

Notice produit

Capteur numérique DHT11 d'humidité et de température



Capteur numérique d'humidité et de température avec câble de connexion pour Arduino, Raspberry Pi, etc.

Avec le capteur économique DHT11, vous pouvez mesurer des températures de 0 à 50 degrés Celsius avec une précision de $\pm 2^{\circ}\text{C}$ et l'humidité relative de 20 à 95 % avec une précision de $\pm 5\%$. Le capteur est monté sur une carte breakout à 3 broches et fonctionne avec une tension de 3 à 5 V. Les signaux numériques sont automatiquement calibrés et transmis via le protocole 1-Wire.

Idéal pour surveiller la température et l'humidité dans les pièces d'habitation !

Ce capteur se connecte particulièrement facilement à un Arduino pour obtenir rapidement des valeurs de mesure. Dans le gestionnaire de bibliothèques du logiciel Arduino, plusieurs bibliothèques avec des exemples de code sont déjà disponibles par défaut pour l'installation, vous permettant ainsi de mettre en service le capteur DHT11 en un temps record.

En alternative, le capteur DHT22, un peu plus cher, offre des plages de mesure plus étendues et une précision légèrement supérieure.

Détails

- Capteur numérique
- Tension d'alimentation et E/S : 3 à 5 V
- Courant max. : 2,5 mA
- Fournit des valeurs de température et d'humidité
- Plage de température : 0-50 $^{\circ}\text{C}$, précision $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Plage d'humidité : 20-80 % d'humidité relative, précision $\pm 5\%$
- Environ une mesure par seconde
- Compatible avec Arduino, Raspberry Pi, etc.
- Dimensions : 15,5 x 12 x 5,5 mm
- 4 broches, espacement de 0,1"

- Livré avec câble de connexion

Contenu de la livraison

- 1 x Module DHT11 entièrement assemblé
- 1 x Câble de connexion 3 broches

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de liquide/gaz
-----------------	------------------------

Poids

5 g

EAN

4251102664805