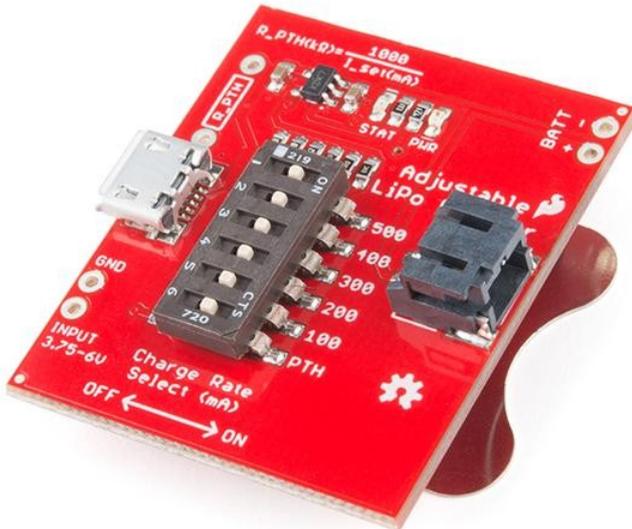


SparkFun Einstellbares LiPo-Ladegerät



Artikel-Nr.:	PRT-14380
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85044090
Gewicht:	0.008 kg



Das SparkFun Adjustable LiPo Charger ist ein einzelliges Lithium-Polymer (LiPo) und Lithium-Ionen-Akku-Ladegerät. Da es einstellbar ist, wird dieses Ladegerät in der Lage sein, die meisten unserer einzelligen Akkus mit Leichtigkeit sicher zu laden. Mit seinem integrierten Laderatenwähler können Sie die maximale Stromstärke zum Laden Ihres Akkus von 15mA bis 500mA einstellen.

Sobald das Board für den Akku konfiguriert ist, können Sie den Strom entweder über ein microUSB-Kabel oder über die mit GND und INPUT bezeichneten Pins unterhalb des USB-Anschlusses anschließen. Sobald der Strom angeschlossen ist, können Sie einen einzelnen LiPo-Akku an einem der drei Akku-Anschlüsse, dem JST-Anschluss, den mit BATT gekennzeichneten PTH-Pins oder dem 2450-Knopfzellenhalter auf der Rückseite der Platine installieren. Die Eingangsspannung für den MCP73831-Lade-IC liegt zwischen 3,75V und 6V. Um einen LiPo-Akku vollständig zu laden, wird eine Spannung von etwa 5V empfohlen. Der Lade-IC regelt die Spannung herunter, um den LiPo-Akku sicher zu laden.

Hinweis: Die Schalter auf dem einstellbaren LiPo-Ladegerät werden mit allen Schaltern in der ON-Position ausgeliefert. Vor dem Konfigurieren der Platine sollten alle Schalter in die Position OFF gebracht werden.

Features:

- Betriebsspannung: 3,75V bis 6V
- Einstellbarer Strom: 15mA–500mA
- Drei Batterie-Eingangsoptionen
 - JST-Anschluss
 - PTH-Stifte
 - Knopfzellenhalterung (2450)
- Ladestatus-LED
- Benutzerdefinierte Laderateneinstellungen

Dokumente:

- [Anleitung für den Einstieg in das einstellbare LiPo-Ladegerät von SparkFun](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Datenblatt](#) (MCP73831)

