



## Bearables Fox Kit



# PIMORONI

Artikel-Nr.:	PIM318
Hersteller:	Pimoroni
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.05 kg

Ein komplettes Bearables Fox Kit mit farbigem LED-Badge, Lichtsensor, Garn, Nadeln und Batterie. Nähbar, hackbar, tragbar, liebenswert!

Bearables ist eine Reihe von tragbaren LED-Ansteckern und Sensoren mit Waldmotiven. Du kannst die Anstecker alleine tragen oder sie mit einem der Sensoren mit leitendem Garn verbinden, um sie zum Leben zu erwecken. Für Kinder\* (empfohlenes Alter 8+) und Erwachsene gleichermaßen geeignet!

Häng den Blumenlichtsensor an das Fuchsabzeichen und wenn du den Sensor abdeckst oder wenn es dunkel ist, leuchten die LEDs deines Abzeichens auf.

In ihrer Fünf-Sterne-Rezension hat [The MagPi](#) gesagt, dass Bearables *exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis* und dass *"das Badge-Kit alles hat, was du brauchst, um dein interaktives Badge und den Sensor an deine Kleidung zu nähen"*.

*\*Enthält Kleinteile. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren. Dies ist kein Spielzeug. Bewahre die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Bei Verschlucken sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.*

### Das Set enthält

- Fuchs anstecker mit 12 LEDs (mehrfarbig)
- Blumenlicht sensor
- 3m leitfähiger Faden aus Edelstahl
- 3 Nähnadeln
- CR2032 3V Knopfzellenbatterie
- 2x Aufkleberbögen
- Anleitung
- Wiederverwendbare Box

### Merkmale

- 12 farbige LEDs (blau, grün, gelb, orange, rot, pink)
- 12 Lichtmuster
- Multifunktionstaste (Moduswechsel, Sleep, Trigger-Modus)



- [PIC16F1503](#) Microcontroller
- Wasserhaken
- Lichtsensor mit zwei Fototransistoren
- Batterielebensdauer von 3-4 Tagen mit einer CR2032 Knopfzelle

## Verwendung deines Bearables-Ausweises

Drücke kurz auf den Multifunktionsknopf deines Ausweises, um durch die Lichtmuster zu schalten. Jede der LEDs leuchtet, um anzuzeigen, welches der 12 Muster gerade ausgewählt ist. Halte die Taste gedrückt, um deinen Badge in den Schlafmodus zu versetzen.

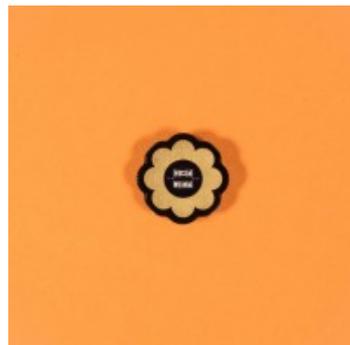
Das clevere Design der Badges und der Sensoren bedeutet, dass es supereinfach ist, sie zu verbinden. Es spielt keine Rolle, wie sie verbunden sind. Verbinde einfach einen Haken des Anhängers mit einem Haken des Sensors mit einem leitenden Faden und dann das Gleiche mit den anderen beiden Haken.

Sobald ein Sensor angeschlossen ist, drückst du die Multifunktionstaste und hältst sie gedrückt, um deinen Badge in den Auslösemodus zu versetzen. Wenn du nun den Sensor auslöst, leuchten die LED-Lichter auf deinem Badge auf.

## Hinweise

- **Bearables Badges und Sensoren sind nicht wasserdicht oder waschbar**
- **Bitte beachte, dass der leitende Faden scharf ist!**
- Versichere dich, dass sich die beiden Stücke des leitenden Fadens, die deinen Bearables-Anstecker und den Sensor verbinden, nicht berühren. Dabei ist zu bedenken, dass sie sich berühren können, wenn der Stoff geknickt oder gefaltet wird. Es wird nichts Schlimmes passieren, der Sensor wird nur nicht so funktionieren, wie er sollte.
- Die Haken auf der Rückseite können kurzgeschlossen werden, ohne dass das Abzeichen Schaden nimmt, obwohl die LEDs dadurch ähnlich wie bei einem Sensor ausgelöst werden können. Eine lackierte oder beschichtete Sicherheitsnadel funktioniert besser als eine blanke Metallnadel.
- Ein Tupfer Nagellack auf dem leitenden Faden um den Haken kann helfen, eine bessere und zuverlässigere Verbindung herzustellen
- Abmessungen des Anhängers: 47x35x5mm (LxBxH)
- Sensor-Abmessungen: 17x17x5mm (LxBxH)

## Weitere Bilder:





**Bearable** 

**Sewing**  
Sew this badge onto your next or long. If you connect the sensor to the badge with conductive thread, it will trigger the badge lights.

Electronics and sewing machines \$2,992.99. You'll want to use this strip conductive thread with any of our [PIMORONI conductive thread projects](#)!

It's always handy to have a good set of needles for help. Most are 8 and 9 (the most useful thread size for most projects). You can use a little bit of extra thread to make sure the thread is in the hole of the needle.

**Using Your Badge**



**Step 1** Sew the badge onto your fabric. Use the conductive thread to connect the badge to the sensor.

**Step 2** Sew the badge onto your fabric. Use the conductive thread to connect the badge to the sensor.

**Step 3** Sew the badge onto your fabric. Use the conductive thread to connect the badge to the sensor.

**Step 4** Sew the badge onto your fabric. Use the conductive thread to connect the badge to the sensor.

**Step 5** Sew the badge onto your fabric. Use the conductive thread to connect the badge to the sensor.

**Step 6** Sew the badge onto your fabric. Use the conductive thread to connect the badge to the sensor.

**Step 7** Sew the badge onto your fabric. Use the conductive thread to connect the badge to the sensor.

**Step 8** Sew the badge onto your fabric. Use the conductive thread to connect the badge to the sensor.

**Step 9** Sew the badge onto your fabric. Use the conductive thread to connect the badge to the sensor.

**Step 10** Sew the badge onto your fabric. Use the conductive thread to connect the badge to the sensor.

For more tips visit [pimoroni.com/bearable](http://pimoroni.com/bearable)

**PIMORONI**