Profi Servo Tester



Artikelnummer: 1GT0110

Profi Servo Tester

Hersteller: Kavan - Pelikan

Multifunktionaler Servotester fï¿½r Servobetriebsprï¿½fung (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.

Mit dem Profi Servotester kï¿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 (fï¿½r analoge Servos) oder 100 Hz (fï¿½r digitale Servos). Es gibt vier Tasten und einen Drehknopf zur Steuerung des Gerï¿½ts. Das Programmmenï¿½ und die Messwerte werden auf einem zweizeiligen LCD-Display angezeigt. Der Profi Servotester verfï¿½gt ï¿½ber sieben grundlegende Betriebsarten:

ï¿½
Manuelle Einstellung der Servoposition mittels Drehknopf (Basisimpulsbreitenbereich elementar 1000-2000 µs / erweitert 500-2 500 µs). Mit dieser Funktion kï¿½nnen Sie die Linearitï¿½t der Servobewegung und allgemein seinen Betrieb testen. Sie kï¿½nnen damit auch elektronische Drehzahlregler testen.
ï¿½
Automatische zyklische Prï¿½fung der Servobewegung mit der Mï¿½glichkeit, die Anzahl von Zyklen, den Ausschlagsbereich und die ï¿½berlaufgeschwindigkeit einzustellen. Diese Funktion wird hauptsï¿½chlich verwendet, um die Langlebigkeit des Servos zu testen.
ï¿½
Servotesten mit der Taste fï¿½r umschaltbare feste Positionen 1.000, 1.500 und 2.000 µs. Diese Funktion wird hauptsï¿½chlich verwendet, um die neutrale Position der Ruder zu testen und mechanisch einzustellen und um die Genauigkeit der Rï¿½ckkehr des Servos in die mittlere Position bei Bewegung von beiden Seiten zu testen.
ï¿½
Messung der toten Bandbreite des Servos. Diese Funktion verwendet man vor allem, um die tote Bandbreite des Servos zu testen und seine wahre Auflï¿½sung zu bestimmen. Dies ist auch nï¿½tzlich, wenn Sie mehrere Servos benï¿½tigen, die genau gleich reagieren - normalerweise z. B. 2-4 Servos einer CCPM-Taumelscheibe, mehrere Servos, die die

Profi Servo Tester

gleichen oder gepaarten Ruder bei Flugzeugmodellen (insbesondere in extremen 3D mit groï¿½en Ausschlï¿½gen) steuern.
ï¿½
Messung der Servobewegungsgeschwindigkeit bei einem Ausschlag von 60 Grad.
ï¿½
Automatische Servobewegungsprï¿½fung mit der Mï¿½glichkeit, den Ausschlagsbereich und die ï¿½berlaufgeschwindigkeit einzustellen. Diese Funktion wird hauptsï¿½chlich verwendet, um die Kontinuitï¿½t der Servobewegung zu testen. Er macht sichtbar z.B. Defekte oder Betriebsverschleiï¿½ des Widerstandspfades des Rï¿½ckkopplungspotentiometers (manifestiert durch Vibration oder Zucken), mechanische Beschï¿½digung von Getriebe (fehlende Zï¿½hne) usw.
ï¿½
Messung der Breite von Steuerimpulsen von einer externen Quelle (z. B. Empfï¿½nger). Diese Funktion dient vor allem zum Testen von Steuerimpulsen an den Servoausgï¿½ngen des Empfï¿½ngers. Sie kï¿½nnen die Impulsbreite bei einer bestimmten Sendereinstellung messen und auch die Stabilitï¿½t der Steuerimpulsbreite testen (wenn das Servo vibriert, schwingt oder driftet, ohne dass sich die Position der Steuerungen am Sender ï¿½ndert) usw.

ï¿½ber die Buchsen auf der rechten Seite wird der Servotester mit Strom versorgt - entweder die JST-XH-Buchse zum Anschlieï¿½en des Balancersteckers der 2S LiPo-Akku (7,4 V) oder die Buchse zum Anschlieï¿½en des Akkus oder des Netzteils mit einer Spannung von 7,4-12 V. Die Versorgungsspannung fï¿½r das Servo am Ausgang des Servotesters (SIGNAL / OUT) wird unabhï¿½ngig von der Versorgungsspannungsgrï¿½ï¿½e des Gerï¿½tes 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 zugefï¿½hrt.

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

Napájení

7,4-12,0 V

Profi Servo Tester

ŠíÅ™ka signálového impulsu pro neutrál

1500 µs (1,5 ms)

Rozsah šíÅ™ek signálových impulsÅ¯

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

ABC-RCModellbau