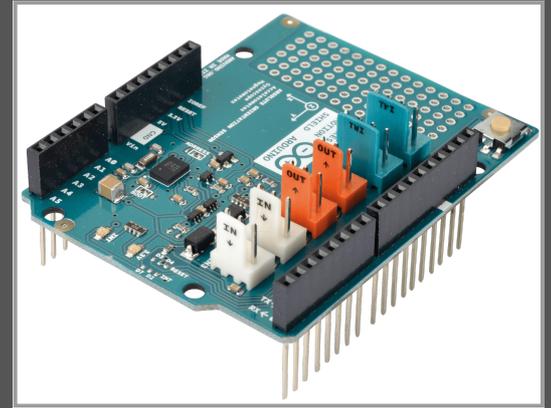


# Arduino 9 AXES MOTION SHIELD

BOSCH Sensortech BNO055 - TWI - Triaxial accelerometer - Triaxial gyroscope - Triaxial geomagnetic - 32-bit BSX3.0 FusionLib - 5 / 3.3 V - 10 mA - 0.017 kg

Gruppe	Leiterplatten & Entwicklungskits
Hersteller	Arduino
Hersteller Art. Nr.	A000070
EAN/UPC	8058333490748



## Beschreibung

ARDUINO® Shield 9 Axes Motion, Lassen Sie Ihren Arduino die Bewegung messen: Orientierung, Beschleunigung und Magnetfeld! Der Arduino 9 Axes Motion Shield basiert auf dem Absolutorientierungssensor BNO055 der Bosch Sensortec GmbH, der einen triaxialen 14-Bit-Beschleunigungssensor, einen triaxialen 16-Bit-Gyroskop mit einem Bereich von  $\pm 2000$  Grad pro Sekunde und einen triaxialen geomagnetischen Sensor mit einem 32-Bit-Mikrocontroller mit der BSX3.0 FusionLib-Software integriert. Der Sensor verfügt über dreidimensionale Beschleunigungs-, Gierraten- und Magnetfeldstärkendaten in jeweils 3 senkrechten Achsen.

## Ausführliche Details

### Allgemeines

Typ	Leiterplatte
-----	--------------