Tester LiPo Akkus 1-8S/Servotester



Artikelnummer: 1GT0108

Tester LiPo Akkus 1-8S/Servotester

Hersteller: Kavan - Pelikan

Multifunktionaler Taschen-Spannungsprï¿½fer mit LCD Display fï¿½r 1-8S-LiPo-, LiFe-, Li-Ion-, LiHV-, NiXX-Akkus, Entladegerï¿½t/Balancer fï¿½r Lithium-Akkus und Servotester mit einstellbaren Impulsbreitenbereich und deren Wiederholungsfrequenz. Abmessungen 82x55x16mm, Gewicht 51g.

Der Tester von LiPo-Akkus 1-8S ist ein Multifunktionsmessgerï¿½t, das Testen des Zustands von Akkusets der meisten groï¿½en Modellbautypen ermï¿½glicht: Li-Po, Li-Ion, LiFe, LiHV, NiCd und NiMH. Weiter ermï¿½glicht er das Entladen mit Balancierung und autonome Balancierung von Lithium-Sets, um die Spannung der einzelnen Zellen auf das gleiche Niveau auszugleichen. Im Servotester-Modus kann man ihn zum Testen von Servos und elektronischen Drehzahlreglern verwenden.

SPANNUNGPRï¿½FEN VON LITHIUM-AKKUS (1-8S)

Das Gerï¿½t ermï¿½glicht die Messung von 2-8S Lithium-Akkus (Li-Po, Li-Ion, LiFe, LiHV) ohne Bedarf einer zusï¿½tzlichen Stromversorgung. Fï¿½r das Testen von 1S Akkus ist es notwendig, einen 4-Zellen-NiXX-Akku oder Ausgang des UBEC-Stabilisators 5 V an die NiCd-/MH-Buchse anzuschlieï¿½en. Der getestete Akku wird direkt (Sets mit JST-XH-Balancersteckern) oder mit einem geeigneten Adapter angeschlossen.

Der Tester misst und zeigt an:

ï¿½
Gesamtspannung des Akkus und Restkapazitï¿½t des Akkus (Orientierungsladezustand)
ï¿½
Spannung und Restkapazitï¿½t der einzelnen Setzellen
ï¿½
Spannung und Kapazitï¿½t der Setzelle mit der hï¿½chsten Spannung
ï¿½
Spannung und Kapazitï¿½t der Setzelle mit der niedrigsten Spannung
ï¿½
Zellennummern mit der hï¿½chsten und niedrigsten Spannung und Unterschied der Spannung zwischen ihnen

Tester LiPo Akkus 1-8S/Servotester

SPANNUNGSPRï¿½FEN VON NiCd- UND NiMH-AKKUS (1-8 Zellen)

Beim Testen von 4-8-Zellen-NiCd- und NiMH-Akkus ist keine zusï¿½tzliche Versorgungsquelle erforderlich. Fï¿½r das Testen von NiCd- und NiMH-Akkus mit weniger als 4 Zellen muss der 2-8S-Lithium-Akku angeschlossen werden.

Der Tester misst und zeigt an:

ï¿½
Gesamtspannung des Akkus

ENTLADEGERï¿½T/BALANCER (2-8S)

Entladen/Balancierung von Lithium-Akkus kann in zwei Modi verlaufen (das Gerï¿½t wird von einem entladenen Akku versorgt):

ï¿½
Entladen mit Balancierung – Tester entlï¿½dt den angeschlossenen Lithium-Akku auf eine vorgegebene Spannung (2,0-4,2 V/Zelle) bei gleichzeitigem Ausgleich der Spannung der einzelnen Zellen
ï¿½
Autonome Balancierung – das Gerï¿½t entlï¿½dt die Zellen des Sets auf die Zellebene mit der niedrigsten Spannung

SERVOTESTER

Die Versorgungsspannung fï¿½r die Funktion des Servotesters ist 5-6 V (4-Zellen-NiMH- oder NiCd-Akku, bzw. Ausgang des UBEC-Stabilisators 5 V). Beim Testen von elektronischen Drehzahlreglern mit BEC-Stabilisator ist keine spezielle Versorgungsquelle erforderlich. Der Servotester generiert Steuerimpulse mit dem Niveau der logischen „1“ 4,7-5,0 V (entsprechend der Versorgungsspannung 5-6 V). Nach dem Servo- oder Reglertyp kï¿½nnen Sie die Wiederholungsfrequenz der Servotesterimpulse auswï¿½hlen: 50Hz (fï¿½r analoge Servos und ï¿½bliche Regler fï¿½r Flugzeuge, Autos und Schiffe) und fï¿½r digitale Servos und Regler fï¿½r Multikopter 60 Hz, 100 Hz, 125 Hz, 200 Hz, 300 Hz.

Der Servotester hat drei grundlegende Betriebsmodi:

ï¿½
Manuelle Einstellung der Servoposition mit einem Drehknopf – der Basisimpulsbreitenbereich ist in diesem Modus wï¿½hlbar - elementar 1000-2000 µs oder erweitert 500-2 500 µs.
ï¿½

Tester LiPo Akkus 1-8S/Servotester

Automatischer Servoï¿½berlauf – in diesem Modus ï¿½berlï¿½uft das Servo automatisch im eingestellten Bereich (elementar 1000-2000 µs oder erweitert 500-2 500 µs) mit der manuell einstellbaren Geschwindigkeit.
ï¿½
Einstellung der Neutrallage: – in diesem Fall bietet der Servotester ein Signal mit einer festen Impulsbreite von 1500 us.

Die Packung enthï¿½lt: Tester von LiPo-Akkus 1-8S, Anleitung.

Napájení

2-8S LiXX (6,6-29,6 V) pÅ™es zásuvku „Lithium“

4-8Ä•l. NiXX (4,8-9,6 V) pÅ™es zásuvku „ NiCd/MH“

Koncové napÄ›tí pro vybíjení

2,0-4,2 V

ŠíÅ™ka signálového impulsu pro neutrál

1500 µs (1,5 ms)

Rozsah šíÅ™ek signálových impulsÅ¯

500-2500 µs/1000-2000 µs

Opakovací frekvence impulsÅ¯ servotesteru

50Hz, 60 Hz, 100 Hz, 125 Hz, 200 Hz, 300 Hz

Tester LiPo Akkus 1-8S/Servotester

RozmÄ›ry

82x55x16 mm

Hmotnost

51 g

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

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 23. Mai 2023