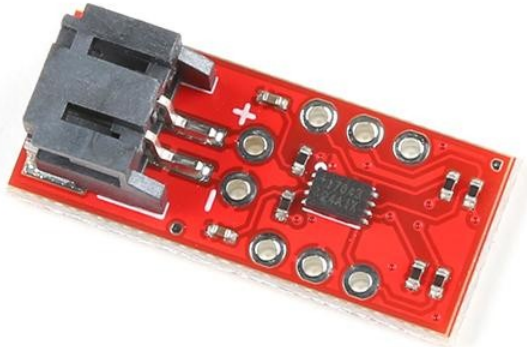


SparkFun Fuel Gauge LiPo Modul mit Batteriestandsanzeige



Artikel-Nr.:	TOL-20680
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.001 kg

LiPo-Akkus sind eine großartige Möglichkeit, deine Projekte zu betreiben. Sie sind klein, leicht und haben eine gute Leistung für ihre Größe. Leider geht auch den besten Akkus irgendwann der Saft aus, und wenn das passiert, kommt es oft unerwartet (und zum ungünstigsten Zeitpunkt). Lass dich das nächste Mal nicht überraschen, wenn dein Board plötzlich keinen Strom mehr hat! Der SparkFun LiPo Fuel Gauge verbindet deinen Akku mit deinem Projekt und nutzt einen ausgeklügelten Algorithmus, um den relativen Ladezustand und die direkte A/D-Messung der Akkuspannung zu erkennen. Mit anderen Worten: Er teilt deinem Mikrocontroller mit, wie viel "Treibstoff" noch im Tank ist. Der LiPo Fuel Gauge kommuniziert mit deinem Projekt über I2C und ein Alarm-Pin zeigt dir außerdem an, wenn die Ladung unter einen bestimmten Prozentsatz gefallen ist.

[Get Started with the LiPo Fuel Gauge \(MAX17043\) Breakout](#)

Features:

- Tankmesssystem für einzellige Lithium-Ionen-Akkus
- Kann im Stromkreis angeschlossen werden, um die Batterie zu überwachen.
- Hardware und Software Reset.
- I2C Schnittstelle

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Hookup Guide](#)
- [Datenblatt](#) (MAX17043G+U)
- [Fritzteil](#)
- [C Beispielcode](#)
- [Teilchen-Photonen-Bibliothek](#)
- [Arduino Bibliothek](#)
- [Arduino Projekt Beispiel](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)

