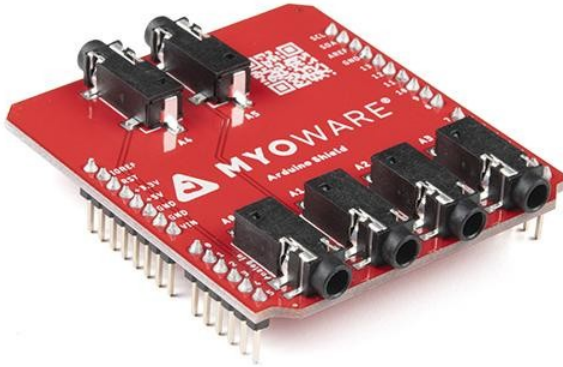


MyoWare 2.0 Arduino Shield



Artikel-Nr.:	DEV-18426
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85369095
Gewicht:	0.017 kg



Das MyoWare® 2.0 Arduino Shield wurde entwickelt, um bis zu sechs MyoWare 2.0 Muskelsensoren und Link Shields mit 3,5 mm TRS-zu-TRS-Audiokabeln anzuschließen. Das Board ist bereits mit Steckern bestückt, so dass Sie es nur noch auf Ihren Arduino stecken und die Sensoren anschließen müssen, um bis zu sechs Muskelgruppen abzulesen!

Der Arduino Shield Formfaktor passt direkt zu Entwicklungsboards, die den Arduino Uno R3 Standard Footprint haben. Alle sechs analogen Eingangspins (A0-A5) des Arduino sind auf diesem Shield reserviert. Auf der Rückseite des Arduino Shields befindet sich ein Power-Jumper, mit dem Sie die Ausgangsspannung auf 5 V (Standard) oder 3,3 V für die Muskelsensoren einstellen können. Sie benötigen ein MyoWare 2.0 Link Shield und ein TRS-zu-TRS-Kabel für jeden MyoWare 2.0 Muskelsensor.

Hinweis: MyoWare und das Arduino Shield sind nicht für die Diagnose von Krankheiten oder anderen Zuständen oder für die Heilung, Linderung, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten bei Menschen oder anderen Tieren bestimmt.

Das MyoWare® 2.0-Ökosystem besteht aus Shields, die sich leicht mit dem MyoWare® 2.0-Muskelsensor verbinden lassen, einem kostengünstigen, Arduino-kompatiblen All-in-One-Elektromyographie (EMG)-Sensor von Advancer Technologies. Das innovative Steckersystem ermöglicht es dem Benutzer, die Schilde mit einem kompakten, niedrigen Profil 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 zu löten.

Dieses Produkt ist eine Zusammenarbeit mit Brian Kaminski von Advancer Technologies. Ein Teil des Verkaufserlöses fließt in die Produktunterstützung und die weitere Entwicklung.

[Einstieg mit dem MyoWare 2.0 Arduino Shield Guide](#)

Features:

- 6x 3,5 mm TRS-Stecker
- Steckverbinder gelötet
- Arduino Uno R3 Standard Grundfläche
- 3.3V/5V Stromversorgungs-Jumper

- Abmessungen der Platine
 - 53,34mm x 59,69mm (2,10? x 2,35?)

Dokumente:

- [Board Abmessungen](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [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:

