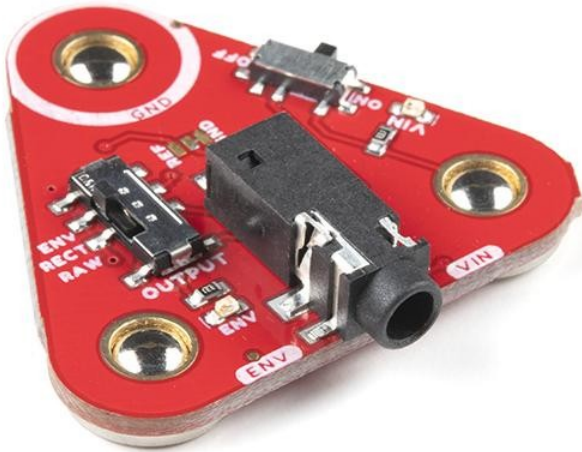




Sparkfun MyoWare 2.0 Link Shield



Artikel-Nr.:	DEV-18425
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.006 kg



Das MyoWare® 2.0 Link Shield wurde entwickelt, um einen MyoWare 2.0 Muskelsensor einfach an Ihren Arduino Mikrocontroller anzuschließen. Das Shield verfügt über eine 3,5 mm Klinkenbuchse, so dass Sie ein 3,5 mm Klinke-zu-Klinke-Kabel verwenden können, um die Boards miteinander zu verbinden. Das MyoWare 2.0 Link Shield verfügt über Snap-on-Anschlüsse auf der Platine, so dass Sie es einfach auf den MyoWare 2.0 Muskelsensor stapeln können.

Außerdem befinden sich zwei Schalter auf der Platine. Einer wird für die Stromversorgung verwendet, während der andere den Ausgabemodus für das Roh-EMG (RAW), das gleichgerichtete (RECT) oder das Hüll-Kurvensignal (ENV) wählt. Zwei Status-LEDs sind für die Stromversorgung und das Hüll-Kurvensignal eingebaut. Ein Jumper für Referenz oder Masse ist ebenfalls vorhanden. Sie benötigen das MyoWare 2.0 Arduino Shield und ein Entwicklungsboard mit dem Arduino Uno R3 Footprint, um jeden MyoWare 2.0 Muskelsensor und Link Shield Stack anzuschließen.

Hinweis: MyoWare und das Link Shield sind nicht zur Diagnose von Krankheiten oder anderen Zuständen oder zur Heilung, Linderung, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten bei Menschen oder anderen Tieren bestimmt. Außerdem ist das 3,5-mm-Klinkenkabel nicht im Lieferumfang dieses Schildes enthalten. Dieses muss separat erworben werden.

Das MyoWare® 2.0-Öcosystem besteht aus Shields, die einfach an den MyoWare® 2.0-Muskelsensor angeschlossen werden können, einen kostengünstigen, Arduino-kompatiblen All-in-One-Elektromyographie (EMG)-Sensor von Advancer Technologies. Das innovative Steckersystem ermöglicht es dem Benutzer, die Schilde mit einem kompakten, flachen Design einfach zusammenzustecken und an den analogen Eingang eines Mikrocontrollers anzuschließen, um die rohe, gefilterte und gleichgerichtete elektrische Aktivität eines Zielmuskels zu messen. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, Verbindungen zwischen den Platinen herzustellen.

[Get Started with the MyoWare 2.0 Link Shield Guide](#)

Merkmale:

- 3,5mm Klinkenstecker
- Schalter
 - Ein/Aus für Strom
 - Ausgangswahl für RAW/RECT/ENV
- LED-Anzeige
 - VIN
 - ENV



- MyoWare® 2.0 Muskelsensor Formfaktor
 - 3x Female Snap Pins (Power und EMG Envelope Output)
- Referenz/GND-Jumper
- Abmessungen der Platine
 - 37,57mm x 35,90mm

Dokumente:

- [Plattenabmessungen](#)
- [Anschlusshinweise](#)
- [Advancer Technologies: MyoWare® 2.0](#)
 - [Schnellstartanleitung](#) (4,37MB)
 - [Erweitertes Handbuch](#) (9.00MB)
 - [Patente](#) ^[1]
- [Arduino Referenzsprache: ArduinoBLE Library](#)
- [GitHub Beispiel Repo](#)
- [MyoWare 2.0 Ecosystem Page](#)

Weitere Bilder:

