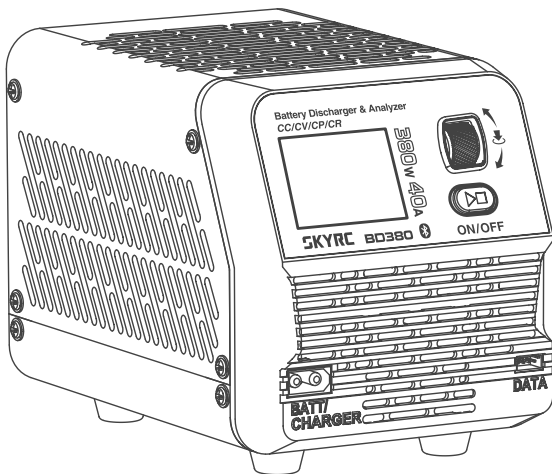


ANLEITUNG



BD380

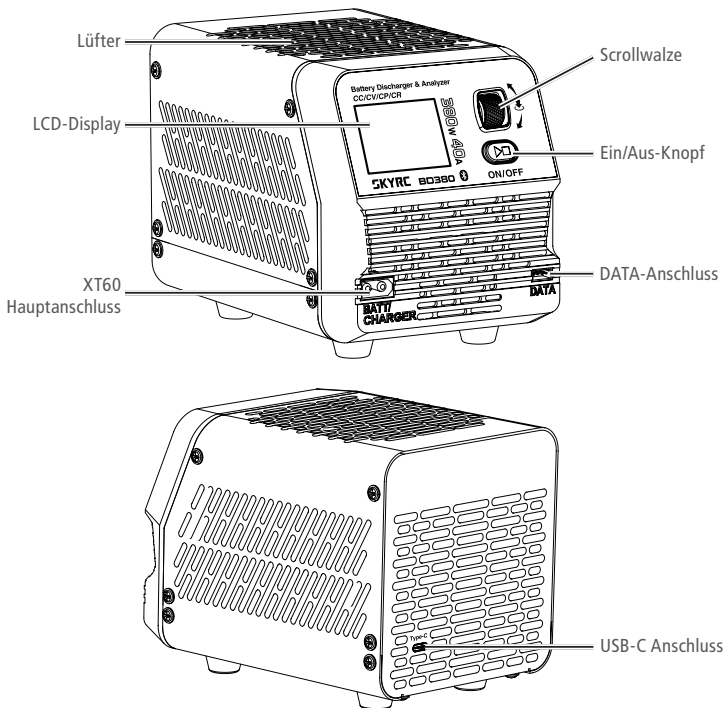
Batterie-Entlader & Analysator

SK-600153 V1.0

SKYRC

Vielen Dank, dass Sie sich für den SkyRC BD380 Batterie-Entlader und -Analysator entschieden haben. Das BD380 ist ein leistungsstarkes Entladegerät, mit dem Sie einen Akku mit bis zu 40 Ampere oder 380 Watt entspannt entladen können. Doch das ist noch nicht alles, denn gleichzeitig bietet der Entlader die Möglichkeit die Akkuleistung während des Vorgangs zu messen und sogar mit anderen Akkus zu vergleichen. Und eine präzise Messung der Kapazität hilft ungemein bei der Auswahl des besten Akkus für Ihre nächste Fahrt.

Ganz egal, was für eine Batterie Sie nun entladen möchten, Faktoren und Unterscheidungsmerkmale wie Typ, Größe, Chemie und die Anzahl der Zellen spielen keine Rolle. Bei bis zu 30 Volt kann das BD380 eine breite Vielfalt an unterschiedlichsten Akkus bedienen. In dem robust gebauten Gehäuse mit XT60-Anschluss für den Akku verbirgt sich zusätzlich ein effektives Kühlsystem, um für eine optimale Betriebstemperatur zu sorgen. Das große Farbdisplay zeigt u.a. Werte wie die Batteriespannung, die entladene Kapazität und den Entladestrom an.



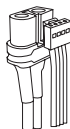
Inhalt



1x BD380 Entlader



1x Bedienungsanleitung



1x Kabel

Eigenschaften

- Es zeigt die Batteriespannung, die entladene Kapazität und den Entladestrom in Echtzeit an.
- Es kann die Batteriekapazität testen, was bei der Auswahl von Batterien mit der gewünschten Kapazität hilft.
- Es spart Zeit, wenn Benutzer ihre Batterien mit großer Kapazität aufbewahren möchten.
- Es hilft, die beste Leistung Ihrer Batterien für den Wettbewerb zu aktivieren.
- Es unterstützt Android und iOS kostenlos zum Download.
- Es erkennt die Qualität der DC-stabilisierten Stromversorgung.

