

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄNGER



Artikelnummer: 33583

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄNGER

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

Downloads

[GR Studio Software - Firmware Upgrade](#)

[Anleitung](#)

[Konformitatserkarung](#)

Beschreibung "GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄNGER"

Der Graupner GR-24 +3xG +3A +Vario HoTT Empfänger verfügt iber ca. 4000m Reichweite und kann mit bis zu 12 Kanälen belegt werden. Zudem sind ein 3-Achs-Gyrosystem, ein 3-Achs-Beschleunigungsmesser und Vario integriert.

Mit der GRAUPNER HoTT 2,4GHz-Technologie verfügt der Empfänger iber ein sicheres Hopping-Telemetry-Transmission-Hochfrequenzteil mit hochwertigen Komponenten und modernster Software. Eine Diversity-Antenne schaltet zum Empfang immer auf das bessere Antennensignal und verwendet zum Senden immer die Antenne, die zuletzt zum Empfangen benutzt worden ist. Somit ist sichergestellt, dass die Rückkanal-Daten iber die besser positionierte Antenne gesendet werden.

Der Empfänger ibermittelt ohne Zusatz-Sensorik die Parameter "Empfangerspannung", "Empfängertemperatur" und "Signalstärke" an den Sender.

Merkmale

•

Die Verwendung von bis zu 75 Kanälen sorgt für eine extreme Betriebssicherheit und ist unempfindlich gegen externe Storinflusse

•

Der breite Empfänger-Spannungsbereich von 3,6 V - 8,4 V (Funktionsfähigkeit bis 2,5 V) sorgt für volle Funktionalität auch bei Spannungsschwankungen

•

Zwei LEDs signalisieren den Betriebszustand

•

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄNGER

Kompakte Größe und extrem leicht
Sehr hohe Empfängerempfindlichkeit, dadurch sehr hohe Reichweite
Stirnseitig angebrachten Servo-Anschlüsse erleichtern den Einbau und garantieren stets feste Verbindungen
Failsafe, Hold, AUS und Standard (Kanal 1 = Failsafe, alle anderen Hold) programmierbar

Merkmale 3-Achs-Gyro + 3-Achs-Beschleunigungsmesser + Vario

Grundeinstellung in wenigen Minuten durchgeführt
Stabilisierung des Flugmodells bei schwierigen Windverhältnissen bis zu 3 Achsen
Verschiedenen Flugmodi: Aus, normal, Heading Lock-Modus mit Ausblendung bei Ruderausschlag, Drehratenmodus
Die Flugmodi lassen sich bei Bedarf über einen Kanal umschalten. Dabei lassen sich die Modi Querruder/Höhenruder und Seitenruder getrennt einstellen
Natürliches Flugverhalten durch proportionale Kreiselausblendung
Sehr gute Stabilisierung sauber geflogene Flugfiguren
Durch den 3-Achs Kreisel lassen sich auch schwierig zu beherrschende Kunstflugmodelle sehr gutmühtig fliegen
Flugfiguren lassen sich deutlich sauberer fliegen
Einfache Einstellung der Kreiselausblendung
Einfache Einstellung der Parameter über die HoTT-Telemetrie
Extrem empfindlicher Höhenmesser für Variofunktion (10 cm/s) und Höhenmessung
Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible Einbaurichtung
Speziell Vibrationsunempfindliche 3 Achs-Sensoren der neusten Generation

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄNGER

- 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
- Bewährte Stabilisierung Software für Flächchenmodelle bereits integriert inkl. eigenen Vario Sensor
- Telemetrieunterstützung eigener Hott Sensoren und Hott Sensoren anderer Anbieter
- HV-tauglich: Eingangsspannungsbereich 3,6...8,4 V
- Kann mit allen HoTT-Sendern mit Telemetrie programmiert und betrieben werden

Flybarless für Helikopter

- SUMD Ausgang für andere Flybarlessempfänger
- 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 einfach über das Telemetriemenü oder über auswählbare Geber einstellbar.
-

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄ,,NGER

Weitere Optimierungsmöglichkeiten im Expertenmodus für den persönlichen Flugstil 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 7° 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, einfache Kreiselachsenzuordnung, …)

•

Im Expertenmodus können weitere Parameter eingestellt werden.

Technische Daten

•

Kanäle: 12

•

Abmessungen ca.: 46 x 31 x 14 mm

•

Gewicht ca.: 18 g

•

Frequenz: 2400 ... 2483.5 MHz

•

Modulation: 2.4 GHz FHSS

•

Reichweite: ca. 4000 m

•

Stromaufnahme: 70 mA

•

Betriebsspannung: (2,5V) 3,6V bis 8,4V

•

Antennenanzahl: 2 (Diversity)

•

Antennenlänge: 2x Draht 145 (Antenne 30) mm

•

Temperaturbereich: -15 bis +70°C

GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPFÄNGER

Technische Daten

Kanäle:

12

L/B/H (mm):

46/31/14

Gewicht (g):

18

Preis: 209,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 26. Januar 2022