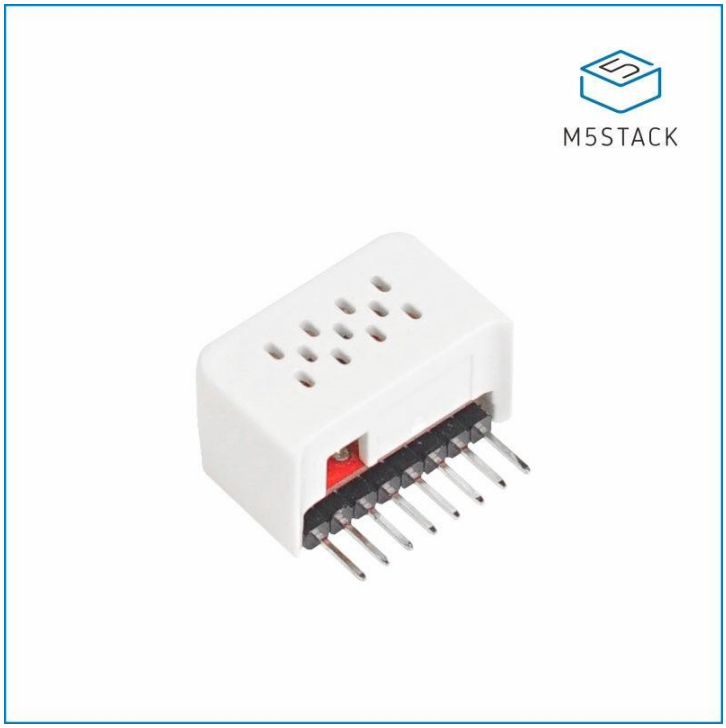
Datenblatt

M5StickC ENV HAT III, SHT30, QMP6988



M5STACK

Order number:	M5-U053-D
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.02 kg

ENV III HAT ist ein multifunktionaler Umweltsensor, der an die M5StickC-Serie angepasst ist. Er integriert intern den SHT30 und den QMP6988, um Daten zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck zu erfassen. Der SHT30 (0x44) ist ein hochpräziser digitaler Temperatursensor mit geringem Stromverbrauch. Luftfeuchtigkeitssensor. QMP6988 (0x56) ist ein absoluter Luftdrucksensor, der speziell für mobile Anwendungen mit hoher Genauigkeit entwickelt wurde. Für Projekte, die eine schnelle Erfassung und Erkennung von Umweltdaten erfordern, ist der ENV-III HAT eine ausgewogene Leistung Eine gute Wahl mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis..

Produktmerkmale

- Temperatur, Feuchtigkeit, Luftdruck
- Hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
- Hohe Genauigkeit

Lieferumfang

- 1x ENV III HAT
- 1x doppelseitiges Klebeband

Anwendungsbeispiele

- Wetterstation
- Überwachung der Stallumgebung

Spezifikation

Spezifikation	Parameter
Maximaler Temperaturmessbereich	-40 ~ 120 °C
Hächste Messgenauigkeit	0 ~ 60 °C/±0.2°C
Luftfeuchtigkeitsmessbereich/Genauigkeit	10 ~ 90 %RH / ±2%
Maximaler Messwert des Luftdrucks/Auflösung/Genauigkeit	300 ~ 1100hPa / 0.06Pa / ±3.9Pa

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Datenblatt

Spezifikation	Parameter
Kommunikationsprotokoll	I2C: SHT30(0x44), QMP6988(0x56)
Arbeitstemperatur	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Nettogewicht	4g
Bruttogewicht	8g
Produktgröße	15*24*14mm
Packungsgrüße	36*36*18mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PC)

Dokumente/Tutorials

1. Dokumente

Weitere Bilder:

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.