Sicherheitshinweise

- Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Bränden, Sachschäden und Verletzungen führen.
- Entladen Sie eine Batterie niemals unterhalb der empfohlenen Abschaltspannung. Eine Tiefentladung kann den Akku beschädigen und zu BRAND oder EXPLOSION führen.
- Entladen Sie einen Akku niemals mit einer höheren Entladerate als vorgesehen.
- Lassen Sie das Entladegerät niemals unbeaufsichtigt, wenn es an die Batterie angeschlossen ist. Wenn eine Fehlfunktion festgestellt wird, **BEENDEN SIE DEN VORGANG SOFORT**.
- Stellen Sie das Entladegerät und die Batterie auf eine nicht brennbare Oberfläche und halten Sie sie von brennbaren Stoffen fern.
- Entladen Sie niemals geschwollene, ausgelaufene oder beschädigte Batterien.
- Batterien müssen bei einer Raumtemperatur von 10–40°C entladen werden.
- Trennen Sie die Batterie vom Entladegerät, sobald der Entladevorgang abgeschlossen ist.
- Laden Sie die Akkus nach Abschluss des Entladevorgangs sofort mit einem geeigneten Ladegerät auf.
- Manche Batterietypen bleiben nicht gern über einen längeren Zeitraum entladen.

Spezifikationen

Parameter	Option	Beschreibung
Betriebsspannung	DC	3.0V – 30.0V
Entladespannung	Bei externer Stromversorgung	3.0V – 30.0V
	Hauptanschluss	5.9V – 30.0V
Fehlerschwelle	Unterspannung	Weniger als 3.0V
	Überspannung	Mehr als 30.5V
Entladeleistung		Max. 380W
Entladestrom		0.3A – 40.0A
Anschluss		XT60
Betriebsmodi	CC Konstanter Strom	0.3 – 40.0A
	CR Konstanter Widerstand	1 – 100Ω
	CP Konstante Leistung	1 – 380W
	CV Konstante Spannung Achtung: Schließen Sie keinen Akku in diesem Modus an.	Die max. Leistung beträgt 180W. Achtung: Stellen Sie den maximal zulässigen Strom für die aktuelle Eingangsspannung ein.
Kühlung		Heatsink & Lüfter
Überhitzungsschutz		Ja
Verbindung	Bluetooth	Ja
APP	iOS/Android	Ja
Sprache		Chinesisch/Japanisch/Deutsch/ Englisch/Französisch/Spanisch Standard: Englisch
Betriebsbedingungen	Temperatur	0°C ~ 40°C
	Luftfeuchtigkeit	5% ~ 75%
Lagerbedingungen	Temperatur	-10°C ~ 70°C
	Luftfeuchtigkeit	5% ~ 75%
Größe	Länge x Breite x Höhe	159.69 x 121.6 x 110mm
Gewicht		ca. 1100g

Aufstellung der max. Entladeleistung

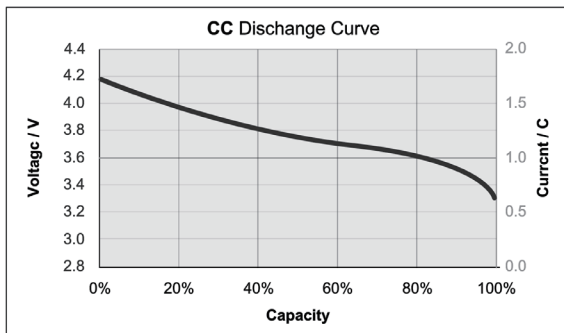
Akkutyp	Zellen-anzahl	Min. Abschalt-spannung	Spannung	Min. Entladestrom (A) Entladeleistung: 350W	Max. Entladestrom (A) Entladeleistung: 350W
LiPo	2S	6.0	8.40	40.00	40.00
	3S	9.0	12.60	27.77	38.88
	4S	12.0	16.80	20.83	29.16
	5S	15.0	21.00	16.66	23.33
	6S	18.0	25.20	13.88	19.44
	7S	21.0	29.40	11.90	16.66
	8S	24.0	33.60	10.41	14.58
LiHV	2S	6.2	8.70	40.00	40.00
	3S	9.3	13.05	26.81	37.63
	4S	12.4	17.40	20.11	28.22
	5S	15.5	21.75	16.09	22.58
	6S	18.6	26.10	13.40	18.81
	7S	21.7	30.45	11.49	16.12
	8S	24.8	34.80	10.05	14.11
NiMH	6S	5.4	9.00	38.88	40.00
	7S	6.3	10.50	33.33	40.00
	8S	7.2	12.00	29.16	40.00
	9S	8.1	13.50	25.92	40.00
	10S	9.0	15.00	23.33	38.88
	11S	9.9	16.50	21.21	35.35
	12S	10.8	18.00	19.44	32.40
	13S	11.7	19.50	17.94	29.91
	14S	12.6	21.00	16.66	27.77
	15S	13.5	22.50	15.55	25.92
	16S	14.4	24.00	14.58	24.30
	17S	15.3	25.50	13.72	22.87
	18S	16.2	27.00	12.96	21.60
	19S	17.1	28.50	12.28	20.46
	20S	18.0	30.00	11.66	19.44

Betriebsmodi

Der BD380 verfügt über vier Betriebsmodi und jeder Betriebsmodus kommt in unterschiedlichen Situationen zum Einsatz.

