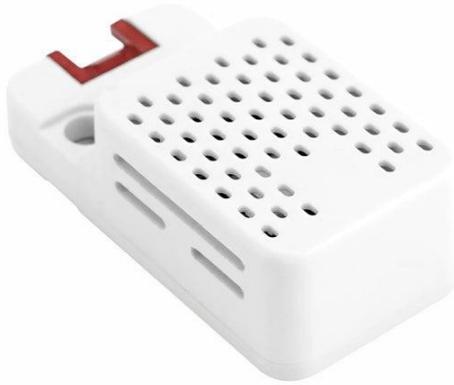




## M5Stack CO2 Unit mit Temperatur- und Feuchtigkeitssensor



M5STACK



<b>Artikel-Nr.:</b>	M5-U103
<b>Hersteller:</b>	M5Stack
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84718000
<b>Gewicht:</b>	0.02 kg

**UNIT CO2** ist eine photoakustische Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)-Einheit, die dir die CO<sub>2</sub> 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

- CO<sub>2</sub>-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
CO2 Messbereich	400 ~ 2000 ppm
CO2-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:

