



GY-SGP30 Air Quality Sensor Breakout - VOC and eCO2 über I2C

16,95 € (Netto 14,24 €) **BESTSELLER**

inkl. 19% USt., zzgl. [Versand](#) (S)
[Auswahl Steuerzone / Lieferland](#)

[Persönliches Angebot anfordern!](#)

Sofort lieferbar
Lieferfrist: ca. 1 - 3 Tage ([Versandinfo](#))

[Frage zum Artikel](#)

Art.-Nr.: SE01038
GTIN: 4060137100871
Kategorie: [Umgebungssensor](#)
Hersteller: [QITA](#)
Hersteller Art.-Nr.: GY-SGP30
Lagerungsstufen: Tier2

(<https://www.trustami.com/erfahrung/qita-io-bewertung>)

Eckstein GmbH

★★★★★ 5.00 / 5.00

Ausgezeichnet

Identität verifiziert

Bewertungsgrundlage dieses Anbieters sind 2 Verkauf- und 2 Bewertungsplattformen



Ebay Alles bestens. Vielen Dank :)

Ebay Alles bestens. Vielen Dank :)

Ebay Alles super, gerne wieder!

○○○○○

Atmen Sie einfach mit dem Multi-Pixel-Gassensor SGP30, einem voll integrierten MOX-Gassensor. Dies ist ein sehr feiner Luftqualitätssensor der Sensirion Sensorexperthen, voll kalibrierten Ausgangssignalen mit einer typischen Genauigkeit von 15% innerhalb der Messwerte. Das SGP kombiniert mehrere Metalloxid-Messelemente auf einem Chip, um detailliertere Luftqualitätssignale zu liefern.

Es handelt sich um einen Gassensor, der ein breites Spektrum an flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) und H2 detektieren kann und für die Überwachung der Raumluftqualität vorgesehen ist. Wenn er an Ihren Mikrocontroller angeschlossen wird, liefert er einen Messwert für die gesamte flüchtige organische Verbindung (TVOC) und einen äquivalenten Kohlendioxidmesswert (eCO2) über I2C.

Dieser Teil misst die eCO2 (äquivalent berechnete Kohlendioxid) Konzentration in einem Bereich von 400 bis 60.000 parts per million (ppm) und TVOC (Total Volatile Organic

Dieser Teil misst die **eCO₂** (äquivalent berechnete Kohlendioxid-) Konzentration in einem Bereich von 400 bis 00.000 parts per million (ppm) und **TVOC** (total volatile Organic Compound) Konzentration in einem Bereich von 0 bis 60.000 parts per billion (ppb).

Bitte beachten Sie, dass dieser Sensor, wie alle VOC/Gas-Sensoren, eine Variabilität aufweist und um präzise Messungen zu erhalten, sollten Sie ihn gegen bekannte Quellen kalibrieren! Bei allgemeinen Umweltsensoren wird er Ihnen jedoch eine gute Vorstellung von Trends und Vergleichen geben. Das SGP30 hat eingebaute Kalibrierungsmöglichkeiten, beachten Sie, dass eCO₂ auf der Basis der H₂-Konzentration berechnet wird, es ist kein 'echter' CO₂-Sensor für den Laborgebrauch.

TECHNISCHE DATEN

- verwendet I2C-Adresse 0x58
- Produktabmessungen: 17,9 x 17,9 x 2,9 mm
- Produktgewicht: 1,1g

Lagerungsstufen:	<u>Tier2</u>
Versandgewicht:	0,01 kg
Artikelgewicht:	0,00 kg
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe):	1,80 x 1,80 x 0,30 cm

Dokument:

Geben Sie die erste Bewertung für diesen Artikel ab und helfen Sie Anderen bei der Kaufentscheidung

Artikel bewerten

Es gibt noch keine Bewertungen.