

## 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](#)

[Konformitätszertifikat](#)

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 Kan len 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 "Empf ngerspannung", "Empfängertemperatur" und "Signalstärke" an den Sender.

Merkmale

 ber

Die Verwendung von bis zu 75 Kan len sorgt für eine extreme Betriebssicherheit und ist unempfindlich gegen externe Störeinflüsse

 ber

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

 ber

Zwei LEDs signalisieren den Betriebszustand

 ber

## 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 neuesten Generation

## GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPF ANGER

- 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 Mehrblattk pfe
-  bersichtliches Standard und bei Bedarf wählbares Experten Menü
- Empfindlichkeit Parameter während des Flugs auf Drehzahl und Stil auch Flugphasenabh ngig über Geber anpassbar
- Superschnell durch Wegfall der Übertragungszeit vom Empfänger zum Flybarless-System
- Sehr direktes Steuergef hl
- Bewährte Stabilisierung Software für Flächenmodelle bereits integriert inkl. eigenen Vario Sensor
- Telemetrieunterst tzung 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 Flybarlessempf nger
- 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 Telemetriemen  oder über auswählbare Geber einstellbar.
-

## GRAUPNER GR-24 PRO 3XG + 3A + 3M + VARIO 2,4GHZ HOTT EMPF ANGER

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 760 s, 960 s, 1,5 ms, Heckservofrequenz 50...333 Hz, Heckservo Mittelstellung, Expo ja/nein, Logging für Servicezwecke, einfache Kreiselachsenzuordnung,&hellip;)

 

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&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

---

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 26. Januar 2022