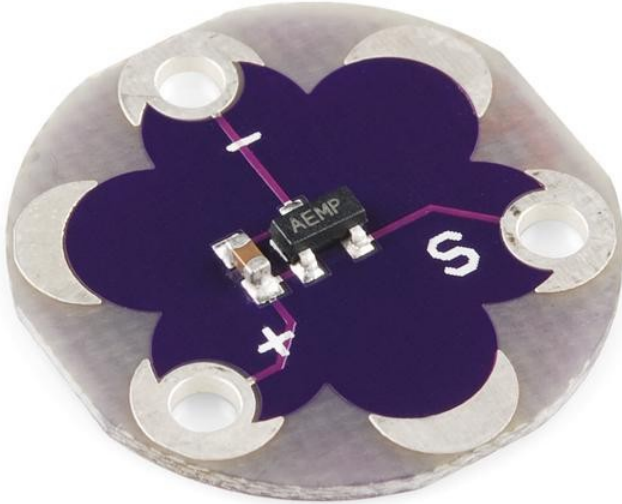




## LilyPad Temperatursensor, MCP9700



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Artikel-Nr.:     | DEV-08777 |
| Hersteller:      | SparkFun  |
| Herkunftsland:   | USA       |
| Zolltarifnummer: | 85340090  |
| Gewicht:         | 0.001 kg  |



Das Erkennen von Temperaturänderungen war noch nie so einfach. Der MCP9700 ist ein kleiner Thermistor-Temperatursensor. Dieser Sensor gibt 0,5 V bei 0 Grad C, 0,75 V bei 25 C und 10 mV pro Grad C aus. Durch eine Analog-Digital-Wandlung auf der Signalleitung können Sie die lokale Umgebungstemperatur ermitteln. Mit diesem kleinen Sensor können Sie Berührungen anhand von Körperwärme und Umgebungsbedingungen erkennen.

LilyPad ist eine tragbare E-Textil-Technologie, die von Leah Buechley entwickelt und von Leah und SparkFun gemeinsam gestaltet wurde. Jedes LilyPad wurde so konzipiert, dass es über große Anschluss pads verfügt, um in die Kleidung eingenäht werden zu können. Es sind verschiedene Eingangs-, Ausgangs-, Strom- und Sensorplatinen erhältlich. Sie sind sogar waschbar!

### Features:

- 20mm Außendurchmesser
- Dünne 0,8mm PCB

### Dokumente:

- [Einführung in den LilyPad Temperatursensor](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Datenblatt](#) (MCP9700)
- [GitHub](#) (Design-Dateien)

### Weitere Bilder:

