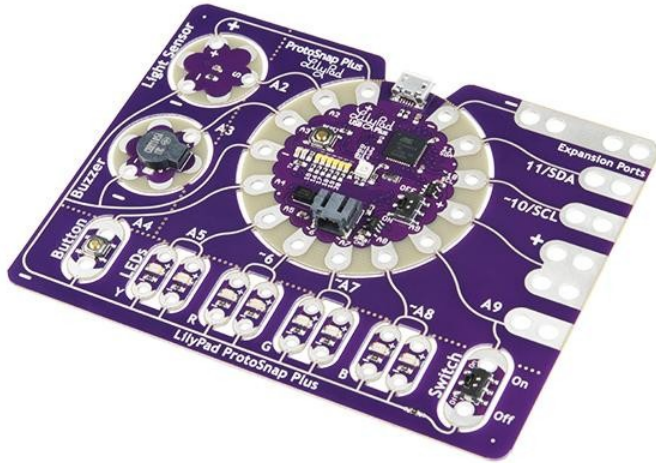




LilyPad ProtoSnap Plus



Artikel-Nr.:	DEV-14346
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.018 kg



Das LilyPad ProtoSnap Plus ist ein nähbares Elektronik-Prototyping-Board, das Sie verwenden können, um Schaltungen und Programmierung zu erforschen und dann auseinander zu brechen, um ein interaktives Stoff- oder tragbares Projekt zu machen. Die Programmierung des ProtoSnap Plus ist einfach mit der kostenlosen Arduino-Software, die Sie zur Programmierung des ATmega32U4 auf dem LilyPad USB Plus im Herzen des Boards benötigen. Sobald Sie die Software installiert haben, können Sie Ihre eigenen Programme schreiben und auf das Board hochladen, so dass es fast alles tun kann, was Sie wollen.

Das Herzstück des ProtoSnap Plus ist der LilyPad USB Plus-Mikrocontroller, der mit einem LilyPad-Board verdrahtet ist, das einen LilyPad-Lichtsensord, einen LilyPad-Summer, ein LilyPad-Tastenbrett, vier Paare farbiger LilyPad-LEDs und einen LilyPad-Schiebeschalter enthält. Da diese Komponenten auf dem ProtoSnap-Board miteinander verbunden sind, können Sie Ihre Projektideen vor dem Nähen ausprobieren. Das ProtoSnap Plus enthält außerdem Erweiterungsanschlüsse, mit denen Sie Ihre Wearables zusammennähen oder mit Krokodilskabeln externe Sensoren und Komponenten anschließen können. Nachdem du deine Programmierideen mit den beigefügten LilyPad-Teilen getestet hast, kannst du die Prototypenplatine auseinandernehmen und sie in dein Projekt einnähen!

Bitte beachten Sie, dass das LilyPad ProtoSnap Plus **NICHT auf Windows 7/8** unterstützt wird, da es keine Treiber für diese Betriebssysteme gibt.

Hinweis: Ein Teil dieses Verkaufserlöses geht an Dr. Leah Buechley für die weitere Entwicklung und Ausbildung im Bereich E-Textilien.

Enthält:

Im Lieferumfang des ProtoSnap

- 1x LilyPad USB Plus
- 1x LilyPad Lichtsensor
- 1x LilyPad Buzzer
- 1x LilyPad Taste
- 1x LilyPad Schalter
- 2x LilyPad LED - Gelb
- 2x LilyPad LED - Rot
- 2x LilyPad LED - Grün



- 2x LilyPad LED - Blau
- 5x Erweiterungsanschlüsse

Dokumente:

- [Handbuch für die ersten Schritte mit dem LilyPad ProtoSnap Plus](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [LilyPad Portal](#)
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

