EN

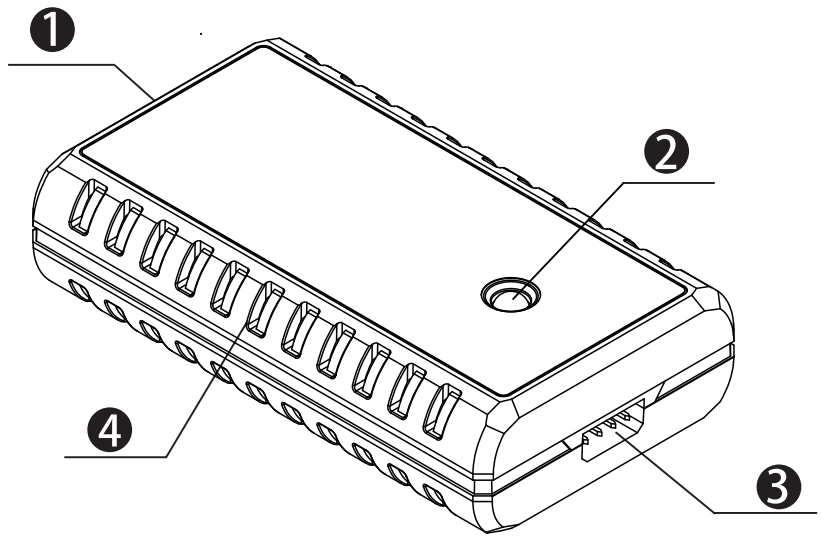
Feature

U3 is a Type-C input device with a built-in fast-charging protocol and a high-precision balancing charger.

- Charges and balances lithium-polymer batteries.
- Wide input voltage range: DC 9.0–20.0 V.
(Input voltage must be ≥9 V to charge a 2S lithium battery; input voltage must be ≥13 V to charge a 3S lithium battery)
- Supports charging of 2S–3S lithium batteries with a max current of 3.0 A.
- Charging accuracy: < 0.01 V.
- Balancing current: 200 mA.

For more detailed features: www.toolkitrc.com/u3

Overview



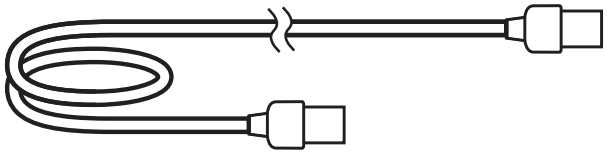
1.Type-C input port

2.LED display

3.Output port

4.Vents

Accessories



TYPEC Cable 50cm

Specification

Input voltage	DC 9.0-20.0V
TYPEC protocol	PD, QC, AFC, SCP
Type of battery	LiPo 2-3S
Charge power	3.0A@2S 3.0A@3S
Balance current	MAX 200mA @2-3S
Charge accuracy	<0.01V

How to Use

1. Connect the power cord; the charger will turn on, the LED will light up green, and it will enter standby mode.

2. Connect the battery to the balancing port; once the charger confirms the battery is properly connected, it will automatically begin charging, and the LED will turn red. When charging is complete, the LED will turn green.

3. If the LED flashes red and green alternately, it indicates that a battery error has been detected.

Safety Precautions

1. U3 allows Typec input DC 9-20V， please use normal voltage.

2. Do not use this product in heat,moisture,flammable or explosive atmospheres.

3. Make sure that the product is running under the attendance of the user.

4. Please unplug the input power when not using this product.

DE

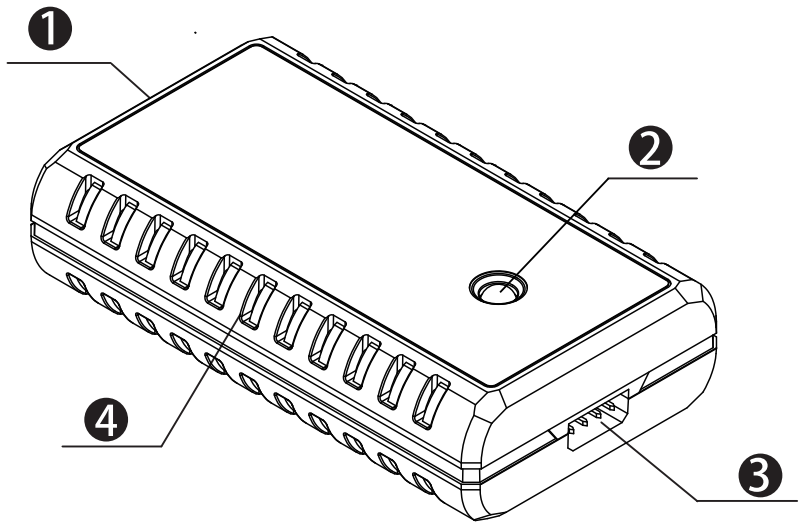
Funktion

U3 ist ein Gerät mit Typ-C-Eingang, das über ein integriertes Schnellladeprotokoll und ein hochpräzises Ausgleichsladegerät verfügt.

- Lädt und gleicht Lithium-Polymer-Akkus aus.
- Großer Eingangsspannungsbereich: 9,0–20,0 V Gleichstrom.(Zum Laden eines 2S-Lithium-Akkus muss die Eingangsspannung ≥ 9 V betragen; zum Laden eines 3S-Lithium-Akkus muss die Eingangsspannung ≥ 13 V betragen.)
- Unterstützt das Laden von 2S–3S-Lithium-Akkus mit einem maximalen Strom von 3,0 A.
- Ladegenauigkeit: < 0,01 V.
- Ausgleichsstrom: 200 mA.

