



M5StickC ENV HAT III, SHT30, QMP6988



M5STACK

| | |
|-------------------------|-----------|
| Artikel-Nr.: | 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 |
| Höchste 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 |



| 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 |
| Packungsgröße | 36*36*18mm |
| Gehäusematerial | Kunststoff (PC) |

Dokumente/Tutorials

1. [Dokumente](#)

Weitere Bilder:

