ABC-RCModellbau

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Servotester > Profi Servo Tester

Profi Servo Tester



Artikelnummer: 1GT0110
Profi Servo Tester

Hersteller: Kavan - Pelikan

Multifunktionaler Servotester fi¿½r Servobetriebspr�fung (einstellbares Signal im Bereich 0,5-2,5 ms) manuell oder automatisch, Geschwindigkeitsmessung, Messung der toten Servobandbreite, Messen der Impulsbreite des Servosignals mit einem zweizeiligen LCD-Display. Versorgung 7,4-12V, stabilisierter Ausgang zur Stromversorgung des getesteten Servos 5V.

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Mit dem Profi Servotester kī¿½nnen digitale und analoge Servos getestet und die Breite der Steuerimpulse gemessen werden. Generiert ein Steuersignal mit Impulsen mit dem Niveau der logischen "1" von 5,0 V mit einer Wiederholungsfrequenz von 50 Hz (fī¿½r analoge Servos) oder 100 Hz (fī¿½r digitale Servos). Es gibt vier Tasten und einen Drehknopf zur Steuerung des Gerī¿½ts. Das Programmmenī¿½ und die Messwerte werden auf einem zweizeiligen LCD-Display angezeigt. Der Profi Servotester verfī¿½gt �ber sieben grundlegende Betriebsarten:

1⁄2/5٪

Manuelle Einstellung der Servoposition mittels Drehknopf (Basisimpulsbreitenbereich elementar 1000-2000 µs / erweitert 500-2 500 µs). Mit dieser Funktion k�nnen Sie die Linearit�t der Servobewegung und allgemein seinen Betrieb testen. Sie k�nnen damit auch elektronische Drehzahlregler testen.

2⁄ئ;ï

Automatische zyklische Pri¿½fung der Servobewegung mit der Mi;½glichkeit, die Anzahl von Zyklen, den Ausschlagsbereich und die i;½berlaufgeschwindigkeit einzustellen. Diese Funktion wird hauptsi;½chlich verwendet, um die Langlebigkeit des Servos zu testen.

2⁄ئ;ï

Servotesten mit der Taste fi¿½r umschaltbare feste Positionen 1.000, 1.500 und 2.000 µs. Diese Funktion wird haupts�chlich verwendet, um die neutrale Position der Ruder zu testen und mechanisch einzustellen und um die Genauigkeit der R�ckkehr des Servos in die mittlere Position bei Bewegung von beiden Seiten zu testen.

2/ئ]

Messung der toten Bandbreite des Servos. Diese Funktion verwendet man vor allem, um die tote Bandbreite des Servos zu testen und seine wahre Aufli¿½sung zu bestimmen. Dies ist auch n�tzlich, wenn Sie mehrere Servos ben�tigen, die genau gleich reagieren - normalerweise z. B. 2-4 Servos einer CCPM-Taumelscheibe, mehrere Servos, die die

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Servotester > Profi Servo Tester

Profi Servo Tester

gleichen oder gepaarten Ruder bei Flugzeugmodellen (insbesondere in extremen 3D mit gro�en Ausschl�gen) steuern.

ï¿.½

Messung der Servobewegungsgeschwindigkeit bei einem Ausschlag von 60 Grad.

1⁄2/5٪

Automatische Servobewegungspri¿½fung mit der Mi¿½glichkeit, den Ausschlagsbereich und die i¿½berlaufgeschwindigkeit einzustellen. Diese Funktion wird hauptsi¿½chlich verwendet, um die Kontinuiti;½t der Servobewegung zu testen. Er macht sichtbar z.B. Defekte oder Betriebsverschleii;½ des Widerstandspfades des Ri;½ckkopplungspotentiometers (manifestiert durch Vibration oder Zucken), mechanische Beschi;½digung von Getriebe (fehlende Zi;½hne) usw.

1/2/3

Messung der Breite von Steuerimpulsen von einer externen Quelle (z. B. Empfi¿½nger). Diese Funktion dient vor allem zum Testen von Steuerimpulsen an den Servoausg�ngen des Empfi¿½ngers. Sie k�nnen die Impulsbreite bei einer bestimmten Sendereinstellung messen und auch die Stabilit�t der Steuerimpulsbreite testen (wenn das Servo vibriert, schwingt oder driftet, ohne dass sich die Position der Steuerungen am Sender �ndert) usw.

�ber die Buchsen auf der rechten Seite wird der Servotester mit Strom versorgt - entweder die JST-XH-Buchse zum Anschlie�en des Balancersteckers der 2S LiPo-Akku (7,4 V) oder die Buchse zum Anschlie�en des Akkus oder des Netzteils mit einer Spannung von 7,4-12 V. Die Versorgungsspannung f�r das Servo am Ausgang des Servotesters (SIGNAL / OUT) wird unabh�ngig von der Versorgungsspannungsgr��e des Ger�tes auf 5 V stabilisiert.

Das zu testende Servo wird an die SIGNAL- / OUT-Buchse auf der linken Seite angeschlossen. Das Steuersignal von einer externen Quelle wird bei der Messung der Impulsbreite im Modus "PW MODE" in dieselbe Buchse zugefi¿½hrt.

Die Packung enthi ¿½lt: Profi Servotester, Ladekabel mit Buchse und Krokoklemmen, Servokabel, Anleitung.

Napájení

7,4-12,0 V

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Servotester > Profi Servo Tester

Profi Servo Tester

ŠíÅ™ka signálového impulsu pro neutrál

1500 µs (1,5 ms)

Rozsah šíÅ $^{\mathsf{TM}}$ ek signálových impulsÅ $^{\mathsf{T}}$

500-2500 µs/1000-2000 µs

RozmÄ>ry

96,5x70,5x25 mm

Hmotnost

67 g

Preis: 39,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 23. Mai 2023