

BN 2108277

M5Stack Temperature/Humidity/Pressure Sensor

EN Quick Instructions

Version: 1

Delivery Content

- Product
- Grove cable

Development Resources

Development resources and additional product information are available from:



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makefactory.io/>

Description

The product measures temperature, humidity and atmospheric pressure. It integrates a DHT12 and BMP280.

The product connects to Port A on the M5Core and communicates via I2C.

Features

- Measuring of Temperature, Humidity, and Air pressure
- Grove interface
- Supports UIFlow (Blockly, Python), Arduino®
- Two Lego compatible holes

Pinout / Pin Map

M5Core	GPIO22	GPIO21	5V	GND
Product	SCL	SDA	5V	GND

Specifications

Input Voltage	5 V/DC
Dimensions (approx.)	32.2 x 24.2 x 8.1 mm (W x D x H)
Weight (approx.)	4.2 g
Temperature	
Measuring range	-20 to +60 °C
Resolution	±0.2 °C
Humidity	
Measuring range	20 - 95 % RH
Resolution	0.1 %
Air pressure	
Measuring range	300 - 1100 hPa
Resolution	±1 hPa

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Legal Notice

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor.

Reprinting, also in part, is prohibited.

This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

BN 2108277

M5Stack Temperatur- Luftfeuchte- und Luftdrucksensor

DE Kurzanleitung

Version: 1

Lieferumfang

- Produkt
- Grove Kabel

Ressourcen für Entwickler

Ressourcen für Entwickler und zusätzliche Informationen zum Produkt sind verfügbar über:

<https://www.conrad.de/><https://docs.makerfactory.io/>

Beschreibung

Das Produkt misst Temperatur, Feuchtigkeit und Luftdruck. Es integriert ein DHT12 und ein BMP280.

Das Produkt wird am Port A des M5Core angeschlossen und kommuniziert über I2C.

Produktmerkmale

- Messen von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
- Grove Schnittstelle
- Unterstützt UIFlow (Blockly, Python), Arduino®
- Zwei Lego kompatible Löcher

Pinout / Pin Map

M5Core	GPIO22	GPIO21	5V	GND
Produkt	SCL	SDA	5V	GND

Technische Daten

Eingangsspannung	5 V/DC
Abmessungen (ca.)	32,2 x 24,2 x 8,1 mm (B x T x H)
Gewicht (ca.)	4,2 g
Temperatur	
Messbereich	-20 bis +60 °C
Auflösung	±0,2 °C
Luftfeuchtigkeit	
Messbereich	20 - 95 % rF
Auflösung	0,1 %
Luftdruck	
Messbereich	300 - 1100 hPa
Auflösung	±1 hPa

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.