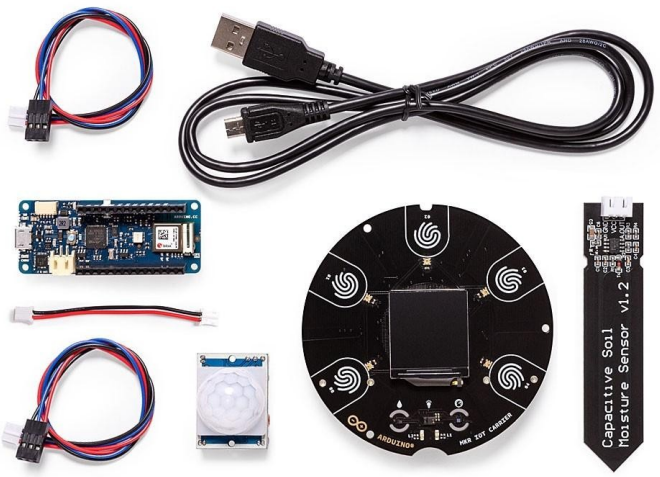
Datenblatt

Arduino Explore IoT Starter-Kit. Englisch, Rev. 2



Order number:	AKX00044
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049204003
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.328 kg

Das Arduino Explore IoT Kit hilft Schülern und Studenten beim Einstieg in die grundlegenden Konzepte des Internets der Dinge. Es enthält alle notwendige Hardware, Software, Lerninhalte und Support.

Die Hardware des Kits, das für ein bis zwei Schüler empfohlen wird, umfasst ein MKR 1010-Board, den Maker IoT-Träger mit fünf taktilen Tasten und quadratischem LCD-Display, eine Reihe von Sensoren und Aktoren, Kabel und mehr. Alle Komponenten sind in einem robusten, wiederverwendbaren Werkzeugkasten verpackt, ideal für die Lagerung und den jahrelangen Gebrauch.

Mit dem Kit erhalten die Schüler außerdem Zugang zu einer Online-Plattform mit 10 spannenden Lernaktivitäten, die sie in die Kernkonzepte des IoT einführen und sie herausfordern, reale Anwendungen zu bauen.

Mit einem Explore IoT Kit erhalten Sie ein 12-monatiges kostenloses Probeabonnement für den Arduino Create Maker Plan, das Premium-Abonnement für unsere Online-Codierplattform. Damit lernen die Schüler auch, Objekte mit Arduino Create und seiner IoT-Cloud-Anwendung fernzusteuern. Mehr Informationen unter: https://www.arduino.cc/education/explore-iot-kit

Der Bausatz enthält:

Hardware:

- Arduino MKR WiFi 1010 Board
- MKR IoT Carrier, der für diesen Bausatz entwickelt wurde, einschließlich:
  - Zwei 24-V-Relais
  - SD-Kartenhalter
  - Fünf taktile Tasten
  - Plug-and-Play-Anschlüsse für verschiedene Sensoren
  - Temperatur-Sensor
  - Feuchte-Sensor
  - Drucksensor
  - RGBC, Gesten- und Näherungssensor
  - IMU
  - RGB 1,20"-Display
  - 18650 Li-Ion-Akkuhalterung (Akku nicht enthalten)
  - Fünf RGB-LEDs
- Kunststoff-Gehäuse
- Micro-USB-Kabel
- Feuchtigkeits-Sensor
- PIR-Sensor
- Plug-and-play-Kabel für alle Sensoren

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Software

Das Explore IoT Kit beinhaltet eine 12-monatige kostenlose Testversion des Arduino Create Maker Plans. Der im Kit enthaltene Arduino Create Maker Plan bietet unbegrenzte Kompilierzeit und erweiterten Zugriff auf einige Funktionen der Arduino IoT Cloud, so dass Lehrer ihre Klassen mit der Gewissheit durchführen können, dass sie keine Einschränkungen vorfinden werden. Wenn Sie Ihr Maker Plan-Abonnement nicht verlängern, werden Sie automatisch auf den Arduino Create Free Plan zurückgestuft. Dieser Plan (Arduino Create Free Plan) bietet eine geringere Kompilierungszeit pro Tag und schränkt den Zugriff auf einige der Funktionen der Arduino IoT Cloud ein, was bedeutet, dass nur 3 der 10 Aktivitäten des Kits damit durchgeführt werden können.

Weitere Bilder: