

Produktinformation

GRAUPNER MC-28 HOTT 4D Steuerknüppel

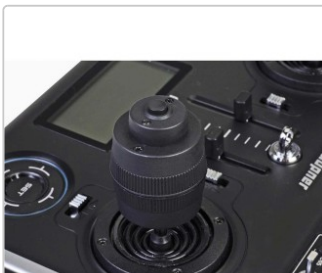
Art-Nr.: S1033.77 / GTIN: 8,81E+12 / Marke: [GRAUPNER](#)



869,00CHF

zzgl. Versand

Bei Lieferant lagernd. In 2 bis 5 Tagen
Versandfertig



Beschreibung "GRAUPNER MC-28 HOTT 4D Steuerknüppel 2,4Ghz Fernsteuerung"

Bitte beachten Sie, dass derzeit ein Versand dieses Artikels nur in folgende Länder möglich ist: Österreich, Deutschland, Schweiz, Frankreich, Italien, Irland, Belgien, Bulgarien, Dänemark, Finnland, Griechenland, Großbritannien, Kroatien,

Produktinformation

Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn.

Die Graupner Fernsteuerung mc-28 HoTT ist das Modell für den fortgeschrittenen Modellportler. Die mc-28 eignet sich für nahezu alle Modelle. 16 Steuerfunktionen, 120 interne Modellspeicher, integrierte Telemetrie und Sprachausgabe sowie die schnelle und sichere bi-direktionale Übertragung der Graupner HoTT 2,4 GHz Technologie, machen die mc-28 zu einem wahren Allrounder.

Die mc-28 Fernsteuerung verfügt über eine interne circular polarisierte Patchantenne mit sehr hoher Reichweite und Zuverlässigkeit.

Ebenso haben die Temperaturkalibrierten Hallsensorknüppelaggregate eine hervorragende Haltbarkeit und Zuverlässigkeit. Zwei große, kontrastreiche Displays informieren jederzeit über Telemetriedaten sowie -parameter und ermöglichen die schnelle und einfache Programmierung.

Die Schalter und Taster der Fernsteuerung lassen sich frei zuordnen und somit individuell anpassen. Für die Programmierung stehen 12 Mixer zur Verfügung. 8 Schaltphasen-Programme mit Ansagefunktion lassen sich für jedes Modell anpassen und benennen.

Dank micro-SD Karte und micro USB-Schnittstelle lassen sich Telemetriedaten und Modellspeicher im- und exportieren. Auch Upgrades des Computersystems werden so unkompliziert durchgeführt.

Features:

Microcomputer-Fernlenksystem in modernster 2,4 GHz Graupner HoTT Technologie

circular polarisierte Patchantenne

Temperaturkalibrierte Knüppelaggregate in den doppelt kugelgelagerten Aluminium Knüppelaggregaten

Vibrationsalarme

Laden über MicroUSB mit Ladeanzeige per LED

Modelltypen: Flugmodell, Helikopter, Kopter, Fahrzeug, Boot

Sprachausgaben durch Schalterbetätigung oder bei Schaltphasenwechsel mit einer Auswahl von über 400 Sprachausgaben sowie bis zu 40 benutzerdefinierbaren Sprachausgaben

Bis zu 10 Benutzerdefinierbare Warnmeldungen

10 verschiedene Vibrationsalarme für Telemetrewarnungen, Timer, RF Signal, Spannungsalarm

Rückkanalgeschwindigkeit für Schleppbetrieb oder Kamerakopter mit mehreren Sendern und Empfängern im Modell einstellbar

Musikplayer über programmierbaren Schalter Start/Stopbar

Bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger

Drahtlose L/S-Funktion

verschiedene Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch) per Softwareupdate möglich. Verfügbarkeit der entsprechenden Sprache siehe Downloadbereich.

Speicherung der Telemetriedaten mit Datum und Uhrzeit

Servozykluszeiten für Digitalservos von 10ms wählbar.

Ultraschnelle Reaktionszeiten durch direkte und zuverlässige Übertragung der Daten vom Hauptprozessor zum 2.4 GHz Transceiver. Keine Zusätzlichen Verzögerungen durch Umwege über einen Modulprozessor.

Bedienung und Programmierung angelehnt an die bewährten Konzepte der mc-32

Ein kontrastreiches blau beleuchtetes Grafikdisplay gewährleistet perfekte Kontrolle der Einstellparameter wie Modelltyp, Modellspeicher, Uhren und der Betriebsspannung.

16 Steuerfunktionen

Freie Zuordnung aller Schalter

120 Modellspeicher

Produktinformation

10 Schalter/Taster , davon zwei 3-Stufen-Schalter lang, vier 2-Stufen-Schalter, 2 Taster lang, 2 Taster auf der Rückseite und 2 Schieberegler sowie 2 seitliche Drehgeber

CAP-TOUCH-Bedienfelder mit Key-Lock Funktion gegen unbeabsichtigte Bedienung.

