Batterie Checker und Servo Tester 2-8S



Artikelnummer: KN-ELECTRO-DOC

Batterie Checker und Servo Tester 2-8S

Hersteller: Kavan

Multifunktionaler Taschen-Spannungsprï¿½fer mit LCD Display fï¿½r 1-8S LiPo, LiFe, Li-ion, LiHV, NiXX Akkus, Entlader/Balancer fï¿½r Lithium-Akkus und Servotester mit einstellbarem Impulsbreitenbereich und deren Wiederholungsfrequenz.

Tester von LiPo-Akkus 1-8S ist ein multifunktionales Messgerï¿½t, das Testen des Zustands von Akku-Sets der meisten Hauptakkutypen: Li-Po, Li-ion, LiFe, LiHV, NiCd und NiMH ermï¿½glicht. Weiter ermï¿½glicht es auch Entladen mit Balancierung und autonome Balancierung von Lithium-Sets, um die Spannung der einzelnen Zellen auf das gleiche Niveau auszugleichen. Im Servotester-Modus kann es zum Testen von Servos und elektronischen Drehzahlreglern verwendet werden.

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

Das Gerï¿½t ermï¿½glicht Messen von 2-8S-Lithium-Akkus (Li-Po, Li-ion, LiFe, LiHV) ohne Bedarf an einer zusï¿½tzlichen Stromversorgung. Fï¿½r 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.

Tester misst und zeigt an:

ï¿½
Gesamtspannung und Restkapazitï¿½t des Akkus (Orientierungsladezustand)
ï¿½
Spannung und Restkapazitï¿½t der einzelnen Set-Zellen
ï¿½
Spannung und Kapazitï¿½t der Set-Zelle mit der hï¿½chsten Spannung
ï¿½
Spannung und Kapazitï¿½t der Set-Zelle mit der niedrigsten Spannung
ï¿½
Zellennummern mit der hï¿½chsten und niedrigsten

Batterie Checker und Servo Tester 2-8S

Spannung und Unterschied der Spannung zwischen ihnen

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

Beim Prï¿½fen von 4-8-Zellen-NiCd- und NiMH-Akkus ist keine zusï¿½tzliche Versorgungsquelle notwendig. Fï¿½r Testen von NiCd- und NiMH-Akkus mit weniger als 4 Zellen ist es nï¿½tig, einen 2-8S-Lithium-Akku anzuschlieï¿½en.

Tester misst und zeigt an:

ï¿½
Gesamtspannung des Akkus

ENTLADER/BALANCER (2-8S)

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

ï¿½
Entladen mit Balancierung – Tester entlï¿½dt den angeschlossenen Lithium-Akku auf die vorgegebene Spannung (2,0-4,2 V/Zelle) bei dem gleichzeitigen Ausgleich der Spannung der einzelnen Zellen
ï¿½
Autonome Balancierung – das Gerï¿½t entlï¿½dt die Set-Zellen auf das Niveau der Zelle 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-Versorgungsstabilisators 5 V). Bei getesteten elektronischen Drehzahlreglern mit BEC-Stabilisator ist keine spezielle Stromversorgung 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 de Servotesterimpulse wï¿½hlen: 50Hz (fï¿½r Analog-Servos und gewï¿½hnliche Regler fï¿½r Flugzeuge, Autos und Schiffe) und fï¿½r Digital Servos und Regler fï¿½r Multikopter 60 Hz, 100 Hz, 125 Hz, 200 Hz, 300 Hz.

Der Servotester hat drei grundlegende Betriebsmodi:

ï¿½
Die manuelle Einstellung der Servoposition mit einem

Batterie Checker und Servo Tester 2-8S

Drehknopf – Impulsbreitenbereich ist in diesem Modus wï¿½hlbar: entweder der Grundwert 1000-2000 µs oder der erweiterte Wert 500-2500 µs.
ï¿½
Der automatische Servotest – in diesem Modus lï¿½uft das Servo automatisch im eingestellten Bereich (Grundbereich 1000-2000 µs oder im erweiterte Bereich 500-2 500 µs) mit manuell einstellbarer Geschwindigkeit.
ï¿½
Einstellung der Neutrallage: – in diesem Fall bietet der Servotester ein Signal mit einer festen Impulsbreite 1500 µs.

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

Preis: 16,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 12. März 2026