



## M5Stack StickC Herzmonitor HAT (MAX30102)



M5STACK

**Artikel-Nr.:** M5-U118

**Hersteller:** M5Stack

**Herkunftsland:** China

**HEART RATE HAT** ist ein Blutsauerstoff-Herzfrequenz-Sensor. Integrieren Sie **MAX30102**, um eine komplette Pulsoximeter- und Herzfrequenzsensor-Systemlösung zu erhalten. Dies ist ein nicht steckbarer Blutsauerstoff-Herzfrequenzsensor. Der Sensor verwendet eine I2C-Kommunikationsschnittstelle und integriert intern Infrarot-Leuchtdioden, Photodetektoren, optische Komponenten und rauscharme elektronische Geräte. Die Reduzierung von Umgebungslicht kann die Messergebnisse genauer machen.

**Verwendung** Nachdem das Programm gestartet ist, legen Sie Ihren Finger mit einem stabilen und festen Druck auf die Testfläche.

### Produktmerkmale

- Herzfrequenzmesser und Pulsoximeter-Sensor
- LED reflektierende Lösungen
- Integriertes Schutzglas, robuste und langlebige Leistung
- Programmierbare Abtastrate und LED-Strom
- Schnelle Datenausgabe
- Hohe Abtastrate
- Starke Elastizität bei Bewegungsartefakten
- Hohes Signal-Rausch-Verhältnis

### Lieferumfang

- 1x HEART RATE HAT
- 1x Doppelseitiges Klebeband

### Anwendungsbeispiele

- Wearable device
- Herzfrequenz-Blutsauerstoff-Sammler
- Smart Medical

### Spezifikationen

| Ressourcen   | Parameter |
|--------------|-----------|
| Sensormodell | MAX30102  |



| Ressourcen              | Parameter         |
|-------------------------|-------------------|
| Kommunikationsprotokoll | I2C?0x57          |
| Betriebsspannung        | 3.3V              |
| Nettogewicht            | 5.1g              |
| Bruttogewicht           | 12.7g             |
| Produktgröße            | 25*24*14mm        |
| Packungsgröße           | 40*40*30mm        |
| Gehäuse-Material        | Kunststoff ( PC ) |

## Dokumente/Tutorials

- [DOKUMENTE](#)

## Weitere Bilder:

