

Futaba T14SG - Potless ULTIMATE - Sender incl. R7008SB Empfänger 2,4 GHz FASSTest EU

Art.Nr.: P-CB14SGEUN-PO

Jetzt neu mit Potless Steuerknöpfeln

Features

- ? FASSTest 2.4 GHz Technologie
- Professionelles 14-Kanal Fernsteuersystem mit **Potless-Steuerknöpfeln** und FASSTest 2,4 GHz Technologie
- ? überlegene Störsicherheit durch Kombination der Vorteile von DSSS und FHSS Modulation
- ? Integriertes 32-Kanal Telemetrie System mit über 1000m Reichweite
- ? Telemetrie-Echtzeitanzeige in großem Display
- ? Sprachausgabe über optionalen Kopfhörer mit 3,5 mm Klinenstecker
- ? Melodie- und Tonausgabe (wahlweise über internen Beeper oder optionalen Kopfhörer)
- ? Vibrationsalarm
- ? Datenaufzeichnung von Steuersignalen und Telemetriedaten auf SD-Karte im Sender
- ? 74 x 38,5 mm großes, hintergrundbeleuchtetes Display (128 x 64 dot)
- ? S-BUS Technologie für volldigitale Einbindung von S.BUS-Servos, S.BUS-Reglern und S.BUS-Sensoren
- ? Vollausgebauter 14-Kanal-Sender mit 20 frei programmierbaren Bedienelementen
- ? Präzise Steuerknöpfel mit Open-Stick-Mechanik und 12 bit Auflösung, spielfrei, 2-fach kugelgelagert
- ? Modulationsart umschaltbar: FASSTest, FASST und S-FHSS für Kompatibilität mit allen Futaba Systemen
- ? 30 Modellspeicher integriert, unendlich erweiterbar mit SD-Karte (bis 8 GB, SD und SD-HC), 3862 Modelle per optionale SD-Karte

Technische Daten

? Kanäle: 14

? Übertragungssystem: FASST, FASSTest, S-FHSS

? Frequenz: 2.4 GHz

? Spannungsbereich: 7,4 V

? Gewicht ca.: 800 g

Beschreibung

Die T14SG bietet durch Futabas FASSTest-Technologie ?berragende ?bertragungssicherheit und ein ?u?erst pr?zises, direktes Steuergef?hl. Kombiniert mit einem Funktionsumfang der nahezu keine W?nsche offen l?sst und der bekannten, hochwertigen Futaba-Qualit?t macht dies die T14SG zum perfekten Sender f?r alle anspruchsvollen Piloten. Das Sender-Geh?use liegt sehr gut in der Hand und zeichnet sich zudem durch griffg?nstig angeordnete Bedienelemente aus. Ein gro?es, hochaufl?sendes und zentral angeordnetes 128 x 64 Dot-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung sorgt f?r gute Lesbarkeit bei allen Lichtverh?ltnissen. Die grafisch gef?hrte Benutzeroberfl?che, mit der bekannt einfachen Futaba-Men?struktur, sorgt f?r eine leichte Bedienung, die Men?f?hrung kann in 9 Sprachen gew?hlt werden. Das elegante und klare Design der Anlage wird durch das intuitive zu bedienende Cap-Touch-System erm?glicht, es erlaubt eine schnelle und einfache Navigation in der Men?struktur und eine leichte Einstellung aller Parameter. Erleben Sie das neue Steuergef?hl durch Pr?zisions-Kreuzsteuerkn?ppel mit Digitaler Trimmung und Trimmwertspeicher. Seitlich angebrachte Drehgeber erm?glichen eine praktische Bedienung von Zusatzfunktionen, auch ohne Loslassen der Steuerkn?ppel.

?BERTRAGUNG

- Die FASSTest Technologie (Futaba Advanced Spread Spectrum Technologie) eine Spezielle Hybrid-Technologie vereint die Vorteile von DSSS und FHSS Modulation. Eine extreme Kanalspreizung (Spreizfaktor 11) durch DSSS Spreading kombiniert mit einem optimierten FHSS Frequenzhopping, ergeben eine ?berragende St?rsicherheit und ultraschnelle Reaktionszeiten f?r ein pr?zises, direktes Steuergef?hl.
- 100 mW Sendeleistung
- Real-Time-Response - Echtzeitsteuerung. Die Ansprechzeit (vom Bet?tigen des Steuerkn?ppels bis zur Servoreaktion) des FASSTest? / FASST-Systems ist deutlich schneller als andere 2,4 GHz Systeme.
- Sehr hohe Reichweite >3000m
- Ultraschnelle, direkte, durchg?ngig digitale Modulation f?r k?rzeste Reaktionszeiten
- Umschaltbarer FASSTest? High-Speed Modus f?r ultraschnelle Ansteuerung von Digitalservos mit 6,3 ms (12-Kanal, reduzierte Telemetriefunktionen)
- Easy Link - ?u?erst einfaches, schnelles Bindingverfahren zwischen Sender und Empf?nger
- Extrem schnelles und sicheres automatisches Re-Binding auch unter schwierigen Bedingungen
- Intelligentes Servo-Timing zur gleichm??igen Servoansteuerung und Verhinderung von Servolaufzeitunterschieden
- Dual Antenna Diversity - blitzschnelles Umschalten zwischen zwei

Empfangsantennen für optimale Empfangssignalqualität (je nach Empfänger)

- Pre-Vision – FASST / FASSTest Empfänger scannen das Eingangssignal permanent und wenden eine intelligente Futaba-Fehlerkorrektur an.
- Kein Reaktions- und Geschwindigkeitsverlust auch bei stark belegtem Frequenzband
- Basisfunktionen
- Modellspeicher der T8FG, T14SG oder FX-20 Sender auf SD-Karte können direkt eingelesen werden
- Grafischer Servomonitor zur übersichtlichen Anzeige aller Servos mit Servotestfunktion
- Breiter Empfängerspannungsbereich von 3,6V bis 8,4V für flexible Auswahl des Empfängerakkus
- Zukunftssicher durch Softwareupdatefähigkeit per SD Karte.
- Praxiserprobte Mischmoden zur Programmierung aller Servos und Mischfunktionen je nach Modelltyp, z.B. Flächmischer
- Modelltypabhängige Spezialmischprogramme für: Motormodelle (2-6 Klappen) Seglermodelle (2-8 Klappen) Hubschrauber (6 Taumelscheibentypen)
- 5 Flugzustände (Heli und Glidermoden) für jeden Modellspeicher frei programmierbar zur optimalen Einstellung jedes Flugzustandes - Flugzustandsumschaltung mit Prioritätsvergabe und Umschaltverzögerung für weiche Übergänge
- Programme für alle Leitwerkstypen: Normal, V-Leitwerk, Delta, Nurflüglern, getrennte Höhenruder (Ailvator)
- Servoeneinstellung mit Limit-Funktion für alle Propkanäle
- Servoumpolung und Mittenverstellung für Kanäle 1-12
- Trimmgeber wahlweise flugzustandsabhängig
- Trimmwertanzeige in Step oder %, mit Null-Setzung durch Trimm Speicher
- Failsafeeinstellung und Battery-Failsafe-Einstellung
- 2 Betriebsstundenzähler, davon einer modellspeicherbezogen
- 2 freie einstellbare Stoppuhren, mit Memory Funktion
- Umschaltbare Groß-Anzeige der Stoppuhren • Funktionstastensperre verhindert ungewollte Eingaben
- Neu! Servogeschwindigkeitseinstellung für alle Propkanäle.

TELEMETRIE

- Synchronisierte, bidirektionale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger mit hoher Telemetrie Datenrate (bis zu 9 mal pro Sekunde)
- 32 Telemetrie Kanäle
- über 1000m Telemetrie-Reichweite
- Echtzeitanzeige der Telemetriedaten auf integriertem Display
- Sprachausgabe über optionalen Kopfhörer
- Sprachausgabesteuerung über frei zuordenbare Schalter
- Melodie- und Tonausgabe (wahlweise über internen Beeper oder optionalen Kopfhörer)
- Vibrationsalarm

- Datenaufzeichnung von Steuersignalen (Knüppelbewegungen) und Telemetriedaten auf SD-Karte
- Daten werden per Datei-Manager in eine CSV-Datei konvertiert und können am PC angezeigt werden (Excel).
- Eine komfortable PC-Auswertungssoftware für aufgezeichnete Telemetrie- und GPS-Daten sowie Steuersignale ist kostenlos erhältlich unter www.logview.info
- Empfänger-Signalstärke-Anzeige zur Überwachung der Reichweite
- Entfernungswarnsystem (mit optionalem GPS-Sensor) für sichere Flüge an der Sichtgrenze
- Empfänger-Unterspannungswarnsystem zur Überwachung des Empfängerakkus
- Frei konfigurierbare Ausgabe der Telemetriedaten über Display, Ton, Sprache und Vibration

Flugmodelle

Umfangreiche Mischermens für Modelle mit bis zu 6 Flächenservos. Neben der Wahl des Flächentyps kann auch zwischen den Leitwerksvarianten, Normal, getrenntes Höhenruder mit Querfunktion (Ailvator) sowie V-Leitwerk gewählt werden. Auch Delta-Modelle oder motorisierte Nurflügelmodelle von 2...6 Flächenservos stehen zur Auswahl. Diese Mischmens sind nach Aufruf bereits, dem Modell entsprechend, vorprogrammiert und beinhalten alle erforderlichen Mischfunktionen.

- 5 frei zuzuordnende und schaltbare Dual-Rate / Expo Einstellungen.
- 5 freie Programmierbare Linear oder 5 Punktkurve pro Modellspeicher, wahlweise mit / ohne Trimmung und Offsetzumischung.
- 5-Punkt Gaskurve
- Geschwindigkeitseinstellung für Gasservo
- Querruder Differenzierung
- Mischer Spoiler (Flaperon)
- Mischer Höhen-Spoiler (Flaperon)
- Mischer Seite-Quer
- Mischer Seite-Höhen
- Mischer Snap Roll
- Gemischverstellung
- Kreiseleinstellung
- Mischer Motor, zum 2-stufigen Schalten von Motoren, mit individueller Geschwindigkeitseinstellung für Stufe 1 / 2 sowie hin und zurück.

Segelflugmodelle

Auch für Segelflugmodelle stehen umfangreiche Mischermens für Modellen mit bis zu 8 Flächenservos zur Verfügung. Wahlweise mit oder ohne Motorisierung. Neben der Wahl des Flächentyps kann auch zwischen den Leitwerksvarianten, Normal, getrenntes Höhenruder mit Querfunktion (Ailvator) sowie V-Leitwerk gewählt werden. Auch Nurflügelmodelle von 2...8 Flächenservos stehen zur Auswahl. Diese Mischmens sind bereits

vorprogrammiert und beinhalten alle erforderlichen Mischfunktionen.

- 5 Flugzustände pro Modellspeicher, mit Prioritätsvergabe und einstellbarer Umschaltverzögerung und Logic-Schaltfunktion.
- 5 freie Programmier Linear oder 5 Punktkurve pro Modellspeicher, wahlweise mit / ohne Trimmung und Offsetzumischung.
- Querruder Differenzierung
- Wegeinstellung Wflklappen
- Mischer Quer-Wflb
- Mischer Quer-Seite
- Mischer Spoiler-Wflb
- Mischer Hflhe-Spoiler
- Mischer Wflb-Hflhe
- Mischer Seite-Quer
- Mischer Butterfly mit Offset und Verzögerungseinstellung
- Mischer Butterfly – Hflhe
- Mischer Trimm-Mix für Quer, Seite und Hflhe, mit Geschwindigkeitseinstellung und FZS-Umschaltverzögerung.
- Kreiseleinstellung
- Mischer Motor, zum 2-stufigen Schalten von Motoren, mit individueller Geschwindigkeitseinstellung für Stufe 1 /2 sowie hin und zurück

Hubschrauber

Die Mischmenüs für Hubschrauber unterscheiden sich im Wesentlichen durch die Taumelscheibenansteuerung. Alle klassischen Ansteuerungen wie H1, HE3 (90°), HR3 (120°), H-3 (140°), H4 und H4-X (45°) sind integriert. Ein besonderes Feature ist die verstellbare Gestängeweg - Kompensation für die H3 und H4 Typen. Diese verhindert die sonst üblichen Wegeverschiebungen bei größeren oder asymmetrischen Ausschlägen, wodurch Servos auf Dauer Schaden nehmen können. Auch kann die Nickfunktion in der Geschwindigkeit angepasst werden um den Laufzeitunterschied bei der HR/N3 120° Anlenkung zu vermeiden.

- 5 freie Programmier Linear oder 5 Punktkurve pro Modellspeicher, wahlweise mit / ohne Trimmung und Offsetzumischung.
- Taumelscheibenmischer
- Mischer Taumelscheiben-Ring
- 5-Punkt-Pitchkurve Normal, Gasvorwahl 1,2,3, Autorotation. Mit Logic-Schaltfunktion.
- 5-Punkt-Gaskurve Normal, Gasvorwahl 1,2,3, Autorotation. Mit Logic-Schaltfunktion.
- Autorotation
- Taumelscheibenmischer (virtuelle Drehung)
- Mischer Taumelscheibe – Gas (Linear / Center)
- Mischer Heck – Gas (Linear / Center)
- 5-Punkt-Mischer Pitch-Heck, Normal, Gasvorwahl 1,2,3, Autorotation. Mit Logic-Schaltfunktion.
- Gemischverstellung

- Kreiselmischer (Heck) mit 3 Raten und Feintrimmeinstellung
- Kreiselmischer (Taumelscheibe) mit 3 Raten und Feintrimmeinstellung
- Drehzahlregler mit 3 Raten und Feintrimmeinstellung



Multicopter (ab v4.0)

- Neuer Modelltyp Multikopter mit diversen Mischfunktionen und Funktionen zur Gimbal und Kamerasteuerung
- Einstellbarer Steuergeberalarm f?r die Schwebeposition

SOFTWARE-UPDATE v5.0

- Lautst?rkeregelung f?r Vario und andere T?ne per Geber
- Auswahl eines Pausenschalters f?r die Telemetrie-Aufzeichnung
- Vibrationsalarm nun auch f?r Flugzustandsumschaltung
- Fein-Trim Einstellung per Geber zum Erfliegen der Quer-Diff-Rate
- Fein-Trim Einstellung f?r Mischer Quer-Seite
- W?lb-H?henmischer mit 2-Punkt oder 3-Punktkurve
- Fein-Trim Einstellung f?r Mischer Butterfly-H?he
- Stoppuhransage in allen Modulationsarten
- Anbindungsmelodie, wieder auf alten Status zur?ckgesetzt
- Fehlerbehebung im Trainer Men?, Kanal 8 Modus

Die Auslieferung erfolgt in Stick Mode 2 (umbaubar).

Lieferumfang

- ? Sender T14SG 2.4 GHz FASSTest
- ? Empf?nger R7008SB 2.4 GHz FASSTest
- Akku bitte gesondert bestellen

PREIS:

Unser bisheriger Preis 629,00 EUR

Jetzt nur 599,00 EUR

Sie sparen 5 % /30,00 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. **Versandkosten**

