

# BEDIENUNGSANLEITUNG

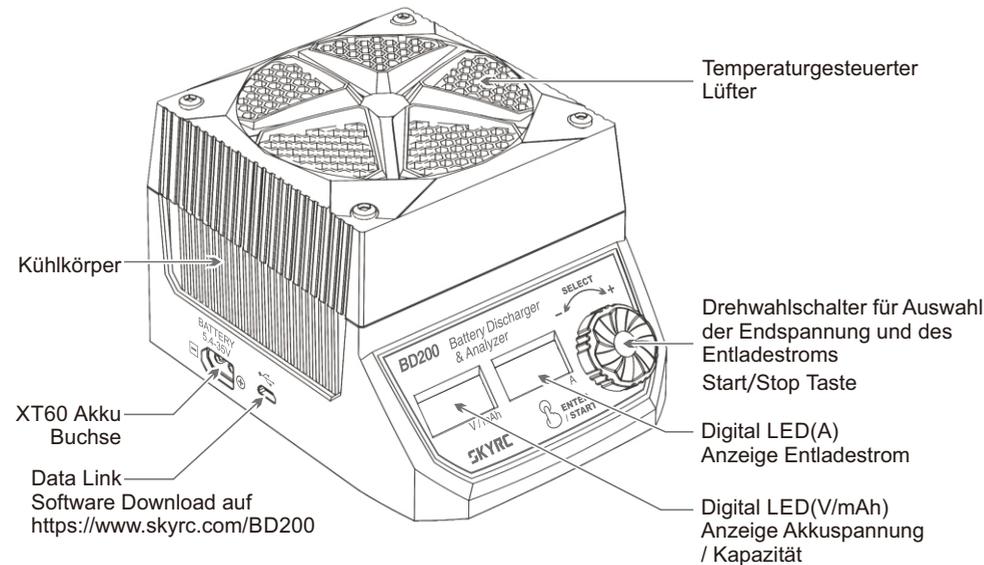
## AKKU ENTLADE- & ANALYSEGERÄT

**SKYRC**  
SK-600123

### EINLEITUNG

Danke, dass Sie sich für das SkyRC Akku Entlade- & Analysegerät BD200 entschieden haben. Dieses leistungsfähige Entladegerät, mit dem der Akku bis zu 30 Ampere oder 200 Watt entladen werden kann, misst gleichzeitig die Leistung der Akkus. Das BD200 ermöglicht die genaue Messung der Batteriekapazität und ermöglicht Ihnen die Auswahl des besten Akkus für Ihre Anwendung.

Das BD200 ist viel mehr als ein einfacher Entlader oder ein Akkustester. Es kann damit praktisch jede Art oder Größe von Akkus, jede Type oder Anzahl von Zellen von 5,4V bis zu 35 Volt getestet werden. Das BD200 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.

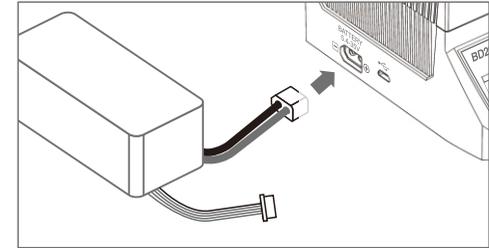


### FEATURES

- 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.

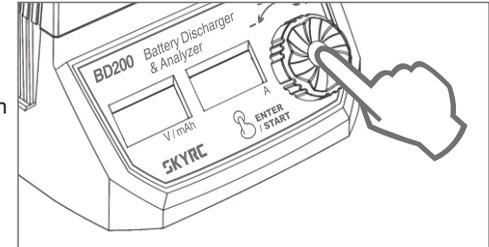
### BETRIEB

#### 1. Akku mit BD200 verbinden

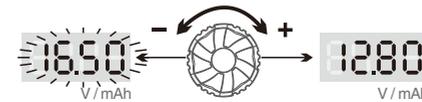


#### 2. Einschalten

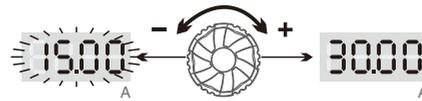
Drücken Sie den Drehwahlschalter einmal um das Gerät einzuschalten. Die LED(V/mAh) Anzeige blinkt und ein Piepton wird ausgegeben. Die LED(V/mAh) zeigt den aktuellen Spannungswert des Akkus an.



#### 3. Auswahl der Endspannung und des Entladestroms



Drehen um den Endspannungswert einzustellen, drücken um den Wert zu bestätigen.



Drehen um den Entladestromwert einzustellen, drücken um den Wert zu bestätigen.

#### 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.



#### 4. Entladevorgang stoppen

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

Stop

#### 5. Entladevorgang abgeschlossen

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

## TABELLE ENTLADEWERTE

Akku Typ	Zellenzahl	Min. Abschalt Spannung	Spannung	Min. Entladestrom(A) Entladeleistung: 200W	Max. Entladestrom (A) Entladeleistung: 200W
LiPo	2S	6.0	8.40	23.80	30.00
	3S	9.0	12.60	15.87	22.20
	4S	12.0	16.80	11.90	16.60
	5S	15.0	21.00	9.52	13.30
	6S	18.0	25.20	7.93	11.10
	7S	21.0	29.40	6.80	9.52
	8S	24.0	33.60	5.95	8.33
	LiHV	2S	6.2	8.70	22.98
3S		9.3	13.05	15.32	21.50
4S		12.4	17.40	11.49	16.12
5S		15.5	21.75	9.19	12.90
6S		18.6	26.10	7.66	10.75
7S		21.7	30.45	6.56	9.21
8S		24.8	34.80	5.74	8.06
NiMH		6S	5.4	9.00	22.22
	7S	6.3	10.50	19.04	30.00
	8S	7.2	12.00	16.66	27.77
	9S	8.1	13.50	14.81	24.69
	10S	9.0	15.00	13.33	22.22
	11S	9.9	16.50	12.12	20.20
	12S	10.8	18.00	11.11	18.51
	13S	11.7	19.50	10.25	17.09
	14S	12.6	21.00	9.52	15.87
	15S	13.5	22.50	8.88	14.81
	16S	14.4	24.00	8.33	13.88
	17S	15.3	25.50	7.84	13.07
18S	16.2	27.00	7.40	12.34	
19S	17.1	28.50	7.01	11.69	
20S	18.0	30.00	6.66	11.11	

## FEHLERMELDUNGEN

Tritt ein Fehler auf, erscheint im LED-Display folgender Fehlercode:

**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.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

## SPEZIFIKATIONEN

Entladespannungsbereich:	<b>5.40-35.00V</b>	Max. Entladeleistung:	<b>200W</b>
Unterspannungsalarm:	<b>&lt;5.2V</b>	Überspannungsalarm:	<b>&gt;35V</b>
Entladestrombereich:	<b>0.01A-30.00A</b>	Stromverbrauch ausgeschaltet:	<b>&lt;100uA</b>
Stromverbrauch Standby:	<b>≤35mA</b>	Kapazitätsanzeigegegenauigkeit:	<b>±3%</b>
Stromanzeigegegenauigkeit:	<b>0.01-10.00A ±60mA</b>	Spannungsanzeigegegenauigkeit:	<b>5,4-10V ±60mV</b>
	<b>10.00-30.00A ±2%</b>		<b>10-20V ±120mV</b>
			<b>20-35V ±160mV</b>
Abmessungen:	<b>ca. 137x105x96mm</b>	Gewicht:	<b>ca. 858g</b>

## 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.



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.robitronic.com

### Hersteller / Manufactured by:

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

