

## GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empf anger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kan



Artikelnummer: S1053

GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empf anger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kan

Hersteller: Graupner

Beschreibung &quot;GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empf anger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kanal)&quot;

Mit dem Hawk 18 pr esentiert Graupner einen leistungsstarken 9-Kanal-Empf anger mit integriertem 3-Achs Gyro und besonders vibrationsunempfindliche 3-Achs Beschleunigungssensor, Diversity-Antennen, Vario und Lagemodus f ur Fl ichenmodell oder Rettungsmodus und Lagemodus f ur Helikopter.

Mit der GRAUPNER HoTT 2,4GHz-Technologie verf ugt der Empf anger über ein sicheres Hopping-Telemetry-Transmission-Hochfrequenzteil mit hochwertigen Komponenten und modernster Software. Der Empf anger übermittelt ohne Zusatz-Sensorik die Parameter &quot;Empf angerspannung&quot;, &quot;Empf angertemperatur&quot;, &quot;Signalstärke&quot;, &quot;Höhe&quot;, &quot;Höhendifferenz (Vario)&quot; an den Sender. Weiterhin ist es möglich die Eulerwinkel an den Sender zu übertragen und dort anzuzeigen.

Der Antennenverstärker sorgt zusammen mit dem Antennendiversity f ur eine enorme Reichweite. Der schnellere 32-Bit L4 Prozessor ist ein Garant f ur stromsparendes Arbeiten und die höhere Leistungsfähigkeit sorgt daf ur, dass der Hawk 18 auch als Flybarless System f ur Helikopter und als Flightcontroller f ur Copter verwendet werden kann. Selbstverständlich kann das integrierte Hawk Kreiselssystem auch perfekt f ur Fl ichenmodelle genutzt werden. Hier gibt es 4 verschiedene Gyromodi: AUS, normale Stabilisierung, Heading Lock, Drehratenmodus und Lagemodus. Der Drehratenmodus ermöglicht es bei korrekter Einstellung einen Messerflug und Torquen ohne Steuerkorrekturen durchzuführen. Extrem schnell, einfach und komfortabel einstellbar über das Hott-Sender Telemetrie-Menü.

Genau wie sein Namensgeber, der Falke, verkörpert der Hawk 18 Zielstrebigkeit, Kraft und Präzision. Gehen Sie mit dem Hawk auf die Jagd nach dem perfekten Flug.

Fl ichenmodelle

 ber

Stabilisierung des Flugmodells bei schwierigen Windverhältnissen f ur bis zu 3 Achsen

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

- Natürliches Flugverhalten durch proportionale Kreiselausblendung
- Durch den 3-Achs Kreisel lassen sich auch schwierig zu beherrschende Kunstflugmodelle sehr gut fliegen und Kunstflug wird extrem vereinfacht
- Flugfiguren lassen sich deutlich sauberer fliegen
- 4 verschiedene Gyromodi: AUS, normale Stabilisierung, Heading lock, Drehratenmodus besonders einfachen Messerflug und einfaches Torquen sowie Lagemodus
- Einfache Einstellung der Kreiselzuweisung
- Einstellung der Parameter über die HoTT-Telemetrie
- Software mit Lagemodus ermöglicht einfache Landungen auch bei schwierigen Windverhältnissen
- 5 freie Mischer
- SUMD Ausgang für den Anschluss an Flybarless-Systeme, Flight Controller oder an eine Power-Box.
- SUMDIN Eingang für redundanten Empfängerbetrieb.
- Flybarlesssystem für Hubschrauber
- Rettungsmodus und Lagemodus für Helikopter
- Grundeinstellung in wenigen Minuten über die HoTT-Telemetrie durchgeführt
- Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung
- Durch Größe, 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 und 90 Grad 4 Servos

## GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empf anger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kan

1/2

Einstellbare Taumelscheibendrehung bis 90 Grad für

Mehrblattk pfe

1/2

1/2bersichtliches Standard und bei Bedarf wählbares

Experten Menü

1/2

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

1/2

Superschnell durch Wegfall der Übertragungszeit vom Empfänger zum Flybarless-System

1/2

Sehr direktes Steuergef hl

Flybarless für Helikopter

1/2

Einfache Programmierung der Grundeinstellungen über die Telemetrie.

1/2

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

1/2

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

1/2

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

1/2

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

1/2

Extrem einfache Einstellung der Grundeinstellungen über die Telemetrie:

1/2

Rotordrehrichtung

1/2

Taumelscheibentyp

1/2

Taumelscheibenfrequenz 50...200 Hz

1/2

Taumelscheibenrichtung

1/2

Taumelscheiben Servomitten Servo 1...3 (4)

1/2

Taumelscheiben zykl. Weg auf 8deg; einstellen

1/2

Taumelscheiben Pitchweg A/B

## GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empf anger mit 3-Achs-Gyro und Vario (9-Kan

1/2  
Taumelscheibenlimit

1/2  
Taumelscheibendrehung

1/2  
Heckservo Mittenimpuls 760µs, 960µs, 1,5 ms

1/2  
Heckservofrequenz 50...333 Hz

1/2  
Heckservo Mittelstellung

1/2  
Rettungspitch

1/2  
Expo ja/nein

1/2  
Logging für Servicezwecke oder für die Eulerwinkelanzeige

1/2  
Expertenmodus ja/nein

1/2  
Einfache Kreiselachsenzuordnung

1/2  
Kreiselwirkung für Heck und Taumelscheibe über die Telemetrie oder einstellbare Geber.

1/2  
Im Expertenmodus können weitere Parameter eingestellt werden.

### Technische Daten

1/2  
Kan le: 9

1/2  
Abmessungen ca.: 46 x 21 x 14 mm

1/2  
Gewicht ca.: 14 g

1/2  
Frequenz: 2400 ... 2483.5 MHz

1/2  
Modulation: 2.4 GHz FHSS

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 +70deg;C

## GRAUPNER Hawk 18 HoTT Empf anger 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&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 07. September 2023