



M5Stack Erdfeuchtesensoreinheit Analog- und Digitalausgang



Artikel-Nr.:	M5-U019
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.02 kg

Das **EARTH** Gerät ist ein Bodenfeuchtesensor zur Messung der Feuchtigkeit im Boden und ähnlichen Materialien.

Die Verwendung des Bodenfeuchtesensors ist ziemlich einfach, die beiden großen freiliegenden Pads dienen als Sonden für den Sensor und wirken zusammen als variabler Widerstand.

Je höher die Feuchtigkeit im Boden ist, desto besser ist die Leitfähigkeit zwischen den beiden, so dass der Sensor einen niedrigeren Widerstand und einen höheren SIG-Wert ausgibt.

Sie können die Feuchtigkeit im Boden mit Hilfe des ADC ablesen. In dieser Einheit haben wir ein zusätzliches Potentiometer eingebaut, um den Messbereich zu verändern.

Die Elektrode des Geräts ist nicht korrosionsbeständig oder wasserdicht, nur für POC-Zwecke. Bitte legen Sie es NICHT für längere Zeit in eine feuchte Umgebung.

Produktmerkmale

- Einstellbarer Schwellenwert, einschließlich 10K einstellbarer Widerstand
- Analog & Digitaler Ausgang
- GROVE Schnittstelle, Unterstützung [UIFlow](#) und [Arduino](#)
- Zwei Lego-kompatible Löcher

Lieferumfang

- 1x ERDE Einheit
- 1x GROVE Kabel

Anwendungsbeispiele

- Überwachung der Bodenfeuchtigkeit im Topf

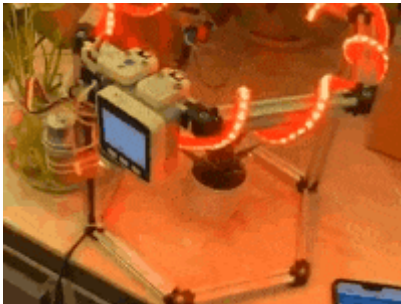
Spezifikationen



Ressourcen	Parameter
Nettogewicht	5g
Bruttogewicht	18g
Produktgröße	64.4*24.1*8.1mm
Produkt Größe	67*53*12mm

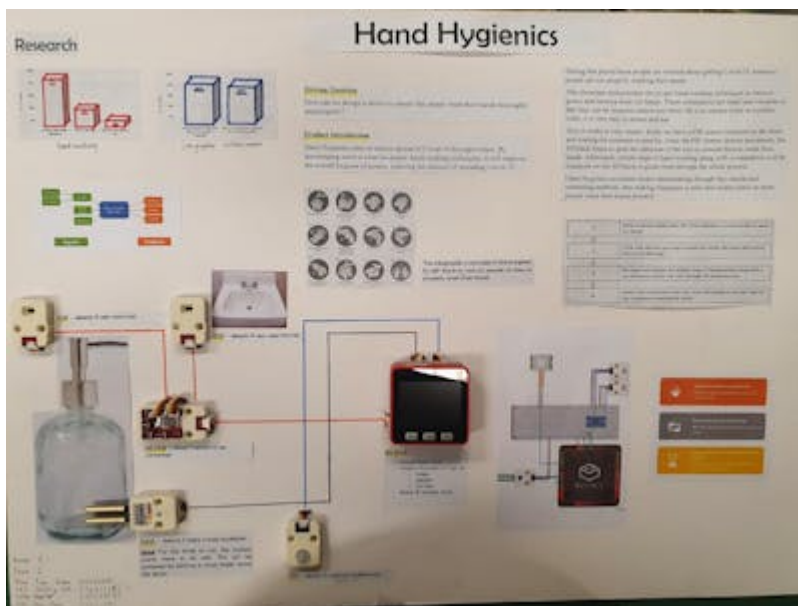
Dokumente/Tutorials

- [DOKUMENTE](#)



[Smart Planting System](#)

Aufbau eines intelligenten Pflanzsystems mit M5Stack zur automatischen Überwachung von Licht, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Bewässerung Ihrer Pflanzen.



[Handhygiene](#)

Die Händehygiene zielt darauf ab, die Verbreitung von Covid-19 durch Kontakt zu reduzieren.

Weitere Bilder:

