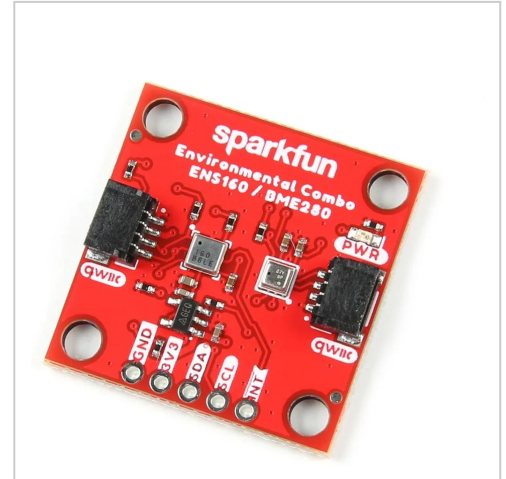


# SparkFun ENS160/BME280 Umwelt-Kombisensor, Luftqualität, Druck, Feuchtigkeit, Temperatur, I2C, Qwiic

SparkFun ENS160/BME280 Umwelt-Kombisensor Der SparkFun ENS160/BME280 Umwelt-Kombisensor deckt alle Bedürfnisse der at... □  
Tutto per i vostri progetti di bricolage.

**Artikelnummer** SEN-22858

**Gewicht** 0.003kg



## Produktbeschreibung

### 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  $\pm 12$  Pa
- IAQ-Standardkonformität für AQI, eCO<sub>2</sub> und TVOC

### Technische Daten

- Eingangsspannungsbereich: Typischerweise 3,3V über Qwiic-Kabel
- Temperaturgenauigkeit:  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  von  $-0^\circ\text{C}$  bis  $65^\circ\text{C}$
- Feuchtigkeitsgenauigkeit:  $\pm 3\%$  von 20% -80% RH
- Leistungsfähige LED-Anzeige
- 1.8V AP2127K Spannungsregler (für ENS160)
- 2.2k $\Omega$  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

## Produkteigenschaften

<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.003
<b>Herkunftsland</b>	USA
<b>Hersteller</b>	SparkFun
<b>Artikelnummer</b>	SEN-22858
<b>Hersteller Produktnummer</b>	SEN-22858
<b>EAN</b>	4060137086663
<b>Zolltarifnummer</b>	90271020

## Weitere Bilder

