



M5Stack StickC Herzmonitor HAT (MAX30102)



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:

