



## M5Stack Laser.Tx - Laser Sender Unit



M5STACK

|                  |          |
|------------------|----------|
| Artikel-Nr.:     | M5-U066  |
| Hersteller:      | M5Stack  |
| Herkunftsland:   | China    |
| Zolltarifnummer: | 85176200 |
| Gewicht:         | 0.02 kg  |

**LASER.TX** ist eines der Kommunikationsgeräte aus der M5Units Familie - ein Laserstrahler mit einstellbarer Brennweite.

Er ist hauptsächlich mit einer Laserdiode ausgestattet. Laserkommunikationsgeräte sind drahtlose Verbindungen durch die Atmosphäre. Sie funktionieren ähnlich wie Glasfaserverbindungen, nur dass der Strahl durch den freien Raum übertragen wird. Sender und Empfänger müssen zwar Sichtkontakt haben, aber sie haben den Vorteil, dass sie keine Übertragungsrechte und vergrabenen Kabel benötigen.

Laserkommunikationssysteme können leicht eingesetzt werden, da sie kostengünstig, klein und stromsparend sind und keine Untersuchungen über Funkstörungen erfordern. Es werden zwei parallele Strahlen benötigt, einer für die Übertragung und einer für den Empfang, deshalb haben wir einen LASER.RX parallel geschaltet.

*Warnung!!! Laser sind gefährlich für Menschen. Richte einen Laserpointer nicht auf den Kopf einer Person. So verhinderst du, dass der Strahl in die Augen gerät und möglicherweise Augenschäden verursacht. Denke daran, dass sich Menschen unerwartet bewegen können, deshalb solltest du dich von ihren Köpfen fernhalten*

### Eigenschaften

- Laser-Sender
- Anpassbare Brennweite
- Arbeitsspannung: 5V
- Paarung mit LASER.RX
- Zwei Lego-kompatible Löcher
- Programmplattform: Arduino, UIFlow(Blockly, Python)

### Lieferumfang

- 1x LASER.TX Einheit
- 1x GROVE Kabel

### Spezifikationen



| Ressourcen    | Parameter  |
|---------------|------------|
| Nettogewicht  | 5g         |
| Bruttogewicht | 19g        |
| Produktgröße  | 32*24*8mm  |
| Packungsgröße | 60*57*17mm |

## Dokumente / Downloads

- [M5Stack Docs](#)

## Weitere Bilder:

