

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](#)

[Konformitätserklärung](#)

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

Der Graupner GR-24 +3xG +3A +Vario HoTT Empfänger verfügt über 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 über 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 über die besser positionierte Antenne gesendet werden.

Der Empfänger übermittelt ohne Zusatz-Sensorik die Parameter „Empfängerspannung“, „Empfängertemperatur“ und „Signalstärke“ an den Sender.

Merkmale

Übertragungstechnik

Die Verwendung von bis zu 75 Kanälen sorgt für eine extreme Betriebssicherheit und ist unempfindlich gegen externe Störreinflüsse

Übertragungsspannung

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

Übertragungsreichweite

Zwei LEDs signalisieren den Betriebszustand

Übertragungsfrequenz

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

Kompakte Größe und extrem leicht
½

Sehr hohe Empfängereingangsempfindlichkeit, dadurch
sehr hohe Reichweite

½

Stirnseitig angebrachten Servo-Anschlüsse erleichtern
den Einbau und garantieren stets feste Verbindungen

½

Failsafe, Hold, AUS und Standard (Kanal 1 = Failsafe, alle
anderen Hold) programmierbar

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

½

Grundeinstellung in wenigen Minuten durchgeführt

½

Stabilisierung des Flugmodells bei schwierigen
Windverhältnissen für bis zu 3 Achsen

½

Verschiedenen Flugmodi: Aus, normal, Heading
Lock-Modus mit I Ausblendung bei Ruderausschlag,
Drehratenmodus

½

Die Flugmodi lassen sich bei Bedarf über einen Kanal
umschalten. Dabei lassen sich die Modi für
Querruder/Höhenruder und für Seitenruder getrennt
einstellen

½

Natürliches Flugverhalten durch proportionale
Kreiselausblendung

½

Sehr gute Stabilisierung für sauber geflogene Flugfiguren

½

Durch den 3-Achs Kreisel lassen sich auch schwierig zu
beherrschende Kunstflugmodelle sehr gut möglich fliegen

½

Flugfiguren lassen sich deutlich sauberer fliegen

½

Einfache Einstellung der Kreiselzuweisung

½

Einfache Einstellung der Parameter über die
HoTT-Telemetrie

½

Extrem empfindlicher Höhensensor für Variofunktion
(10 cm/s) und Höhemessung

½

Schnelle und Innovative Achszuordnung dadurch flexible
Einbaurichtung

½

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 gültigen Heli-Taumelscheiben 90/120/135/140 Grad

✓

Einstellbare Taumelscheibendrehung bis 90 Grad für Mehrblattküpfe

✓

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 Fliegenmodelle 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 Telemetrienmenü oder über auswählbare Geber einstellbar.

✓

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

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 Kreiselachszuordnung, ...)

•

Im Expertenmodus können weitere Parameter eingestellt werden.

Technische Daten

•

Kanalanzahl: 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)

•

Antennenlängen: 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