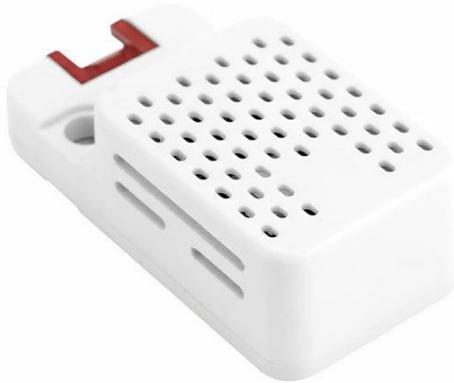




M5Stack CO2 Unit mit Temperatur- und Feuchtigkeitssensor



M5STACK



Order number:	M5-U103
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.02 kg

UNIT CO2 ist eine photoakustische Kohlendioxid (CO₂)-Einheit, die dir die CO₂ PPM (parts per million) Zusammensetzung der Umgebungsluft anzeigt. Es verfügt über einen eingebauten Sensirion SCD40-Sensor, einen Stromkreis mit Abwärtswandler und eine I2C-Kommunikation. Er hat einen Messbereich von 400 bis 2000 ppm mit einer Genauigkeit von 50 ppm + 5% des Messwerts. Darüber hinaus unterstützt er auch die Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Es eignet sich perfekt für Umweltmessungen, wissenschaftliche Experimente, Studien zur Luftqualität und Belüftung und vieles mehr.

Eigenschaften

- CO₂-Konzentrationsmessung
- Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung
- I2C Kommunikation (Add: 0x62)
- Integrierter 5V -> 3.3V Abwärtswandler
- 2x Brick-Löcher
- HY2.0-4P Schnittstelle

Lieferumfang

- 1x UNIT-CO2
- 1x HY2.0-4P Kabel (20CM)

Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
CO ₂ Messbereich	400 ~ 2000 ppm
CO ₂ -Probenahmegenauigkeit	±(50 ppm + 5% vom Messwert)
Temperaturbereich	-10 - 60 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	0 - 95 %rF
Kommunikationsprotokoll	I2C: 0x62
Nettogewicht	7,54g
Bruttogewicht	13.13g
Produktabmessungen	48mm x 24mm x 16mm



Ressourcen

Packungsgröße

Parameter

134mm x 61mm x 16,3mm

Gehäusematerial

Kunststoff (PC)

Dokumente / Downloads

- [M5Stack Docs](#)

Weitere Bilder:

