

Produktinformation

GRAUPNER FALCON 12 PLUS HOTT 3-Achs-Gyro + Vario + Antennendiversity

Art-Nr.: S1034 / GTIN: 8,81E+12 / Marke: [GRAUPNER](#)



149,90CHF

zzgl. Versand

 Lieferung bis zu 4 Wochen, kann für Sie bestellt werden.

rtikelnummer: S1034

Artikelcode: 8809403496715

Graupner Falcon 12 plus HoTT Empfänger mit 3-Achs-Gyro und Vario (6-Kanal) S1034 Mit dem Falcon 12 plus präsentiert Graupner einen leistungsstarken 6-Kanal-Empfänger mit integriertem 3-Achs Gyro und 3-Achs Beschleunigungssensor (A-Meter), Diversity-Antenne und VARIO.

Produktinformation

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 „Empfängerspannung“, „Empfängertemperatur“ und „Signalstärke“ 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 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 HoTTrigger 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 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 • Einstellbare Taumelscheibendrehung bis 90 Grad für Mehrblattköpfe • Übersichtliches Standard und bei Bedarf wählbares Experten Menü • Empfindlichkeit Parameter während des Flugs auf Drehzahl und Stil auch Flugphasenabhängig über Geber anpassbar • Superschnell durch Wegfall der Übertragungszeit vom Empfänger zum Flybarless-System • Sehr direktes Steuergefühl

Flight Control für Copter • Die Coptersoftware Q06 wird durch ein Softwareupdate auf den Empfänger aufgespielt • Grundeinstellung in wenigen Minuten über das Telemetriemenü durchgeführt • Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung • Speziell Vibrationsunempfindliche 3 Achs-Sensoren der neusten Generation • Das Gehäuse schützt die Elektronik bei Crashes. Das spezielle Doppelklebeband dämpft zusätzlich die Vibrationen. • 8kHz Gyrofrequenz, Multishot und schnelle PID-Regelroutinen sowie neue Softwarefilter sorgen für ein perfektes Flugerlebnis. • Neu ist ebenso der Quadrotyp XI (Quadrocopter X mit umgekehrter Propdrehrichtung), welche sich speziell bei FPV-Rennen bewährt hat, • damit die Linse frei bleibt und die Props vom Hinderniss wegdrehen. • Bei Anschluss des GPS-Sensors S8437 an K5/Telemetrie und Einstellung K5 auf SENSOR stehen zusätzlich die Funktionen: GPS halten mit Höhenhaltung, Komm nach Hause und Wegpunkte abfliegen (mit HoTT Viewer 2 App und USB-OTG-Kabel) zur Verfügung. • Telemetrieunterstützung eigener Hott Sensoren und Hott Sensoren andere Anbieter • SMD Ausgang für andere Flybarlessempfänger. • Spannungseingang für ext. Spannungsteiler, z. B. in den Reglern S3082 und S3083 bereits enthalten. • HV tauglich. Eingangsspannungsbereich 3,6...12,6 V • Kann mit allen bisher erhältlichen HoTT-Sendern mit Telemetrie, programmiert und betrieben werden

Flybarless für Helikopter • Einfache Programmierung der Grundeinstellungen über die Telemetrie. • Die Pirouettenoptimierung wird aus den Parametern automatisch ermittelt und funktioniert extrem gut. • Extreme Flugstabilität bei gleichzeitiger voller 3D Tauglichkeit auch schon mit den Grundeinstellungen. • Wirkung für Heck und Taumelscheibe

Produktinformation

einfach über das Telemetriemenü oder über auswählbare Geber einstellbar. • Weitere Optimierungsmöglichkeiten im Expertenmodus für den persönlichen Flugstiel und die persönlichen Belange.

Extrem einfache Einstellung der Grundeinstellungen über die Telemetrie: • Rotordrehrichtung • Taumelscheibentyp • Taumelscheibenfrequenz 50...200 Hz • Taumelscheibenrichtung • Taumelscheiben Servomitten Servo 1...3 • Taumelscheiben zykl. Weg auf 8° einstellen • Taumelscheiben Pitchweg A/B • Taumelscheibenlimit • Taumelscheibendrehung • Heckservo Mittenimpuls 760µs, 960µs, 1,5 ms • Heckservofrequenz 50...333 Hz • Heckservo Mittelstellung • Expo ja/nein • Logging für Servicezwecke • Expertenmodus ja/nein • Einfache Kreiselachsenzuordnung • Kreiselwirkung für Heck und Taumelscheibe über die Telemetrie oder einstellbare Geber. • Im Expertenmodus können weitere Parameter eingestellt werden.

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 • Reichweite: ca. 4000 m • Stromaufnahme: 70 mA • Betriebsspannung: 3,7V bis 8,4V • Antennenlänge: 2x Draht 145 (Antenne 30) mm • Temperaturbereich: -15 bis +70°C
