



SMART DISCHARGER  
**FD-100 80W**



## FD-100

Benutzerhandbuch Ver 1.1.112

# Haftungsausschluss und Warnung

Die folgenden Sicherheitshinweise sind wichtig. Bitte beachten Sie unbedingt die Bedienungsanleitung, um die Sicherheit zu gewährleisten. Dieses Produkt ist speziell für den RC Modellbau Bereich entwickelt, der Einsatz in anderen Bereichen ist daher nicht zulässig. Bei unsachgemäßen oder falschen Betriebsparametereinstellung können Schäden am Netzteil, Ladegerät und an der Batterie verursacht werden oder zu einem Brand führen.

Verwenden Sie das FD-100 nicht unbeaufsichtigt. Im Falle einer Funktionsstörung beziehen Sie sich auf das Handbuch oder kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.

Schützen Sie das FD-100 vor Staub, Feuchtigkeit, Regen, hohen Temperaturen, . Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation da das FD-100 im Betrieb sehr warm wird.

Bitte betreiben Sie das FD-100 auf einer hitzebeständigen, nicht brennbaren Oberfläche. Verwenden Sie es nicht auf Autositzen, Teppichen oder ähnlichen Untergründen. Halten Sie brennbare und explosive Gegenstände von den Betriebsbereichen des Smart DISCHARGER FD-100 fern. Laden und entladen Sie keine Akkus im eingebauten Zustand in Ihren Modellen.

## **Haftungsausschluss:**

Die Einhaltung dieser Bedienungsanleitung kann von der Stefansliposhop GmbH nicht überwacht werden. Für aus dem Betrieb entstehende Schäden, den fehlerhaften Betrieb sowie grobe Fahrlässigkeit kann daher keinerlei Haftung übernommen werden.



# Revolution Starts Here

[www.isdt.co](http://www.isdt.co)

# Produkteigenschaften

Maximale Entladeleistung: 80 Watt

Entladestrom: 0,5 - 6A

Minimale Eingangsspannung: 6V

Maximale Eingangsspannung: 35V

Zellen: 2 - 8S

Akku Typen: LiPo, LiHv, LiFe, Lilon

Automatischer Abschaltenschutz: unterstützt

Alarm bei Kritischer Spannungslage: unterstützt

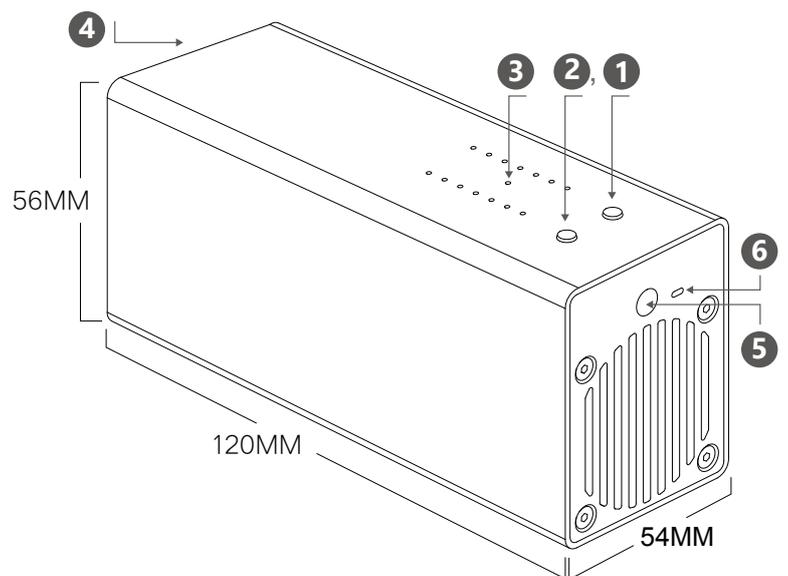
Alarm bei Falscher Zell Einstellung: unterstützt

Lautsprecher: 80dB

Gewicht: 295g

# Funktions Elemente

1. Auswahl der Zellen Zahl
2. Auswahl Entladestrom in Ampere
3. LED Status Anzeige
4. XT60 Akkuanschluss
5. PC Anschluss (ISDT ScLinker)
6. Signalgeber, Piepser



# Betriebsanweisung

1. Wählen Sie die Anzahl der Zellen.
2. Überprüfen Sie nochmals die Einstellung mit dem vorliegenden Akku.  
(Bei einer falschen Zellenauswahl blinkt die Status LED rot, es folgt ein Alarmton für 60 Sekunden, dass FD-100 wird automatisch deaktiviert)
3. Nach 5 Sekunden startet das FD-100 den entladevorgang, die Status LED blinkt grün.
4. Sobald der Akku die Abschaltspannung erreicht hat, leuchtet die LED Status Anzeige grün, es folgt ein Alarmton für 60 Sekunden. Das FD-100 wird automatisch deaktiviert.

( Die Standard-Entladespannung beträgt 3,80 V je Zelle, die Spannung kann über eine PC-Software oder über die Geräte ISDT Q6 PRO und T8 geändert werden. Der Justierbare Bereich liegt bei 3,3V - 4,0V je Zelle )

## Sicherheitshinweis



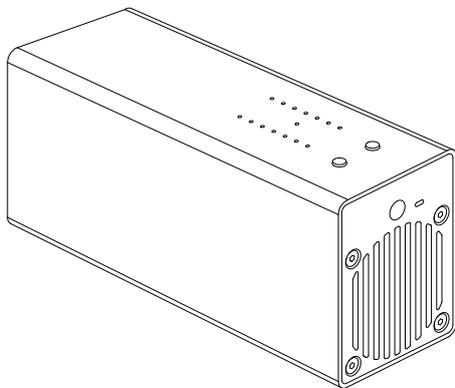
WARNUNG BRANDGEFAHR!

