

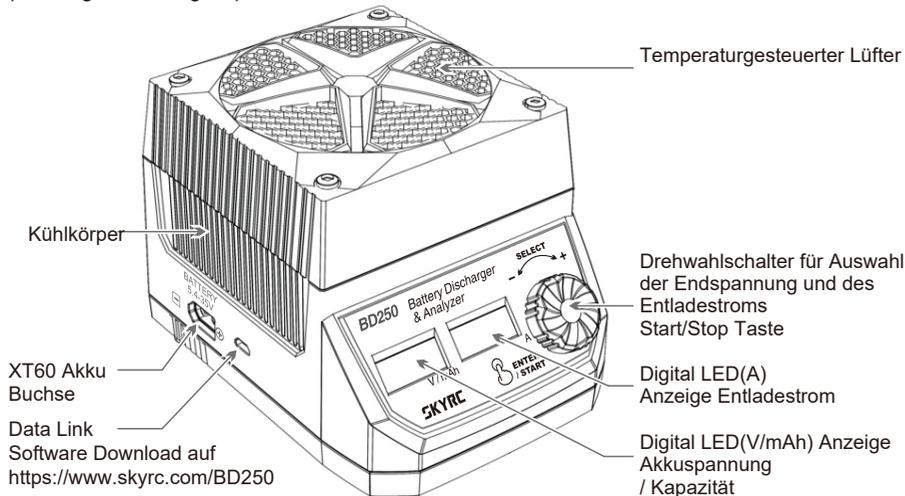
BEDIENUNGSANLEITUNG

AKKU ENTLADE- & ANALYSEGERÄT

SKYRC
SK-600133

EINLEITUNG

Danke, dass Sie sich für das SkyRC Akku Entlade- & Analysegerät BD250 entschieden haben. Dieses leistungsfähige Entladegerät, mit dem der Akku bis zu 35 Ampere oder 250 Watt entladen werden kann, misst gleichzeitig die Leistung der Akkus. Das BD250 ermöglicht die genaue Messung der Batteriekapazität und ermöglicht Ihnen die Auswahl des besten Akkus für Ihre Anwendung. Das BD250 ist viel mehr als ein einfacher Entlader oder ein Akkulasttester. Es kann damit praktisch jede Art oder Größe von Akkus, jeder Typ oder Anzahl von Zellen von 5,4V bis zu 35 Volt getestet werden. Das BD250 ist robust gebaut und mit XT60-Anschluss für den Akkuanschluss ausgerüstet. Es ist klein und mit einem Hochleistungs-Kühlsystem ausgestattet. Die digitale LED-Anzeige zeigt Akkuspannung, Entladungskapazität und Entladestrom an.



SPEZIFIKATIONEN

Entladespannungsbereich: **5.40-35.00V**
 Unterspannungsalarm: **<5,2V**
 Überspannungsalarm: **>35V**
 Max. Entladeleistung: **250W**
 Entladestrombereich: **0,01A-35,00A**
 Stromverbrauch Standby: **<100uA**
 Kapazitätsanzeigenauigkeit: **±3%**.

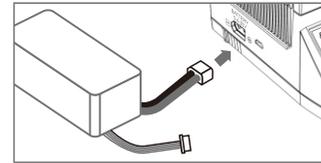
Stromanzeige-
genauigkeit: **0.01-10.00A ±60mA**
10.00-35.00A ±3%
 Spannungsanzei-
genauigkeit: **5.4-10V ±80mV**
10-20V ±120mV
20-35V ±160mV
 Abmessungen: **136.6x104.8x107mm**
 Gewicht: **879g**

FEATURES

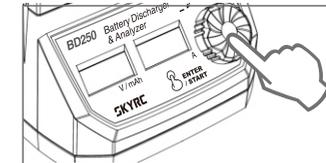
- Anzeige der Akkuspannung, entladenen Kapazität und Entladestrom in Echtzeit. Testen der
- Akkukapazität um Akkus zu selektieren.
- Es spart Zeit, um Akkus mit hoher Kapazität auf Lagerspannung zu bringen.
- Hilft, die höchstmögliche Leistung aus Ihren Akkus zu aktivieren.

BEDIENUNG

1. Akku mit dem BD250 verbinden

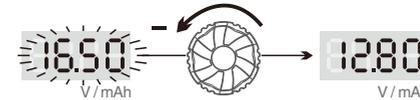


2. Einschalten

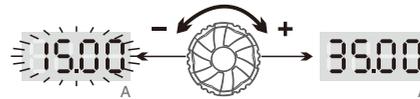


Drücken Sie den Drehwahlschalter einmal, um das Gerät einzuschalten. Die LED(V/mAh)-Anzeige blinkt und ein Piepton wird ausgegeben. Die LED(V/mAh) zeigt den aktuellen Spannungswert des Akkus an.

3. Auswahl der Endspannung und des Entladestroms



Die LED (V/mAh) zeigt die aktuelle Akkuspannung an. Durch Drehen des Schalters ändern Sie die Abschaltspannung und bestätigen durch einmaliges Drücken des Schalters.



Änderung des Entladestroms durch Drehen des Drehwahlschalters.

4. Entladevorgang starten.

Drücken und halten Sie den Drehwahlschalter für 2 Sek., der Entlader gibt einen Piepton ab und startet den Entladevorgang. Während des Entladens zeigt das Display LED(V/mAh) alternierend die Akkuspannung und den Entladestrom an.



5. Entladevorgang beenden.

Zum Stoppen des Entladens drücken Sie kurz den Drehwahlschalter. Das Display LED(A) zeigt "Stop"



6. Vorgang abgeschlossen.

Wenn der Entladevorgang beendet ist, piept der Entlader fünfmal und das Display LED(V/mAh) zeigt die Akkuspannung bzw. entladene Kapazität an.

HINWEIS:

Nachdem der Entladevorgang abgeschlossen ist, drehen Sie das Rad, um die Batteriespannung in den ersten sechs Minuten alle 30 Sekunden in Echtzeit anzuzeigen.

In bestimmten Intervallen gilt: Je langsamer die Spannung während der Entladung abnimmt, desto besser ist die Batterieleistung. Diese Funktion kann Ihnen bei der Auswahl eines leistungsfähigen Akkus für Ihr Rennen oder Ihren Flug helfen.

DIAGRAMM ZUR MAX. ENTLADELEISTUNG

Akkutyp	Zellenanzahl	Min. Abschaltspannung	Volt (V)	Min. Entladestrom (A) Entladeleistung: 250W	Max. Entladestrom (A) Entladeleistung: 250W
LiPo	2S	6.0	8.40	29.76	35.00
	3S	9.0	12.60	19.84	27.77
	4S	12.0	16.80	14.88	20.83
	5S	15.0	21.00	11.90	16.66
	6S	18.0	25.20	9.92	13.88
	7S	21.0	29.40	8.50	11.90
	8S	24.0	33.60	7.44	10.41
	LiHV	2S	6.2	8.70	28.73
3S		9.3	13.05	19.15	26.88
4S		12.4	17.40	14.36	20.16
5S		15.5	21.75	11.49	16.12
6S		18.6	26.10	9.57	13.44
7S		21.7	30.45	8.21	11.52
8S		24.8	34.80	7.18	10.08
NiMH		6S	5.4	9.00	27.77
	7S	6.3	10.50	23.80	35.00
	8S	7.2	12.00	20.83	34.72
	9S	8.1	13.50	18.51	30.86
	10S	9.0	15.00	16.66	27.77
	11S	9.9	16.50	15.15	25.25
	12S	10.8	18.00	13.88	23.14
	13S	11.7	19.50	12.82	21.36
	14S	12.6	21.00	11.90	19.84
	15S	13.5	22.50	11.11	18.51
	16S	14.4	24.00	10.41	17.36
	17S	15.3	25.50	9.80	16.33
18S	16.2	27.00	9.25	15.43	
19S	17.1	28.50	8.77	14.61	
20S	18.0	30.00	8.33	13.88	

PC SOFTWARE

Die mit dem BD250 gelieferte Software ist einfach und intuitiv zu bedienen. Es gibt zwei Entladungsmodi: 1. konstante Leistung; 2. konstanter Strom. Die Software kann die Batteriezellenzahl automatisch erfassen und eine sichere Mindestentladespannung empfehlen. Entladetests können in Amperestunden, Wattstunden oder Minuten angezeigt werden. Die Ergebnisse können als Spannung in Amperestunden, Wattstunden oder Minuten angezeigt werden.

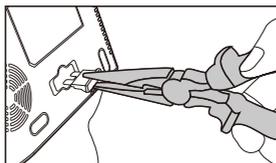
Hinweis: Das BD250 erlaubt in Verbindung mit der PC Software ein Exportieren des Akkuspannungswert in 30-Sekunden-Intervallen (während der ersten sechs Minuten).



AUSTAUSCH DER SICHERUNG

Wenn der Entlader nicht eingeschaltet werden kann, ist möglicherweise die Sicherung durchgebrannt. Sie können die Sicherung selbst ersetzen. Der Verpackung liegt ein Ersatz bei.

Eine 40A/32V-Blattsicherung.



FEHLERMELDUNGEN

Wenn ein Fehler auftritt, zeigt die digitale LED einen Fehlercode an.

Hot Schutzschaltung Übertemperatur. Bei zu hoher Temperatur stoppt der Entlader den Betrieb.

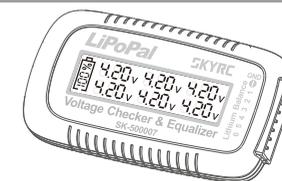
ErrH Eingangsspannung zu hoch. Spannung darf den Spannungsbereich von 5,4V - 35V, nicht überschreiten. Bei höherer Eingangsspannung als 35V, stoppt der Entlader den Betrieb und zeigt ErrH im Display an.

ErrL Eingangsspannung zu gering. Spannung darf den Spannungsbereich von 5,4V - 35V, nicht unterschreiten. Bei geringerer Eingangsspannung als 5,4V, stoppt der Entlader den Betrieb und zeigt ErrL im Display an.

OPTIONALES ZUBEHÖR

LiPoPal (SK-500007)

Der LiPoPal kann die Spannung jeder Zelle und die Restkapazität in Prozent während des Entladevorgangs eines Lithium-Akkupacks überprüfen.



SICHERHEITSHINWEISE

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Feuer, Sachschäden und Verletzungen führen.

- Entladen Sie niemals einen Akku unter die empfohlene Abschaltspannung. Übermäßige Entladung kann den Akku beschädigen und FEUER oder EXPLOSION verursachen.
- Entladen Sie niemals einen Akku mit einer höheren Entladerate, als vom Hersteller vorgesehen.
- Lassen Sie den Entlader niemals unbeaufsichtigt, wenn er an einen Akku angeschlossen ist. Wenn eine Fehlfunktion auftritt BEENDEN SIE DEN PROZESS SOFORT.
- Legen Sie den Entlader und den Akku auf eine nicht brennbare Oberfläche und fern von brennbaren Materialien.
- Niemals aufgeschwollene, undichte oder beschädigte Akkus entladen.
- Akkus müssen innerhalb eines Temperaturbereichs von 10-40°C entladen werden.
- Trennen Sie den Akku vom Entlader, sobald die Entladung abgeschlossen ist.
- Laden Sie den Akku sofort nach dem Entladen mit einem geeigneten Ladegerät auf.
Einige Akkuarten möchten nicht für längere Zeit entladen bleiben.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet.



Elektronische Altgeräte sind Rohstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer, so entsorgen Sie dieses gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften bei Ihren kommunalen Sammelstellen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Importeur / Imported by:

Robitronic Electronic Ges.m.b.H.
Pfarrgasse 50, 1230 Vienna, Austria, Tel.: +43 (0)1-982 09 20, Fax.: +43 (0)1-98 209 21
www.robtronic.com

Hersteller / Manufactured by:

SKYRC Technology Co., Ltd.
4/F, Building No.6, Meitai Industry Park, Guangang South Road,
Guihua, Guanlan, Baoan District, Shenzhen 518110, China
T:0755-83860222-830 F:0755-81702090
Email:info@skyrcc.cn | www.skyrc.com