Für detailliertere funktionen: www.toolkitrc.com/u3

Übersicht



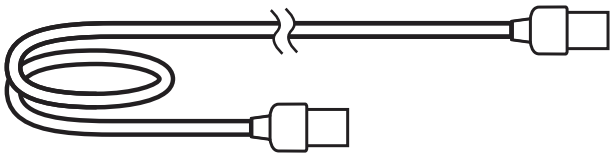
1.Type-C-Eingang

2.LED-Anzeige

3.Hauptanschluss

4.Lüftungsschlitz

Zubehör



TYPEC-Eingangskabel 50cm

Anleitung

1. Schließen Sie das Netzkabel an; das Ladegerät schaltet sich ein, die LED leuchtet grün und das Gerät wechselt in den Standby-Modus.
2. Schließen Sie den Akku an den Ausgleichsanschluss an; sobald das Ladegerät bestätigt, dass der Akku korrekt angeschlossen ist, beginnt der Ladevorgang automatisch und die LED leuchtet rot. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die LED grün.
3. Wenn die LED abwechselnd rot und grün blinkt, bedeutet dies, dass ein Akkufehler erkannt wurde.

Spezifikation

Eingang	DC 9-20V
Protokol	PD, QC, AFC, SCP
Batterie	LiPo 2-3S
Leistung	MAX 3.0A@2S 3.0A@3S
Strom	MAX 200mA @2-3S
Genauigkeit	<0.01V

Sicherheit

1. U3 ermöglicht eine Eingangsspannung von DC9-20V. Um sicherzustellen, dass die Versorgungsspannung konstant ist, achten Sie auf die richtige positive und negative Polarität der Stromversorgung.
2. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Hitze, Feuchtigkeit,brennbaren oder explosionsgefährdeten Bereichen.
3. Stellen Sie sicher, dass das Produkt unter Aufsicht des Benutzers betrieben wird.
4. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie dieses Produkt nicht verwenden.

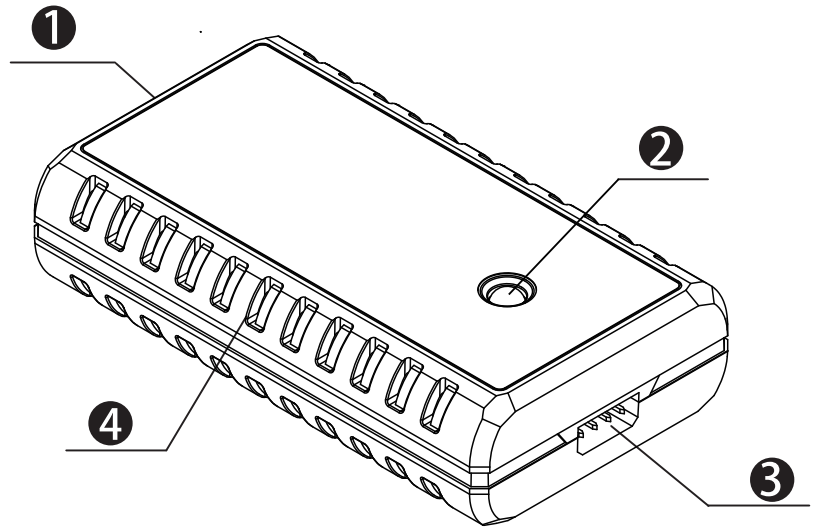
中

产品介绍

U3是一款Type-C 输入，内置快充协议，具有高精度的平衡充电器。

- 可对锂聚合物电池充电及平衡管理。
- 宽电压输入范围，DC 9.0-20.0V。
(充2S锂电池输入电压需≥9V、充3S锂电池输入电压需≥13V)
- 支持2-3S 锂电池充电，最大3.0A电流。
- 充电精度＜0.01V。
- 平衡电流 200mA。

产品概况

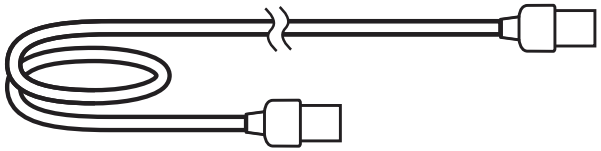


1.Type-C 输入口　　2.LED显示

3.充电口　　4.散热窗

更多详细功能请访问：www.toolkitrc.com/u3

配件



Type-C线 50厘米

产品参数

输入电压	DC 9.0-20.0V
快充协议	PD, QC, AFC, SCP
电池类型	LiPo 2-3S
充电功率	MAX 3.0A@2S　3.0A@3S
平衡电流	MAX 200mA @2-3S
充电精度	<0.01V

使用方法

1. 连接电源线，充电器开机，LED亮绿灯，进入待机状态。
2. 接入电池平衡口，充电器检测电池接入正常后将自动开始充电，LED灯转为红色。充电完成后LED灯转为绿色。
3. LED红绿交替闪烁时，表示识别到电池错误。

安全注意事项

1. U3 Type-C 输入电压DC 9-20V，请使用正常电压供电。
2. 不可在热源，潮湿，易燃，易爆气体环境使用本产品。
3. 请在有人值守的情境下使用本产品，以防意外发生。
4. 不使用本产品时，请及时拔掉输入电源。