Stellen Sie vor dem Anschließen der Batterie sicher, dass die Batteriespannung innerhalb der Betriebsspannung von FD100 liegt.

Stellen Sie während des Betriebs sicher, dass die Anzahl der Zellen korrekt ist

Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann zu Sach- oder Personenschäden führen. Betreiben Sie das Produkt nur an einem kühlen, belüfteten Ort fern von brennbaren Gegenständen. Dieses Gerät erzeugt während des Gebrauchs viel Wärme, stellen Sie sicher, dass Luft fließt und vermeiden Sie jeglichen physischen Kontakt mit dem Metallteil dieses Geräts während des Gebrauchs.

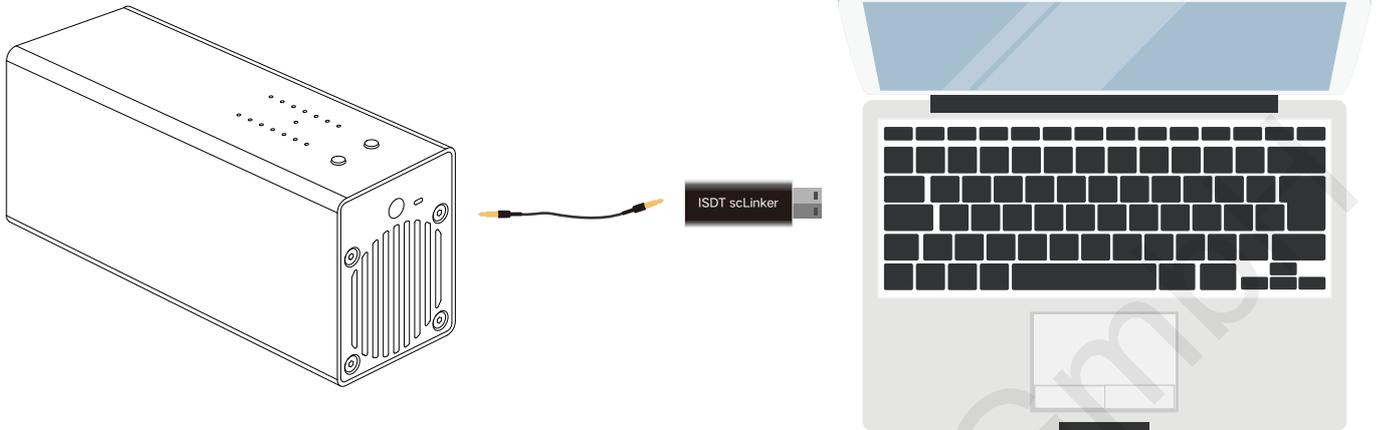
# PC Programmierung



## A: Entladeschlussspannung verändern:

1. Verbinden Sie das FD-100 mit dem PC und dem SC-Linker.
2. Schließen einen Akku an des FD-100. Stellen Sie vorab sicher das der zu verwendete Akku innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches liegt, dann wählen Sie die Anzahl der Zellen und das FD-100 dann ist das FD-100 bereit zur Konfiguration.
3. Starten Sie die "FD-100 linker.exe", um die Entladeschlussspannung (3.3V-4.0V / -Zelle) einzustellen und anschließend drücken Sie auf Setting. Wenn die Hintergrundfarbe grün wird, war die Datenübertragung erfolgreich.

# PC Programmierung



## B: FD-100 Akkuspannung Kalibrieren:

1. Verbinden Sie das FD-100 mit dem PC und dem SC-Linker.
2. Schlissen einen Akku an des FD-100. Stellen Sie vorab sicher das der zu verwendete Akku innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches liegt, dann wählen Sie die Anzahl der Zellen und das FD-100 dann ist das FD-100 bereit zur Konfiguration.
3. Starten Sie die "FD-100 linker.exe", tragen sie die aktuelle Spannung ihres Akkus ein das Eingabefeld ein und anschließend drücken Sie auf Calibration. Wenn die Hintergrundfarbe grün wird, war die Datenübertragung erfolgreich.

\* Geeignete Hilfsmittel: Sie können ein ISDT BG-8S / BC-8S / T8 Smart Charge oder Multimeter verwenden, um die tatsächliche Spannung des Akkus zu ermitteln.

\* Um eine einwandfreie Funktion des FD-100 zu gewährleisten starten Sie bitte nach der ausgeführten Kalibrierung das Gerät neu.

## Altgeräteentsorgung



Das Symbol auf dem Gerät, der Gebrauchsanweisung oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Es muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen oder elektronischen Geräten abgegeben werden. Oder Sie senden das Produkt zur Entsorgung an  
Stefansliposhop GmbH, Junkersstr. 6, 86343 Königsbrunn

**ISDT**<sup>TM</sup>

WWW.ISDT.CO

Vertrieb durch :

Stefansliposhop GmbH

Junkersstr. 6, 86343 Königsbrunn

Tel: 08231/3019940      Fax: 08231/3019939

WEEE-Reg.Nr.: DE74937136

technische Änderungen vorbehalten



info@stefansliposhop.de