



Enviro + Air Quality FeatherWing für Adafruit Feather

PIMORONI



Order number:	PIM502
Hersteller:	Pimoroni
EAN:	0606034882577
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.011 kg

Überwachen Sie Ihre Welt mit Enviro + Air Quality für Adafruit Feather Pi! Auf dieser Platine befinden sich eine ganze Reihe von ausgefallenen Umweltsensoren und ein wunderschönes kleines LCD-Farbdisplay zur Anzeige Ihrer Daten. Sie sind der perfekte Einstieg in die Citizen Science und Umweltüberwachung!

Nun auch im FeatherWing Format zur Verwendung mit Adafruit Feather-Boards, zum Beispiel *Feather M4 Express* oder *Feather nRF52840 Express*.

Enviro + Air Quality ist für die Umweltüberwachung konzipiert und ermöglicht Ihnen die Messung von Luftqualität (Schadgase und Partikel), Temperatur, Druck, Feuchtigkeit, Licht und Lärmpegel. In Kombination mit einem Feinstaubsensor eignet er sich hervorragend für die Überwachung der Luftqualität direkt vor Ihrem Haus (weitere Informationen unten) und ermöglicht es Ihnen, Ihre Daten in die bürgerwissenschaftlichen Bemühungen zur Überwachung der Luftqualität durch Projekte wie Luftdaten einzubringen.

Technische Daten

- BME280 Temperatur-, Druck- und Feuchtigkeitssensor
- LTR-559 Licht- und Näherungssensor
- Analoger Gassensor MICS6814
- ADS1015 Analog-Digital-Wandler (ADC)
- MEMS-Mikrofon
- 0,96"-Farb-LCD (160x80)
- Anschluss für Feinstaub-(PM)-Sensor (Sensor nicht im Lieferumfang enthalten)
- Im FeatherWing-Format
- 2 1x16 Stiftleisten enthalten
- **Löten erforderlich**
- Abmessungen: 51x23x6,5mm ohne Stiftleisten

Weiterführende Links

- [Schaltplan](#)
- [Python-Bibliothek](#), um alle Teile des Enviro + FeatherWing zu kontrollieren. Inklusive Dokumentation und Beispielanwendungen



Weitere Bilder:

