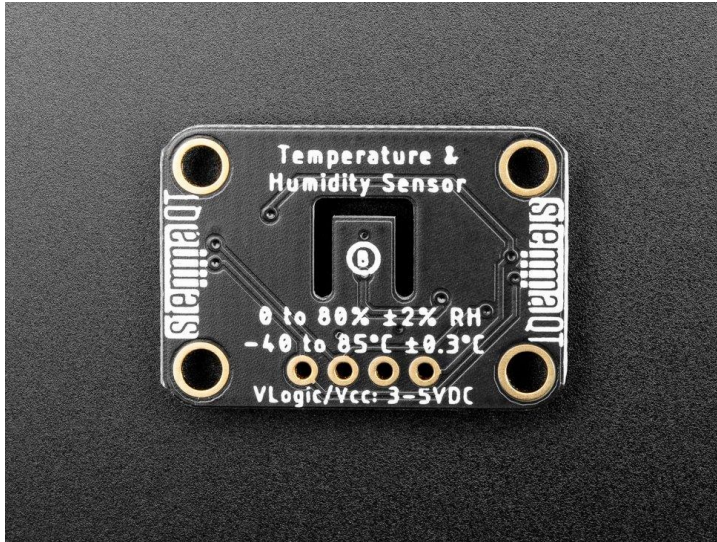




Adafruit AHT20 - Temperatur- und Feuchtigkeitssensor Breakout Board



Artikel-Nr.:	ADA4566
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90268020
Gewicht:	0.002 kg

Der AHT20 ist ein schöner, aber preiswerter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor von denselben Leuten, die uns den DHT22 gebracht haben. Sie können den Sensor so oft ablesen, wie Sie wollen, und er verwendet Standard I2C, so dass er super einfach mit jedem Arduino oder Linux/Raspberry Pi Board verwendet werden kann.

Dieser Sensor hat eine typische Genauigkeit von $\pm 2\%$ relativer Luftfeuchtigkeit und $\pm 0,3^\circ\text{C}$ bei 20-80% RH und 20-60 $^\circ\text{C}$. Es gibt nur eine I2C-Adresse, so dass es keine gute Option ist, wenn Sie mehrere Feuchtigkeitssensoren benötigen.

Wie bei allen Adafruit-Breakouts haben wir uns die Arbeit gemacht, dieses handliche Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessgerät super einfach zu bedienen. Wir haben es auf einem Breakout-Board mit den erforderlichen Unterstützungsschaltungen und Anschlüssen untergebracht, damit es einfach zu handhaben ist und einen SparkFun Qwiic kompatiblen [STEMMA QT](#) JST SH-Steckern, mit denen Sie sofort loslegen können, **ohne löten zu müssen**. Verwenden Sie einfach ein STEMMA QT-Adapterkabel, schließen Sie es an Ihren Lieblings-Mikrocontroller oder einen von Blinka unterstützten SBC an und schon können Sie loslegen! QT-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten, aber wir haben eine Auswahl im Shop.

Sehen Sie sich unser [Lernhandbuch](#) an, das Schaltpläne, Diagramme, Bibliotheken und mehr enthält!

Weitere Bilder:

