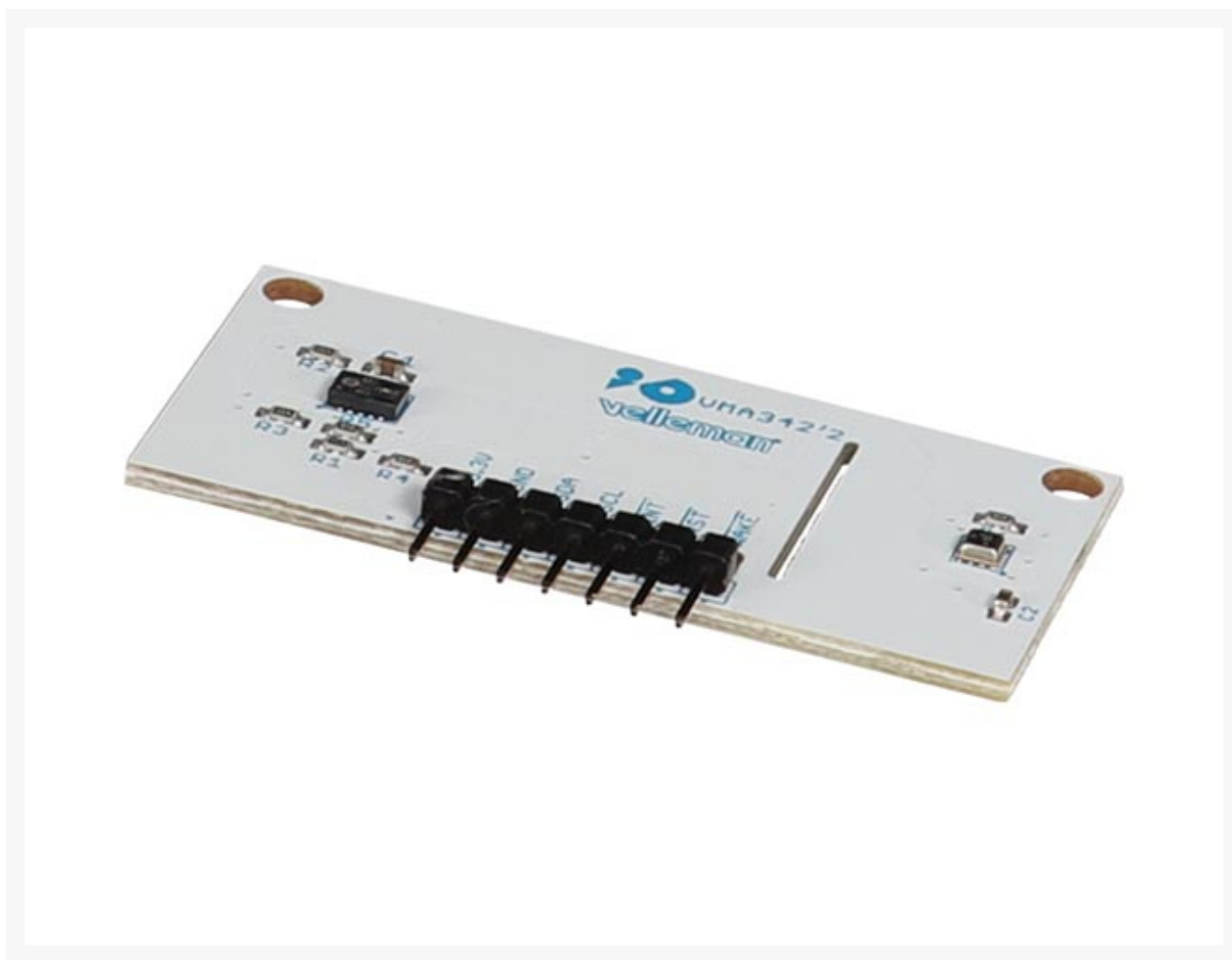


## LUCHTKWALITEITS COMBI-SENSOR

€ 43,95

Excl. BTW: € 36,32

### Afbeeldingen



### Beschrijving

Hebt u zich ooit afgevraagd hoe het zit met de luchtkwaliteit in uw woning? Of wilt u weten waarom u al na 3 uur indommelt in een niet-geventileerde ruimte? Zoek niet verder! Deze module biedt een antwoord op deze antwoorden!

De luchtkwaliteits combi-sensor meet de luchtkwaliteit met behulp van de sensormodules CCS811 en BME280 en geeft de luchtdruk, luchtvochtigheid, temperatuur, TVOC en eCO<sup>2</sup> weer.

Communicatie is mogelijk via het I2C-protocol. De CCS811 is een zeer populaire sensor, die metingen levert voor het CO<sub>2</sub> (of eCO<sub>2</sub>)-equivalent in delen per miljoen (PPM) en het totaal aan vluchtige organische stoffen in de delen per miljard (PPB). De CCS811 heeft ook een functie die het mogelijk maakt om de metingen te verfijnen als het toegang heeft tot de huidige vochtigheid en temperatuur. Daarom hebben we de BME280 toegevoegd, die de luchtvochtigheid, temperatuur

en barometerdruk meet. Zo kunnen de sensoren nauwkeurigere metingen weergeven.

Omdat de CCS811 een beetje opwarmt, is de printplaat precies zo ontworpen dat deze de metingen van de BME280-sensor niet beïnvloedt.

## Kenmerken

- CCS811 en BME280 sensoren
- eCO<sub>2</sub>-sensor
- TVOC- sensor
- temperatuursensor
- vochtsensor
- luchtdruksensor
- hoogtesensor

## Specificaties

- spanning: 3.3 V
- eCO<sub>2</sub>: 400 tot 8192 ppm (deeltjes per miljoen)
- TVOC: 0 en 1187 ppm (deeltjes per miljard)
- temperatuurbereik: -40 °C tot 85 °C (-40 °F - 185 °F)
- bereik luchtvochtigheid: 0-100% RH, ±3% van 20-80%
- luchtdruk: 30000 - 110000 Pa, relatieve nauwkeurigheid: 12 Pa, absolute nauwkeurigheid: 100 Pa
- hoogte: 0 tot 9.2 km (30.000 feet), relatieve nauwkeurigheid: 1 m (3.3 ft) op zeeniveau, 2 m (6.6) op 9.2 km (30.000 feet)
- lengte: 51 mm
- breedte: 30.4 mm
- hoogte: 5.4 mm
- weight: 4.80 g

## Productinformatie

Artikelnummer	VMA342
Merk	WHADDA

