



## M5Stack StickC Herzmonitor HAT (MAX30102)



M5STACK

**Numero Ordine:** 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:

