

No. F 8025
No. F 8026
No. F 8029
No. F 8030

PCM/FM 35 MHz 9/7/1 NC
PCM/FM 40 MHz 9/7/1 NC
PCM/PLL-FSM 35 MHz 9/9/3 NC
PCM/PLL-FSM 40 MHz 9/9/3 NC

Computer-Fernsteuerung der gehobenen Leistungsklasse

Jetzt neu, mit umfangreichen Funktionserweiterungen, mehrsprachiger Software und neuem Lieferumfang.

Was ist neu?

- Die Menüführung ist nun in 6 Sprachen ausgeführt; Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch oder Holländisch.
- Gelb-grünes Display, mit höherem Kontrast für bessere Lesbarkeit.
- 12 statt bisher 8 Modellspeicher
- 3 Stoppuhren statt bisher 2, eine davon nun Modellspeicherbezogen.
- PLL-Synthesizer HF-Modul und Empfänger als Option erhältlich, bzw. im Set No. F 8029/30 enthalten.
- Senderakku mit 2000 mAh Kapazität für Flugzeiten bis 8 Stunden im Lieferumfang enthalten.

• Motormodelle

- Kreismischer für Flächenkreisel
- Freie Geberwahl für Wölb-(Brems-) Klappenbetätigung

• Segelflugmodelle

- Neuer Mischertyp für Segelflugmodelle mit 4 Flächenservos
- Mischer Querruder-Wölbklappen
- Freie Schalter/Geberwahl für Wölb-(Brems-) Klappenbetätigung
- Freie Schalter/Geberwahl für die Butterfly-Betätigung und Trimmprogramm
- Butterfly-Betätigung auch mit Gasknüppel
- Mischer Butterfly-Höhenruder, mit einstellbarer 2-Punkt-Kurve für Start - und Endpunkt des Höhenruderausgleichs.

• Hubschraubermodelle

- Verzögerungseinstellung für Pitch- und Gasfunktion, flugzustandsabhängig.
- Trimm-Offset-Mischer mit Verzögerung für Roll-, Nick-, und Heckfunktion, flugzustandsabhängig.
- Freie Schalterwahl für die Betätigung der Flugzustandsumschaltung
- Taumelscheibenmischer H3 140° (CCPM 140°)
- Freie Mischerreglerwahl für Maximum- und Minimum Pitchwegeinstellung.

In Verbindung mit 4 Steuertasten, dem 3-D-Hotkey und einer logisch gegliederten Software ist die Anlage sehr leicht programmierbar.

Durch eine digitale Steuerknüppeltrimmung ist ein Nachtrimmen oder Trimmwertspeicherung, bei Modellspeicherwechsel, überflüssig.

Eine Positionsanzeige des Trimmwertes als Balkengrafik erfolgt im LC-Display.

Der Sender ist mit 5 Analog-Drehgebern und 8 Schaltern bereits voll ausgestattet und benötigt kein weiteres Zubehör.

Die Steuerknüppelmechanik ist für Universalmode ausgelegt und kann durch Drehen der Steuerknüppelabdeckplatte vom Anwender selbst von „Drossel rechts“ auf „Drossel links“ umgestellt werden.

FF-9 (T9CP-Super)



Fernsteuerungen

Empfohlenes Zubehör:

Empf.-Akku 4,8 V 1400 mAh, z. B.	No. F 1307
Trainer Kabel FF-9-> FF-9	No. F 1591
Trainer Kabel FF-9-> DIN (6-pol)	No. F 1592
Trainer Kabel FF-9 -> FX-Serie (2,5mm)	No. 8236
Trainer Kabel FF-9-> F-Serie (3,5mm)	No. 8238
Adapter Flugsimulator FF-9	No. 8239
DSC - Kabel FF-9	No. F 1593
CAMPac-Modul 64 K	No. F 1566
PLL-HF-Modul TW-FSM 35 MHz	No. F 1936
Empfänger R 137 F 35 MHz	No. F 0985
PLL Empfänger R 319 DPS 35 MHz	No. F 0988

Technische Daten: Sender T9CP-Super

Funktionen:	18/9 Servos (PCM)
Frequenzband:	35, 40 MHz
Frequenzkanäle:	20 (+ 10), 22
Übertragungssystem:	FM / PCM
Kanalraster:	10 KHz
Stromversorgung:	9,6 V NC-Akku
Stromaufnahme:	25 / 200 mA
(ohne / mit HF-Teil)	
Abmessungen:	180 x 180 x 60 mm
Gewicht mit Akku:	935 g

PLL Empfänger R 319 DPS

Betriebsspannung:	4,8...6 V (4...5 NC/NiMH)
Stromaufnahme:	9,5 mA
Antennenlänge:	100 cm
Kanalzahl:	9
Kanalraster:	10 kHz
Gewicht:	35,5 g
Abmessungen:	55,2 x 32,5 x 20,2 mm



GN56 Günstig angeordnete und frei belegbare Schalter und Regler

Zentrale Eingabeeinheit, mit 3-D Hotkey und LC-Grafik-Display



FF-9 (T9CP-Super) Softwarefunktionen

Auszug aus der Softwareliste:

Systemfunktionen

- Modellwahl, 12 interne Modellspeicher, erweiterbar um bis zu 24 Modelle pro Campac-Modul
- Betriebsstundenzähler 0...99h:59m
- Digitale Betriebs-Spannungsanzeige
- Steuergeberzuordnung Mode 1 ... 4
- Drossel Funktionsumpolung
- Modell Kopie
- Lehrer-Schüler-Betrieb mit Einzelfunktionsumschaltung
- LCD Kontrast Einstellung
- Grafische Servoweganzeige
- Digitale Steuerknüppeltrimmung
- Sprachauswahl, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch oder Holländisch.

Modellfunktionen

- Modelname (8 Zeichen)
- 3 getrennte Stoppuhren, davon eine Modellspeicherabhängig
- Servoumpolung Kanal 1-9
- Failsafe
- Mischer Auswahl Menüs für Motorflug, Segelflug und Hubschrauber
- Servowegeinstellung (ATV/EPA)
- Reset
- Trimmwegeinstellung
- Leerlauftrimm mit Umpolung (ATL)
- Freie Wahl der Steuergeber für Kanal 5...9
- Modulationsumschaltung FM/PCM
- Servomittenverstellung

Motorflugmodelle (Acro)

- 3 x Steuerweg-Umschaltung (D/R)
- 4 x Exponentialfunktion (EXP)
- 5 x 3-Punkt Programm Mischer, mit/ohne Trimmung und Offsetzumischung
- 2 x 5-Punkt Programm Mischer mit/ohne Trimmung und Offsetzumischung
- Flaperon - Mischer mit Differenzierung und getrennter Endpunkteinstellung
- Flaperon - Trim (Mischwert Flaperon)
- Mischer 2. Querruder mit Differenzierung auf Ausgang Kanal 5 & 6, 6 oder 7
- Air-Brake (Querruder als Wölb-/Bremsklappen)
- Höhenruder -> Flaperon
- V-Leitwerksmischer (V-Tail)
- Delta - Mischer (Elevon)
- Getrennte Höhenruder als Querruder (Ailvator)
- 4 x Snap-Roll (Quer-Seite-Höhe)
- Leerlauf 2 (erhöhter Leerlauf)
- Geschwindigkeitseinstellung für Gasservo
- Gemischverstellung mit 5-Punktcurve und Geschwindigkeitseinstellung
- Drosselabschaltung
- Kreismischer für Flächenkreisel
- Freie Geberwahl für Wölb-(Brems-) - Klappenbetätigung

Segelflugmodelle (2 + 3 + 4 Servos)

- 3 x Steuerweg-Umschaltung (D/R)
- 3 x Exponentialfunktion (EXP)
- 5 x 3-Punkt Programm Mischer, mit/ohne Trimmung und Offsetzumischung

- 2 x 5-Punkt Programm Mischer mit/ohne Trimmung und Offsetzumischung
- Flaperon - Mischer mit Differenzierung und getrennter Endpunkteinstellung
- Flaperon - Trim (Mischwert Flaperon)
- Mischer 2. Querruder mit Differenzierung auf Ausgang Kanal 5 & 6, 6 oder 7
- Butterfly für Querruder und Wölb-/ Landeklappen
- Mischer Butterfly-Höhenruder, mit einstellbarer 2-Punkt-Kurve für Start- und Endpunkt des Höhenruderausgleichs, mit Offset und Verzögerung
- Höhenruder -> Flaperon
- V-Leitwerksmischer (V-Tail)
- Delta - Mischer (Elevon)
- Mischer Querruder-Wölbklappen
- Trimm-Menü 1 und 2 (Start/Speed) für Quer, Wölb, und Höhe mit Trimmfunktion
- Freie Schalter/Geberwahl für Wölb-(Brems-) Klappenbetätigung, sowie für die Butterfly- und Trimmprogrammsetzung
- Butterfly-Betätigung auch mit Gasknüppel

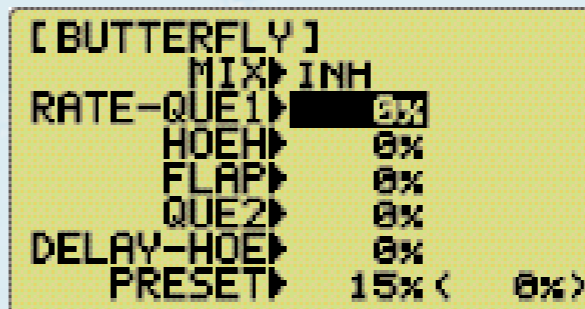
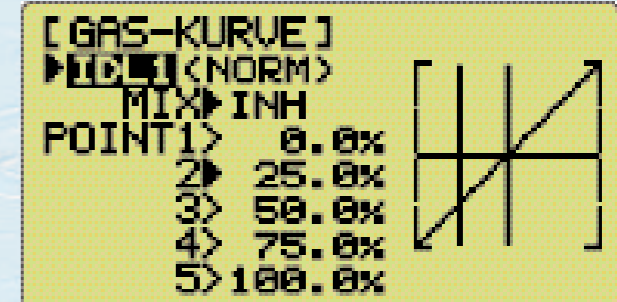
Zusätzlich im Programm Segelflugmodelle (4 Servos)

- Mischer Wölb- / Landeklappen -> Querruder
- Trimm-Menü 1...3 (Start, Speed, Thermik) für Quer-, Wölb- und Höhenruder mit Trimmfunktion
- Freie Schalter/Geberwahl für Wölb-(Brems-) Klappenbetätigung, sowie für die Butterfly- und Trimmprogrammsetzung
- Butterfly-Betätigung auch mit Gasknüppel

Hubschraubermodelle

- 3 x Steuerweg-Umschaltung (D/R)
- 3 x Exponentialfunktion (EXP)
- 2 x 3-Punkt Programm Mischer, mit/ohne Trimmung und Offsetzumischung
- 1 x 5-Punkt Programm Mischer mit/ohne Trimmung und Offsetzumischung
- H1, H2, HR3 (120°), HN3 (120°), H3 (140°) H4 Taumelscheibensteuerung
- Drosselabschaltung
- Taumelscheibenwegeinstellung
- 5-Punkt Gaskurve, Normal, Gasvorwahl 1, 2, 3
- 5-Punkt Pitchkurve, Normal, Gasvorwahl 1, 2, 3 und Autorotation
- 5-Punkt Revo - Mix - Kurve, Normal, Gasvorwahl 1, 2 und 3
- Einstellmenü für Kreiselempfindlichkeit:
 - Standard mit 3 Raten 0...100 %
 - GY mit 3 Raten 0... +/- 100 % (Normal / AVCS)
- Gas und Pitch Trimmung Schwebeflug
- Autorotation mit Heckrotor-Offset
- Verzögerungseinstellung für Pitch- und Gasfunktion, flugzustandsabhängig.
- Trimm-Offset-Mischer mit Verzögerung für Roll-, Nick-, und Heckfunktion, flugzustandsabhängig.
- Einstellmenü Drehzahlregler mit 3 Drehzahlvorwahlen
- Gemischverstellung mit 5-Punktcurve für 3 Flugzustände
- Freie Schalterwahl für die Betätigung der Flugzustandsumschaltung
- Freie Mischerreglerwahl für Maximum - und Minimum Pitchwegeinstellung.

FF-9 (T9CP-Super)



- Lieferumfang:** No. F 8025/26
- 1 FF-9 Sender FM /PCM, voll ausgebaut auf 9 Kanäle, mit NiMH-Akku 9,6 V 2000 mAh.
 - 1 HF-Modul TW-FM
 - 1 FM-Empfänger R-137 F
 - 1 Servo S 3152, mit Zubehör
 - 1 Schalterkabel mit Ladebuchse
 - 1 Senderakkuladekabel
 - 1 Empfängerakkuladekabel
 - 1 Quarzpaar



- Lieferumfang:** No. F 8029/30
- 1 FF-9 Sender FM /PCM, voll ausgebaut auf 9 Kanäle, mit NiMH-Akku 9,6 V 2000 mAh.
 - 1 PLL-HF-Modul TW-FSM
 - 1 PLL-Doppelsuper PCM-Empfänger R-319 DPS
 - 3 Servos S 3152, mit Zubehör
 - 1 Schalterkabel mit Ladebuchse
 - 1 Senderakkuladekabel
 - 1 Empfängerakkuladekabel
 - 1 Servoverlängerung 20 cm