



## SparkFun ENS160/BME280 Umwelt-Kombisensor, Luftqualität, Druck, Feuchtigkeit, Temperatur, I2C, Qwiic



Order number:	SEN-22858
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90271020
Gewicht:	0.003 kg



### SparkFun ENS160/BME280 Umwelt-Kombisensor

Der SparkFun ENS160/BME280 Umwelt-Kombisensor deckt alle Bedürfnisse der atmosphärischen Qualitätsmessung mit den beliebten ENS160- und BME280-ICs ab. Dieser einzigartige Sensor liefert verschiedene Umweltdaten, darunter Luftqualitätsindex (AQI), flüchtige organische Verbindungen (TVOCs), äquivalente CO<sub>2</sub>-Werte (eCO<sub>2</sub>), Luftdruck, Feuchtigkeit und Temperatur. Die gesamte Kommunikation erfolgt ausschließlich über I2C, was die Nutzung dieses Sensors besonders einfach macht. Zusätzlich stehen 0,1 Zoll große Pins für Breadboards zur Verfügung.

### Merkmale im Überblick

- 2x Qwiic-fähige Anschlüsse
- ENS160: I2C-Adressen: 0x53 (Standard) oder 0x52
- BME280: I2C-Adressen: 0x77 (Standard) oder 0x76
- Temperaturbereich von -40°C bis +85°C, Feuchtigkeitsbereich von 5% bis 95%
- Luftdruckbereich: 30.000 Pa bis 110.000 Pa, Genauigkeit ±12 Pa
- IAQ-Standardkonformität für AQI, eCO<sub>2</sub> und TVOC

### Technische Daten

- Eingangsspannungsbereich: Typischerweise 3,3V über Qwiic-Kabel
- Temperaturgenauigkeit: ± 0,5°C von -0°C bis 65°C
- Feuchtigkeitsgenauigkeit: ±3% von 20% -80% RH
- Leistungsfähige LED-Anzeige
- 1.8V AP2127K Spannungsregler (für ENS160)
- 2.2kΩ Pull-up-Widerstände
- Abmessungen des Boards: 1.0in. x 1.0in. (25.4mm x 25.4mm)
- Gewicht: 2.50g

### Lieferumfang

- 1x SparkFun ENS160/BME280 Umwelt-Kombisensor Modul



## Weitere Bilder:

