
Futaba T14SG Sender incl. R7008SB Empf?nger 2,4 GHz FASSTest EU

Art.Nr.: P-CB14SG/LX

Features

- ? FASSTest 2.4 GHz Technologie
- ? ?berlegene St?rsicherheit durch Kombination der Vorteile von DSSS und FHSS Modulation
- ? Integriertes 32-Kanal Telemetrie System mit ?ber 1000m Reichweite
- ? Telemetrie-Echtzeitanzeige in gro?em Display
- ? Sprachausgabe ?ber optionalen Kopfh?rer mit 3,5 mm Klinenstecker
- ? Melodie- und Tonausgabe (wahlweise ?ber internen Beeper oder optionalen Kopfh?rer)
- ? Vibrationsalarm
- ? Datenaufzeichnung von Steuersignalen und Telemetriedaten auf SD-Karte im Sender
- ? 74 x 38,5 mm gro?es, hintergrundbeleuchtetes Display (128 x 64 dot)
- ? S-BUS Technologie f?r volldigitale Einbindung von S.BUS-Servos, S.BUS-Reglern und S.BUS-Sensoren
- ? Vollausgebauter 14-Kanal-Sender mit 20 frei programmierbaren Bedienelementen
- ? Pr?zise Steuerkn?ppel mit Open-Stick-Mechanik und 12 bit Aufl?sung, spielfrei, 2-fach kugelgelagert
- ? Modulationsart umschaltbar: FASSTest, FASST und S-FHSS f?r Kompatibilit?t 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

? Kan?le: 14

? ?bertragungssystem: 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 für alle anspruchsvollen Piloten. Das Sender-Gehäuse liegt sehr gut in der Hand und zeichnet sich zudem durch griffige, richtig angeordnete Bedienelemente aus. Ein großes, hochauflösendes und zentral angeordnetes 128 x 64 Dot-Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung sorgt für gute Lesbarkeit bei allen Lichtverhältnissen. Die grafisch gestaltete Benutzeroberfläche, mit der bekannt einfachen Futaba-Menüstruktur, sorgt für eine leichte Bedienung, die Menüführung kann in 9 Sprachen gewählt werden. Das elegante und klare Design der Anlage wird durch das intuitive zu bedienende Cap-Touch-System ermöglicht, es erlaubt eine schnelle und einfache Navigation in der Menüstruktur und eine leichte Einstellung aller Parameter. Erleben Sie das neue Steuergefühl durch Präzisions-Kreuzsteuerknöpfe mit Digitaler Trimmung und Trimmungsspeicher. Seitlich angebrachte Drehgeber ermöglichen eine praktische Bedienung von Zusatzfunktionen, auch ohne Loslassen der Steuerknöpfe.

VERTRAGUNG

- 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 überragende Störsicherheit und ultraschnelle Reaktionszeiten für ein präzises, direktes Steuergefühl.
- 100 mW Sendeleistung
- Real-Time-Response – Echtzeitsteuerung. Die Ansprechzeit (vom Betätigen des Steuerknopfes bis zur Servoreaktion) des FASSTest / FASST-Systems ist deutlich schneller als andere 2,4 GHz Systeme.
- Sehr hohe Reichweite >3000m
- Ultraschnelle, direkte, durchgängig digitale Modulation für kürzeste Reaktionszeiten
- Umschaltbarer FASSTest High-Speed Modus für ultraschnelle Ansteuerung von Digitalservos mit 6,3 ms (12-Kanal, reduzierte Telemetriefunktionen)
- Easy Link - zuerst einfaches, schnelles Bindingverfahren zwischen Sender und Empfänger
- Extrem schnelles und sicheres automatisches Re-Binding auch unter schwierigen Bedingungen
- Intelligentes Servo-Timing zur gleichmäßigen 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 Servowege mit Servotestfunktion

- Breiter Empfänger Spannungsbereich von 3,6V bis 8,4V für flexible

Auswahl des Empfängerakkus

- Zukunftssicher durch Softwareupdatefähigkeit per SD Karte.

- Praxiserprobte Mischermens zur Programmierung aller Servos und Mischfunktionen je nach Modelltyp, z.B. Flächenmischer

- Modelltypabhängige Spezialmischprogramme für: Motormodelle (2-6 Klappen) Seglermodelle (2-8 Klappen) Hubschrauber (6

Taumelscheibentypen)

- 5 Flugzustände (Heli und Glidermens) 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)

- Servowegeinstellung mit Limit-Funktion für alle Propkanäle

- Servoumpolung und Mittenverstellung für Kanäle 1-12

- Trimmgeber wahlweise flugzustandsabhängig

- Trimmwertanzeige in Step oder %, mit Null-Setzung durch Trimmspeicher

- 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 Mischermenüs für Modelle mit bis zu 6 Flächenservos. Neben der Wahl des Flächentyps kann auch zwischen den Leitwerksvarianten, Normal, getrenntes Höhenruder mit Querkontrolle (Ailvator) sowie V-Leitwerk gewählt werden. Auch Delta-Modelle oder motorisierte Nurflügelmodelle von 2...6 Flächenservos stehen zur Auswahl. Diese Mischmenüs 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 Offsetmischung.
- 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 Mischermenüs 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 Querkontrolle (Ailvator) sowie V-Leitwerk gewählt werden. Auch Nurflügelmodelle von 2...8 Flächenservos stehen zur Auswahl. Diese Mischmenüs sind bereits vorprogrammiert und beinhalten alle erforderlichen Mischfunktionen.

- 5 Flugzustände pro Modellspeicher, mit Prioritätsvergabe und einstellbarer Umschaltverzögerung und Logic-Schaltfunktion.
- 5 freie Programmierbare Linear oder 5 Punktkurve pro Modellspeicher, wahlweise mit / ohne Trimmung und Offsetmischung.

- Querruder Differenzierung
- Wegeinstellung W?lklappen
- Mischer Quer-W?lb
- Mischer Quer-Seite
- Mischer Spoiler-W?lb
- Mischer H?he-Spoiler
- Mischer W?lb-H?he
- Mischer Seite-Quer
- Mischer Butterfly mit Offset und Verz?gerungseinstellung
- Mischer Butterfly – H?he
- Mischer Trimm-Mix f?r Quer, Seite und H?he, mit

Geschwindigkeitseinstellung und FZS-Umschaltverz?gerung.

- Kreiseleinstellung
- Mischer Motor, zum 2-stufigen Schalten von Motoren, mit individueller Geschwindigkeitseinstellung f?r Stufe 1 /2 sowie hin und zur?ck

Hubschrauber

Die Mischmen?s f?r 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 Gest?ngeweg - Kompensation f?r die H3 und H4 Typen. Diese verhindert die sonst ?blichen

Wegeverschiebungen bei gr??eren oder asymmetrischen Ausschl?gen, wodurch Servos auf Dauer Schaden nehmen k?nnen. Auch kann die Nickfunktion in der Geschwindigkeit angepasst werden um den Laufzeitunterschied bei der HR/N3 120? Anlenkung zu vermeiden.

- 5 freie Programmischer 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-Trimmm Einstellung per Geber zum Erfliegen der Quer-Diff-Rate
- Fein-Trimmm Einstellung f?r Mischer Quer-Seite
- W?lb-H?henmischer mit 2-Punkt oder 3-Punktkurve
- Fein-Trimmm 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 ~~589,00 EUR~~

Jetzt nur 533,00 EUR

Sie sparen 10 % /56,00 EUR

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

