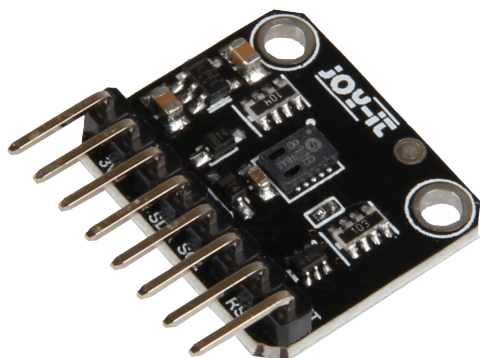


# CCS811

Painel de medição da qualidade do ar



O CCS811 é um sensor de gás que monitoriza a qualidade do ar e pode medir um grande número de compostos orgânicos voláteis (VOCs).

Os dados do sensor podem ser convertidos num nível de composto orgânico volátil total (TVOC) ou de dióxido de carbono equivalente (eCO<sub>2</sub>).

**NOTA:** Recomenda-se uma rotação única de 48 horas e um tempo de aquecimento de 20 minutos antes de se poderem esperar dados válidos

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Interface digital	I2C
Tensão de funcionamento	3-5V
Compatível com	Arduino, Raspberry Pi
Peso	1.2g
Âmbito do fornecimento	Sensor CCS811

## DETEÇÃO DE CONTAMINANTES

Substâncias orgânicas voláteis totais Compósitos (TVOC)	0 - 1187 ppb
nível de CO <sub>2</sub> equivalente (eCO <sub>2</sub> )	400 - 8192 ppm

## MODOS DE FUNCIONAMENTO

Modo 0	Inativo, modo de poupança de energia
Modo 1	Modo de potência constante, 1 medição por segundo.
Modo 2	Modo de aquecimento por impulso, 1 medição/10 seg.
Modo 3	Modo de impulsos de baixa potência, 1 medição/60 segundos.
Modo 4	Modo de potência constante ,1 medição/250 ms

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Artículo No.	SEN-CCS811V1
EAN	4250236817989
N.º da Pauta Aduaneira	9026900000