70°C

Preis: 159,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 25. Juni 2020