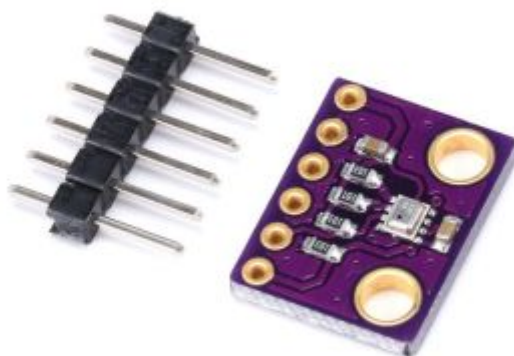


Notice produit

BMP280 Baromètre capteur de pression atmosphérique capteur de température station météo



BMP280 Baromètre / Capteur de pression atmosphérique / Capteur de température

Module très précis pour mesurer la pression atmosphérique, idéal pour déterminer la température, la météo, l'altitude de vol, etc. Ce capteur de pression atmosphérique est la meilleure solution low-cost pour les projets DIY ! Il est basé sur le capteur Bosch BMP280 et est bien plus précis et économe en énergie que son prédécesseur, le BMP180. Il convient également comme mise à niveau pour remplacer les capteurs BMP085 et BMP183.

Le module peut être piloté via I2C ou SPI et est parfaitement adapté aux projets Arduino ou Raspberry Pi !

Domaines d'application :

Grâce à ses petites dimensions et à sa très faible consommation d'énergie, ce module est particulièrement adapté aux appareils mobiles.

La mesure de la pression atmosphérique est surtout utile pour déterminer l'altitude au sol ou l'altitude de vol d'un **multicoptère RC**.

Ce module est également utilisé dans les **stations météo**, où les valeurs de température et de pression atmosphérique servent à la prévision météorologique.

Brochage :

1. **VIN** - Alimentation électrique
2. **GND** - Masse
3. **SLC** - Ligne de signal

4. SDA - Ligne de signal

Détails

- Plage de pression : 300 à 1100 hPa (9000 m à -500 m au-dessus du niveau de la mer)
- Résolution de pression : 0,16 Pa
- Résolution de température : 0,01 °C
- Tension de fonctionnement : 1,8 V à 3,6 V
- Consommation électrique : 2,8 µA (P, T) / 3,6 µA (H, P, T) (@ 1 Hz)
Mode veille : 0,1 µA
- Connexion via I2C/SPI
- Dimensions : 3,6 x 3,8 x 0,93 mm

Contenu de la livraison

- 1x module BMP280 avec barrette de broches

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de position
-----------------	---------------------

Poids

2 g

EAN

4251102670738