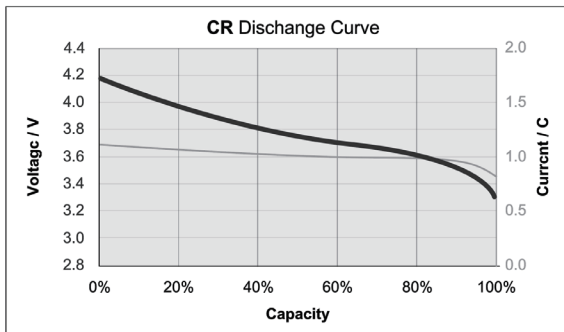
CC-Modus: Konstanter Strom

In diesem Modus behält das BD380 unabhängig von Widerstands- oder Spannungsänderungen einen konstanten Stromausgang bei. Dieser Modus sorgt also für einen konstanten Stromfluss und einen vorhersehbaren Energieverbrauch, also ideal für präzise Kapazitätstests und die Beurteilung des Batteriezustands.



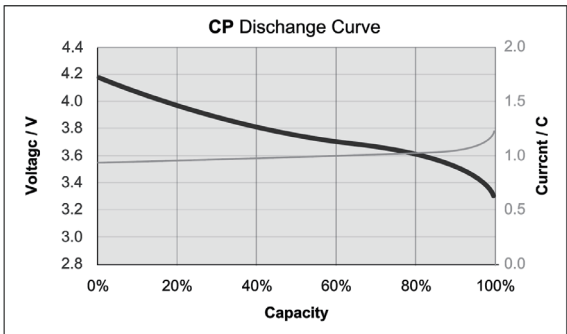
CR-Modus: Konstanter Widerstand

Im CR-Modus hält das BD380 eine konstante Widerstandslast aufrecht und simuliert Geräte mit festen Widerstandseigenschaften. Dieser Modus eignet sich zur Erfassung einer konstanten Widerstandslast und simuliert ein realistisches Szenario zur Bewertung der Energiespeicherung unter anhaltenden Bedingungen.



CP-Modus: Konstante Leistung

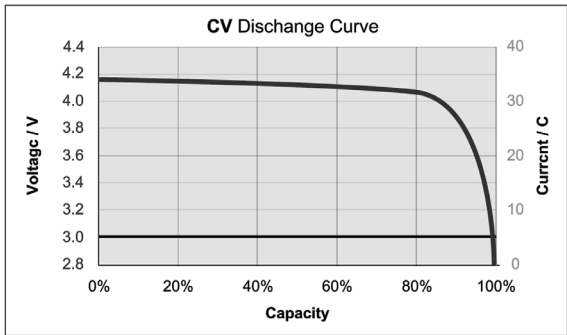
Im CP-Modus kann das BD380 unabhängig von Spannungs- oder Stromschwankungen eine konstante Ausgangsleistung liefern. Dies spiegelt eine konstante Leistungsabgabe wider und testet die Fähigkeit sich an die Anforderungen verschiedener Anwendungen anzupassen, die eben eine konstante Leistungsabgabe erfordern.



CV-Modus: Konstante Spannung

Im CV-Modus liefert das BD380 trotz Strom- oder Widerstandsänderungen einen stabilen Spannungsausgang. Dieser Modus wird häufig verwendet, um die Aufrechterhaltung eines konstanten Spannungsniveaus hervorzuheben und sicherzustellen, dass Geräte innerhalb ihres optimalen Bereichs arbeiten und gleichzeitig den Stromfluss anpassen.

Achtung: Schließen Sie im CV-Modus NIEMALS eine Batterie an!



Bedienung

1. Schließen Sie den Akku an das BD380 an. Sobald die Verbindung hergestellt ist, schaltet sich der Entlader ein und startet.
2. Wählen Sie einen der vier Betriebsmodi aus.
3. Stellen Sie die Parameter wie Entladezeit und Abschaltspannung für die Entladung über die Scrollwalze ein. Abhängig vom gewählten Modus müssen außerdem Parameter wie Strom, Widerstand, Spannung und Leistung eingestellt werden.
4. Sobald die Einstellungen abgeschlossen sind, drücken und halten Sie die Starttaste, um den Entladevorgang zu starten.

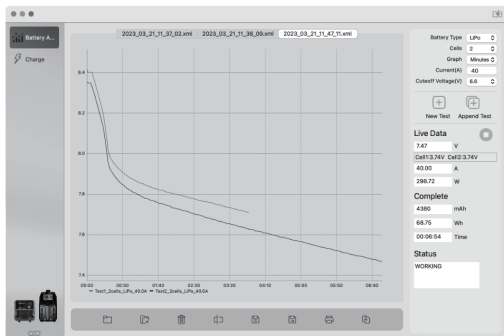
Während des Entladevorgangs können Sie die Scrollwalze drehen, um die Kapazität und Leistung der Entladung zu überwachen. Gleichzeitig können Sie auch die Veränderungen der Innentemperatur beobachten. Wenn es notwendig sein sollte, den aktuellen Entladevorgang zu stoppen, halten Sie die Starttaste gedrückt, um den laufenden Entladevorgang abzubrechen.

CHARGE MASTER

Das BD380 kann u.a. in Verbindung mit dem T1000- und D200neo-Ladegerät von SKYRC verwendet werden. Wenn diese Geräte zusammenarbeiten, ist eine Verbindung und Steuerung der Prozesse mit dem Computer möglich. Voraussetzung für den Verbindungsaufbau und die Steuerung ist die Software „CHARGE MASTER“. Bitte besuchen Sie die offizielle SkyRC-Website, um im Download-Bereich die Software herunterzuladen. Kein Rätselraten mehr bei der Auswahl der besten Batterie für Ihr nächstes RC-Rennen!



Watch Video



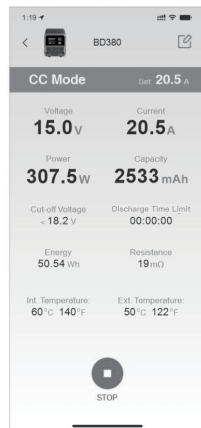
APP-Steuerung

Das BD380 ist mit einem integrierten Bluetooth-Modul ausgestattet, sodass es mit einem Smartphone verbunden und gesteuert werden kann.

Besuchen Sie dazu einfach den Google Play Store oder den Apple App Store um die kostenlose App „SkyCharger“ herunterzuladen. Sie können außerdem den untenstehenden QR-Code einscannen.



SkyCharger



Einstellungen

Drücken Sie lange auf die Scrollwalze, um die Einstellungen aufzurufen.

	Optionen	Beschreibung
Volume (Lautstärke)	Off/Low/Middle/High (Aus/Niedrig/Mittel/Hoch)	Anpassung der Lautstärke.
LCD Backlight (LCD-Beleuchtung)	Low/Middle/High (Niedrig/Mittel/Hoch)	Anpassung der Bildschirmhelligkeit.
Power Limit (Leistungslimit)	100W – 380W	Begrenzen Sie die Ausgangsleistung des Entladers.
Language (Sprache)	Englisch/Chinesisch/Japanisch/ Deutsch/Französisch/Spanisch	Wählen Sie die für Sie passende Menüsprache.
Factory Reset (Werkseinstellungen)	Yes / No (Ja / Nein)	Wählen Sie, ob die Werkseinstellungen wiederhergestellt werden sollen.
System Info		Anzeige der Systeminformationen.
System Upgrade	Yes / No (Ja / Nein)	Wählen Sie, ob das System aktualisiert werden soll.

Haftungsausschluss

Da die Einhaltung der Bedienungsanleitung, sowie der Betrieb und die Bedingungen bei Verwendung des Produktes zu keiner Zeit vom Hersteller überwacht werden kann, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung für Schäden, Kosten und/oder Verluste, die sich aus falscher Verwendung und/oder fehlerhaftem Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Batterien / Akkus

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich zur Rückgabe aller leeren/ defekten Batterien und Akkus verpflichtet (Batterieverordnung). Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten! Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind:

Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei.

Ihre leeren/defekten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Technische Änderungen sowie Änderungen in Ausstattung und Design vorbehalten.

Importeur / Imported by:

Robitronic Electronic Ges.m.b.H.
Pfarrgasse 50, 1230 Wien, Österreich
Tel.: +43 (0)1-982 09 20
Fax.: +43 (0)1-982 09 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
E-Mail: info@skycrc.cn www.skycrc.com

Floors 4, 5, & 8, Building 4, Meitai Technology Park, Guanguang South Road, Guanlan, Longhua District, Shenzhen 518110, China

Manufactured by
SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.

The manual is subject to change without notice;
please refer to our website for the latest version!



217-204170 FCC ID: 2ANDL-BT3 L



www.skycrc.com

© 2024.03 7504-1832-01