Zahlreiche Telemetrie-, Programmier- und Auswertefunktionen direkt im Senderdisplay

Sprachausgabe über frei programmierbare Schalter abrufbar

Umfangreiche Programme für Flächen- und Hubschraubermodelle

Taumelscheibenbegrenzer

Schalter-»Monitor« zur Kontrolle aller Schalter und Geberschalter

12 Mixer, frei programmierbar für Flächenmodell und Hubschrauber mit jeweils frei wählbaren Ein- und Ausgangsfunktionen, davon 4 Kurvenmischer mit 5-Punkt Kurven-Technologie in 1 %-Schritten, dadurch einfach setz- und einstellbare Kurvenwerte für max. 5 Punkte für Gas, Pitch, Heck oder sonstige unlineare Stellwege. Der Rechner der CPU errechnet mit einem ausgeklügelten Polynom-Approximationsverfahren eine real gerundete ideale MPC-(Multi-Point-Curve) Mischerkurve. 8 Schaltphasen-Programme mit Ansagefunktion können für jedes Modell individuell angepasst und mit Namen versehen werden, die Umschaltzeit ist getrennt programmierbar.

SUPER-SERVO-Menü mit perfekter Übersicht aller Servo-Einstelldaten und einfacher Parameter-Korrektur für 4 Ebenen (Drehrichtung, Mittelstellung, beidseitig getrennter Servoweg und beidseitig getrennter Wegbegrenzung für 16 Servos mit insgesamt 96 Einstellmöglichkeiten)

SUPER-DUAL-RATE, EXPO-Menü mit 36 möglichen Einstell-Varianten, für 3 Servofunktionen und 6 Flugphasen.

Praxisoptimierte Multi-Funktions-Menüs für Tragflächen- und Heli-Modelle. Die Eingabe der Anzahl von Querruder- und Wölbklappen-Servos programmiert automatisch alle erforderlichen Mixerfunktionen im Multifunktions-Flächen-Menü.

Differential-Querruder-Mixer, Butterfly-Mixer, Dual-Flap-Mixer, Automatic-Gyro-Set Funktion und weitere Spezialfunktionen Heli-Taumelscheiben-Mischer für 1-, 2-, 3- oder 4-Punktanlenkung.

Fail-Safe-Monitor für 16 Servofunktionen

Komfortables Uhren-Menü . Stoppuhren-System, Alarmtimer, Countdown-Timer, Rundenzähler usw. 2 Zeit- und 1 Runden-/Zeitwert darstellbar.

Stoppuhr mit History : Zusätzlich zum Rundenzähler gibt es eine Zeit 1, die die Einschaltzeiten erfasst und eine Zeit 2 die EIN- und AUS-Schaltzeiten getrennt aufzeichnet.

Senderbetriebszeit-Timer wird durch den Batterieladevorgang des Senders automatisch auf Null gesetzt.

Schalterzuordnung der Flugphasen-Schalter: Jetzt 6 Schalter , davon 2 mit Prioritätsfunktion . Die Bezeichnung jeder Schalterkombination ist frei wählbar. Dadurch ist die Anzahl der Flugphasen von der Anzahl der Flugphasenschalter unabhängig.

HoTT- ist die Synthese aus Know-How, Engineering und weltweiten Tests durch Profi-Piloten. Ein 2,4 GHz-System, welches richtungsweisend für die Zukunft des RC-Modellbaus.

HoTT- Hopping Telemetrie Transmission ist Sicherheit mit bis zu 75 Kanälen

HoTT- verwendet die Frequenz Hopping Spread Spectrum Technologie. (FHSS)

HoTT- bietet integrierte Telemetrie in Echtzeit.(Erweiterungsfähig)

HoTT- ist mit Hilfe der Smartbox voll programmierbar.

System Features:

Einfaches und extrem schnelles Binding

Reichweite Test- und Unterspannungs,-Warnfunktion

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

Failsafe, freie Kanalzuordnung (Channel Mapping)

Binden von beliebig vielen Empfängern zur Kanalerweiterung (max. 32 Kanäle)

Bis zu 4 Servos können blockweise mit einer Servo-Zykluszeit von 10 ms gleichzeitig angesteuert werden (Nur Digital-Servos!)

Produktinformation

Maximale Störunempfindlichkeit durch optimiertes Frequenzhopping und breiter Kanalspreizung
Extrem schnelles Rebinding, auch bei maximaler Entfernung
Telemetrieauswertung in Echtzeit
Zukunftssicher durch Updatefähigkeit über USB-Schnittstelle

Technische Daten

Kanäle: 16/9/0/A

2,4GHz: 9742880

Auswahl-Kategorie: für Funktionsmodelle

Lieferumfang

MC-28 mit 4D Steuerknüppel 16-Kanal 2,4Ghz Pultsender

LiPo-Senderakku 6000 mAh

Updatekabel

micro-SD Karte

Alukoffer

Handauflagen, Nackenhalter, Senderriemen

kurze und lange Knüppel

eingebautes Bluetooth® v2.1+ EDR Modul

Die Firma Graupner war ein Modellbauunternehmen, das 1930 von Johannes Graupner in Stuttgart-Wangen gegründet und hatte später seinen Sitz in Kirchheim/Teck wo es vom Sohn des Gründers, Hans Graupner, zum größten Unternehmen der Modellbaubranche aufgebaut wurde. Graupner war prägend und maßgeblich für die Popularität und die rasante Entwicklung im Modellbau verantwortlich. Ganze Generationen erlernten mit Graupner Flugzeug-, Schiffs-, Auto-, Hubschrauber-, und Funktionsmodelle Modellbau in all seinen Facetten. Legendär sind Modelle wie Taxi, Cirrus, Bell 47, Amateur u.v.m. Nach Jahrzehnten im Familienbesitz wurde das Unternehmen im Jahr 2013 vom Hauptlieferanten SJ Incorporated aus Korea übernommen. Seit 2020 finden Sie Produkte der Marke Graupner, im Vertrieb eines der größten Modellbauhändlers Europas.