

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung



Artikelnummer: S1006.PRO.77

GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

Hersteller: Robbe - Graupner - Lindinger

### Die Eine für Alle

Die mz-24 war die Fernsteuerung des Jahres 2015 bei der Leserwahl der FMT. Graupner hat sich auf diesen Erfolg nicht ausgeruht und entwickelte den verbesserten mz-24 PRO Sender mit 12 Kanälen - von Profis für Profis. Dies Paket umfasst den mz-24 PRO Sender, sowie eine micro-SD Karte, Senderakku, Ladegerät und viele Zubehör-Kabel.

### Grosses Farbdisplay

Die mz-24 PRO verfügt über ein 3,5 Zoll großes Farbdisplay, das Ihnen in Echtzeit alle relevanten Telemetriedaten anzeigen kann. Über das große TFT Farb-Touch-Display programmieren und optimieren Sie bis zu 30 Modellspeicher, 6 Flugphasen sowie 5 Linear- und 3 Kurvenmischer - direkt über den Sender, ohne zusätzliche Hardware.

### Sprachausgabe die Dich interessiert

Die intelligente Sprachausgabe meldet Telemetriedaten, Alarne und Vario-Signale. Die Warnungen können eingestellt werden. Die mz-24 PRO verfügt über eine Reichweiten Testfunktion und warnt rechtzeitig vor Verbindungsproblemen.

### Telemetrie um Dich zu informieren

Die Telemetriedaten und Modelleinstellungen können auf micro-SD Karte gespeichert oder mithilfe eines USB-Kabels übertragen werden. Werten Sie Ihren Flug aus und optimieren Sie Ihre Einstellungen. Sollten Ihnen 30 interne Modellspeicher nicht reichen, so können auf der micro-SD Karte weitere Modelle gespeichert werden.

### Zukunftssicher

Software- und Firmware Updates können einfach über das beiliegende USB-Kabel durchgeführt werden.

### Allgemeine Merkmale

•

Eingebauter Frontlautsprecher für Sprach- und Musikausgaben

•

HoTT bi-direktionale 2.4GHz Technologie mit 75 Sprungfrequenzen

•

12 Kanäle

•

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

3,5 TFT Farbtouchdisplay  
Intelligente Sprachausgabe über Lautsprecher oder Kopfhörer  
Echtzeitdatenübertragung mit optionalen Sensoren (Vario, GPS, Treibstoff, Temperatur, Spannung, Strom, Drehzahl und vieles mehr)  
Lehrer/Schülersystem drahtlos oder mit Kabel  
Bindung mehrerer Empfänger möglich  
micro-SD Kartenslot  
30 Modellspeicher  
Modellkopierfunktion  
Updatefähig über USB  
Zahlreiche Servoeinstellungen (Weg, Begrenzung, Umkehr, Mittelstellung)  
DualRate und Expo, für jede Flugphase getrennt einstellbar  
6 Flugphasen  
Helikoptertyp: 1 Servo, 2 Servo 180°; 3 Servo 120°; (2 Nick oder 2 Roll), 3 Servo 140°; 4 Servo 90°;  
Pitchkurven (7 Punkte) für jede Flugphase getrennt einstellbar  
Gaskurven (7 Punkte) für jede Flugphase getrennt einstellbar  
Phasentrimmungen für Pitch und Gas  
Taumelscheibenlimiterfunktion  
Taumelscheibenmischfunktion  
5 Linearmischer  
3 Kurvenmischer  
Zahlreiche Flugmodelltypen von 1QR bis 8-Klappenflüchen (1QR, 1QR1WK, 2QR, 2QR1WK, 2QR2WK, 2QR4WK, 4QR2WK, 4QR4WK)

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

Höhenruder: 1 HR, 2HR, V-Leitwerk  
½  
Snaprollfunktion  
½  
Querrudderdifferenzierung, für jede Flugphase getrennt einstellbar  
½  
Butterflyfunktion  
½  
Kugelgelagerte Aluminium Knüppelaggregate (insgesamt 8 Kugellager)  
½  
Rote Applikationen auf der Senderoberseite  
½  
5000 mAh Lithium Senderakku  
½  
neues Menü für Kanalsequenzer  
½  
zusätzliche Modelltypen für Auto, Boot und Copter  
½  
Menü für logische Schalter  
½  
Menü für Anwendungen, Flugphasen Namen werden beim Umschalten angesagt, auf beliebige Schalter können Ansagen gelegt werden, FW ein/ausgefahren Klappen ein/ausgefahren, Lehrer, Schieber usw.  
½  
bis zu 10 Benutzersprachfiles können in den Sender eingespielt und zugewiesen werden.  
½  
HF kann über eine Sicherheitsabfrage aus und angeschaltet werden.  
½  
beide Uhren sind vom Nutzer frei konfigurierbar, Rückstellfunktion über Schalter/Taster oder durch kurzes Antippen des Zahlenfeld  
½  
Die Motor-Stopp-Funktion ist auch für Helis nutzbar, der Motor kann in jeder beliebigen Gasstellung abgeschaltet werden  
½  
über einen 3-Stufenschalter können 3 verschiedene EXPO/DR Werte geschaltet werden  
½  
alle Warnungen sind Modellspeicher bezogen nutzbar, also unterschiedliche Warnungen für jeden Modellspeicher.  
½  
die Abschaltung der Trimmung für gemischte Kanäle im Menü freie Mischer ist möglich  
½  
eine Reduktion der QR-Differenzierung ist möglich  
½  
SnapRoll für Segler und Fliegenmodelle

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

✓

Auto Trimm Funktion

✓

Einfaches und extrem schnelles Binding

✓

Freie Kanalzuordnung (Channel Mapping), Sender- und Empfängermerkmalfunktionen sowie sämtliche Servoeinstellungen einfach programmierbar

✓

Binden von beliebig vielen Empfängern zur Kanalerweiterung (max. 16 Kanäle). Der zuletzt gebundene Empfänger sendet die Telemetriedaten.

✓

Zukunftssicher durch Updatefähigkeit über USB-Schnittstelle

✓

Deutschsprachige Menüführung (weitere Sprachen auf beiliegender SD-Karte)

### Maximale Sicherheit

✓

Extrem hohe Reichweite

✓

FHSS, Frequenzhopping über bis zu 75 Kanäle

✓

Maximale Störunempfindlichkeit durch optimiertes Frequenzhopping, breiter Kanalspreizung und Antennendiversifikation

✓

Intelligente Datenübertragung mit Korrekturfunktion

✓

Reichweite Test- und Warnfunktion

✓

Unterspannungswarnung

✓

Extrem breiter Empfänger-Betriebsspannungsbereich von 3,6 V bis 8,4 V (Funktionsfähig bis 2,5 V)

✓

Zahlreiche Fail-Safe-Funktionen

✓

Key-Lock-Funktion gegen unbeabsichtigtes Verstellen von Menüs

### Höchste Präzision

✓

Kürzere Reaktionszeiten einstellbar (10ms Periodenzzeit)

✓

Keine zusätzlichen Verzögerungen durch Modulprozessoren. Das gesamte Hoppingmanagement wird

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

direkt vom 32-Bit Hauptprozessor durchgeführt.

•

Synchroner Servolauf durch gleichzeitige Ansteuerung der Servoausgänge in 4er Blöcken möglich

Einzigartiges Pilotenfeeling

•

Weitgehend verzögerungsfreie Steuerreaktionen durch direct processing

•

Telemetrieauswertung in Echtzeit

•

Drahtlose Lehrer/Schüler-Funktion

Technische Daten

Kanäle:

12/0/0/A

2,4GHz:

9739545

Auswahl-Kategorie:

für Flug- und Helimodelle

Lieferumfang

## GRAUPNER MZ-24 PRO HOTT Einzelsender 2,4Ghz Fernsteuerung

• MZ-24 Pro HoTT 12-Kanal 2,4Ghz Sender  
• 5000mAh LiPo Senderakku  
• 8GB Micro SD Speicherkarte  
• SD-Kartenadapter  
• USB-Kabel  
• USB PC Interfache Adapter  
• USB-Adapter Ladekabel für Sender  
• Senderriemen  
• Alukoffer  
• Kurzanleitung (vollständiges Handbuch zum kostenlosen Download auf [www.robbe.com](http://www.robbe.com))

**Preis: 579,00&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Freitag, 17. März 2023