



M5Stack Mini Herzfrequenz-Messgerät (MAX30100) Pulsoximeter



M5STACK

Order number:	M5-U029
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	90292038
Gewicht:	0.02 kg

Die **Mini Heart Rate Unit** ist mit dem **MAX30100** Chipsatz ausgestattet.

MAX30100 ist eine komplette Pulsoximetrie- und Herzfrequenzsensor-Systemlösung, die für die anspruchsvollen Anforderungen von Wearables entwickelt wurde.

Der MAX30100 bietet eine sehr kleine Gesamtlösung ohne Einbußen bei der optischen oder elektrischen Leistung. Für die Integration in ein Wearable Device sind nur minimale externe Hardwarekomponenten erforderlich.

Produktmerkmale

- Programmierbare Abtastrate und LED-Strom zum Stromsparen
- Niedrigster Abschaltstrom (0,7µA, typ)
- Hohe Abtastratenfähigkeit
- Schnelle Datenausgabefähigkeit
- GROVE-Schnittstelle
- Software Entwicklungsplattform: Arduino
- Zwei Lego-kompatible Löcher

Lieferumfang

- 1x HEART Einheit
- 1x Grove Kabel

Spezifikationen

Kommunikationsprotokoll I2C?0x57

Betriebsspannung 1.8V-3.3V

Nettogewicht 5g

Bruttogewicht 18g

Produktgröße 32*24*8mm

Packungsgröße 67*53*12mm

Dokumente und Downloads



- [Wiki](#)

Weitere Bilder:

