



SparkFun MyoWare Cable Shield



Order number:	DEV-14109
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85369001
Gewicht:	0.003 kg



Der MyoWare Muskelsensor ist jetzt so konzipiert, dass er getragen werden kann, so dass Sie biomedizinische Sensorpads direkt an der Platine selbst anbringen können. Es kann jedoch immer noch Fälle geben, in denen Sie die Sensorpads entfernt von der anderen Hardware montieren möchten; hier kommt das MyoWare Cable Shield ins Spiel. Diese Abschirmung bietet eine 3,5-mm-Buchse, an der Sie ein Drei-Elektroden-Sensorkabel anschließen können, so dass Sie den MyoWare Muskelsensor testen und verwenden können, ohne ihn tatsächlich an Ihrer Person zu befestigen.

Das MyoWare Cable Shield ist mit zwei Reihen von 3-poligen, durchkontaktierten Löchern an jedem Ende der Platine ausgestattet. Dies ermöglicht die Verwendung von Standard 0,1"-Stiftleisten, um das Shield mit anderen MyoWare-Boards zu stapeln.

Der MyoWare-Muskelsensor, an den dieses Shield angeschlossen wird, ist ein Arduino-betriebener All-in-One-Elektromyographie (EMG)-Sensor von Advancer Technologies. Das MyoWare-Board misst die gefilterte und gleichgerichtete elektrische Aktivität eines Muskels und gibt je nach Aktivitätsgrad des ausgewählten Muskels 0-Vs Volt aus, wobei Vs die Spannung der Stromquelle bezeichnet.

Dokumente:

- [Einstieg mit dem MyoWare Cable Shield](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [MyoWare Sensor and Shields Guide](#)
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

