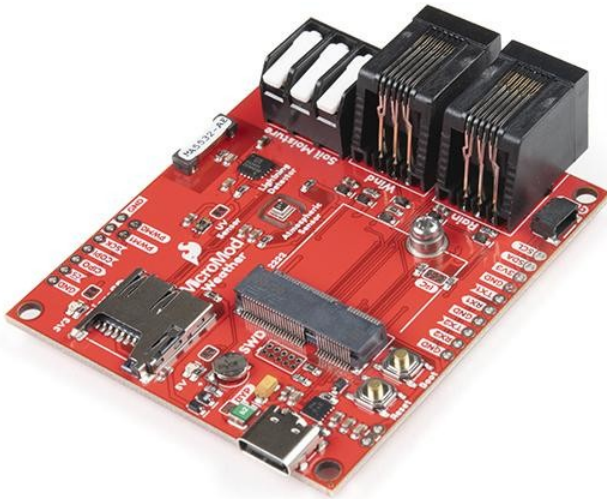




## SparkFun MicroMod Wetter Carrier Board



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Artikel-Nr.:     | SEN-16794 |
| Hersteller:      | SparkFun  |
| Herkunftsland:   | USA       |
| Zolltarifnummer: | 90318080  |
| Gewicht:         | 0.025 kg  |

Das MicroMod Weather Carrier Board ist eine Peripherie für das MicroMod-Ökosystem, mit der Sie Ihre eigene Wetterstation mit einem von einer Vielzahl von Prozessoren erstellen können. Die Trägerplatine enthält drei Sensoren: den Temperatur-, Druck- und Feuchtigkeitssensor BME280, den UV-Sensor VEML6075 und den Blitzdetektor AS3935.

Neben diesen On-Board-Sensoren gibt es eine 3-polige Verriegelungsklemme, um einen externen Bodenfeuchtesensor hinzuzufügen, sowie ein Paar RJ11-Buchsen, um die Wind- und Regensensoren anzuschließen, die in unserem Wettermesser-Kit enthalten sind. Als Krönung des Ganzen gibt es einen microSD-Kartensteckplatz, so dass Sie eine SD-Karte einstecken können, um all die herrlichen Wetterdaten mit dem MicroMod-Prozessor Ihrer Wahl aufzuzeichnen!

### Features:

- Barometrischer Druck-/Feuchte-/Temperatursensor - BME280
  - Betrieben im I<sup>2</sup>C-Modus. I<sup>2</sup>C-Adresse: 0x77
- UV-Lichtsensor - VEML6075
  - I<sup>2</sup>C-Adresse: 0x10
- Blitzdetektor - AS3935
  - Betrieben im SPI-Modus.
- 2 x RJ11-Stecker zum Anschluss von Wind-/Regensensoren.
- 3-polige Verriegelungsklemme zum Anschluss des Bodenfeuchtesensors.

### Dokumente:

#### MicroMod Wetterträgerplatine Dokumentation:

- [Beginn mit der MicroMod-Wetterträgerplatine](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Hardware GitHub Repo](#)
- [BME280-Datenblatt \(PDF\)](#)
- [VEML6075 Datenblatt](#)
- [AS3935 Datenblatt](#)



## Wetter-Trägerboard-Sensor Arduino-Bibliotheken:

- [BME280 Arduino Bibliothek](#)
- [VEML6075 Arduino Bibliothek](#)
- [AS3935 Arduino Library](#)

## MicroMod Dokumentation:

- [Einstieg in MicroMod](#)
- [Konstruieren mit MicroMod](#)
- [MicroMod Info-Seite](#)
- [MicroMod Foren](#)

## Weitere Bilder:

