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

GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empfänger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kan



Artikelnummer: S1053

GRAUPNER Hawk 18 HoTT EmpfAxnger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kan

Hersteller: Graupner

Beschreibung "GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empfi¿1/2nger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kanal)"

Mit dem Hawk 18 pri¿½sentiert Graupner einen leistungsstarken 9-Kanal-Empfi¿½nger mit integriertem 3-Achs Gyro und besonders vibrationsunempfindliche 3-Achs Beschleunigungssensor, Diversity-Antennen, Vario und Lagemodus fi¿½r Fli¿½chenmodell oder Rettungsmodus und Lagemodus fi¿½r Helikopter.

Mit der GRAUPNER HoTT 2,4GHz-Technologie verfi¿½gt der Empfi¿½nger i¿½ber ein sicheres
Hopping-Telemetry-Transmission-Hochfrequenzteil mit hochwertigen Komponenten und modernster Software. Der Empfi;½nger i;½bermittelt ohne Zusatz-Sensorik die Parameter "Empfi;½ngerspannung", "Empfi;½ngertemperatur" , "Signalsti;½rke", "Hi;½he", "Hi;½hendifferenz (Vario)" an den Sender. Weiterhin ist es mi;½glich die Eulerwinkel an den Sender zu i;½bertragen und dort anzuzeigen.

Der Antennenversti; ½rker sorgt zusammen mit dem Antennendiversity fi; ½r eine enorme Reichweite. Der schnellere 32-Bit L4 Prozessor ist ein Garant fi; ½r stromsparendes Arbeiten und die hi; ½here Leistungsfi; ½higkeit sorgt dafi; ½r, dass der Hawk 18 auch als Flybarless System fi; ½r Helicopter und als Flightcontroller fi; ½r Copter verwendet werden kann. Selbstversti; ½ndlich kann das integrierte Hawk Kreiselsystem auch perfekt fi; ½r Fli; ½chenmodelle genutzt werden. Hier gibt es 4 verschiedene Gyromodi: AUS, normale Stabilisierung, Heading Lock, Drehratenmodus und Lagemodus. Der Drehratenmodus ermi; ½glicht es bei korrekter Einstellung einen Messerflug und Torquen ohne Steuerkorrekturen durchzufi; ½hren. Extrem schnell, einfach und komfortabel einstellbar i; ½ber das Hott-Sender Telemetrie-Meni; ½.

Genau wie sein Namensgeber, der Falke, verk�rpert der Hawk 18 Zielstrebigkeit, Kraft und Pr�zision. Gehen Sie mit dem Hawk auf die Jagd nach dem perfekten Flug.

Flï¿1/2chenmodelle

2⁄ئ;ï

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

GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empfänger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kan

1/2/3

Nat�rliches Flugverhalten durch proportionale Kreiselausblendung

ï¿1/2

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

2∕′;٪

Flugfiguren lassen sich deutlich sauberer fliegen i¿½

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

Einfache Einstellung der Kreiselzuweisung

ï; 1/2

Einstellung der Parameter $\ddot{\imath}_{\dot{\imath}}$ /2ber die HoTT-Telemetrie $\ddot{\imath}_{\dot{\imath}}$ /2

Software mit Lagemodus erm�glicht einfache Landungen auch bei schwierigen Windverh�ltnissen

2⁄ئ;ï

5 freie Mischer

2/ن]

SUMD Ausgang fi¿½r den Anschluss an Flybarless-Systeme, Flight Controller oder an eine Power-Box.

2⁄ئï

SUMDIN Eingang fi $\frac{1}{2}$ r redundanten Empfi $\frac{1}{2}$ ngerbetrieb. I $\frac{1}{2}$

2⁄ئ;ï

Flybarlesssystem f�r Hubschrauber

ï; ½

Rettungmodus und Lagemodus fï¿1/2r Helikopter

2∕′خï

Grundeinstellung in wenigen Minuten �ber die HoTT-Telemetrie durchgef�hrt

2∕′; آ

Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung

1/2/3

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

ï; 1/2

Speziell Vibrationsunempfindliche 3 Achs-Sensoren der neusten Generation

2⁄′ خ آ

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

ï;½

Alle g�ngigen Heli-Taumelscheiben 90/120/135/140 Grad und 90 Grad 4 Servos

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

GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empfänger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kan

ï¿1/2

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

ï¿1/2

ї¿½bersichtliches Standard und bei Bedarf wї¿½hlbares Experten Menї¿½

2⁄ئ;ï

Empfindlichkeit Parameter wii ½ ½ hrend des Flugs auf Drehzahl und Stil auch Flugphasenabhii ½ ½ ngig ii ½ ½ ber Geber anpassbar

2⁄′غï

Superschnell durch Wegfall der �bertragungszeit vom Empf�nger zum Flybarless-System

1⁄2/5٪

Sehr direktes Steuergefi¿1/2hl

Flybarless fï¿1/2r Helikopter

2∕ئ;ï

Einfache Programmierung der Grundeinstellungen �ber die Telemetrie.

ï¿1/2

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

ï;1/2

Extreme Flugstabiliti ¿½t bei gleichzeitiger voller 3D Tauglichkeit auch schon mit den Grundeinstellungen.

1⁄⁄5 ئ

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

1⁄2′3٪

Weitere Optimierungsmi $\frac{1}{2}$ glichkeiten im Expertenmodus fi $\frac{1}{2}$ r den persi $\frac{1}{2}$ nlichen Flugstiel und die persi $\frac{1}{2}$ nlichen Belange.

2∜خï

Extrem einfache Einstellung der Grundeinstellungen �ber die Telemetrie:

2∕′;٪

Rotordrehrichtung

1⁄2/3

Taumelscheibentyp

ï; 1/2

Taumelscheibenfrequenz 50...200 Hz

ï;1/2

Taumelscheibenrichtung

ï;1/2

Taumelscheiben Servomitten Servo 1...3 (4)

ï : 1⁄6

Taumelscheiben zykl. Weg auf 8° einstellen

1⁄2/5٪

Taumelscheiben Pitchweg A/B

GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empfänger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kan

1⁄2/5٪

Taumelscheibenlimit

ï; 1/2

Taumelscheibendrehung

2⁄ئï

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

ï; 1/3

Heckservofrequenz 50...333 Hz

2∕′;٪

Heckservo Mittelstellung

2⁄ئ;ï

Rettungspitch

2⁄ئ;ï

Expo ja/nein

2⁄ئ;ï

Logging fï¿1/2r Servicezwecke oder fï¿1/2r die

Eulerwinkelanzeige

2⁄ئ;ï

Expertenmodus ja/nein

2/خ

Einfache Kreiselachsenzuordnung

1/3 ن

Kreiselwirkung fi¿½r Heck und Taumelscheibe i¿½ber die

Telemetrie oder einstellbare Geber.

15%

Im Expertenmodus k�nnen weitere Parameter eingestellt werden.

Technische Daten

2⁄ئï

Kan�le: 9

1⁄2/5٪

Abmessungen ca.: 46 x 21 x 14 mm

2⁄ئï

Gewicht ca.: 14 g

2⁄ئ;ï

Frequenz: 2400 ... 2483.5 MHz

ï; 1/

Modulation: 2.4 GHz FHSS

2⁄ئï

Reichweite: ca. 4000 m

2∜خï

Stromaufnahme: 70 mA

ï;1/2

Betriebsspannung: 3,7V bis 8,4V

ï;1/2

Antennenlii 21/2 nge: 2x Draht 145 (Antenne 30) mm

1/2/3

Temperaturbereich: -15 bis +70°C

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Donnerstag, 20. 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 > Graupner / SJ > HoTT Expression - Empf \tilde{A}^{μ} nger > Em

GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empfänger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kan

Technische Daten

Kanalzahl:

9

L/B/H mm:

46/21/14

Gew./g:

14

Preis: 199,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 07. September 2023