



Arduino 9 Axis Motion Shield

Allow your Arduino to measure movement: orientation, acceleration and magnetic field!

SKU: 7630049200661

Country of origin: IT

Taric: 85235210

EECN: EAR-99

HTS: 847150

Overview

The Arduino 9 Axes Motion Shield is based on the BNO055 absolute orientation sensor from Bosch Sensortec GmbH which integrates a triaxial 14-bit accelerometer, a triaxial 16-bit gyroscope with a range of ± 2000 degrees per second and a triaxial geomagnetic sensor with a 32-bit microcontroller running the BSX3.0 FusionLib software.

The sensor features three-dimensional acceleration, yaw rate and magnetic field strength data each in 3 perpendicular axes.

Documentation

OSH: Schematics

Arduino Uno is open-source hardware! You can build your own board using the following files:

[EAGLE FILES IN .ZIP](#) [SCHEMATICS IN .PDF](#)

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Multiple Function Sensor Development Tools](#) category:

Click to view products by [Arduino](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[AS7022-EVALKIT](#) [EV_ICG-20660L](#) [GX-F12A](#) [GX-F6A](#) [GX-F6AI-P](#) [GX-F6A-P](#) [GX-F8AI-P](#) [GX-F8B](#) [GX-H12A](#) [GX-H12A-P](#) [GX-H15AI-P](#) [GX-H6A-P](#) [1093](#) [MIKROE-2455](#) [MIKROE-2458](#) [MIKROE-2507](#) [MIKROE-2508](#) [MIKROE-2516](#) [MIKROE-2529](#) [1458](#) [DK-20789](#) [MIKROE-1628](#) [176](#) [189](#) [1893](#) [ATQT4-XPRO](#) [910-28015A](#) [GX-F12AI-P](#) [GX-F15A-P](#) [GX-F8A](#) [GX-F8A-P](#) [GX-H12AI-P](#) [GX-H15A-P](#) [GX-H6AI-P](#) [GX-H8A](#) [GX-H8A-P](#) [GX-F15AI-P](#) [GX-H15A](#) [SDAWIR01](#) [AAS-AQS-UNO](#) [SDAWIR02](#) [SDAF01](#) [IQS620AEV04-S](#) [SMOD701KITV1](#) [DFR0131](#) [DFR0165](#) [DFR0280](#) [KIT0011](#) [SEN0213](#) [SEN0217](#)