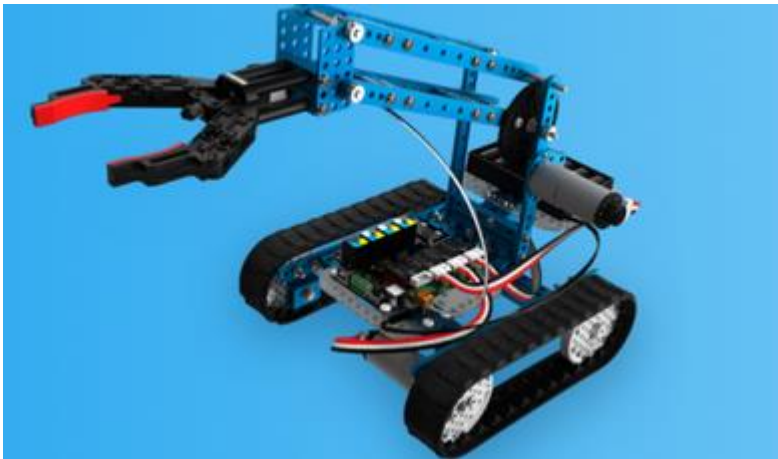


Ultimate 2.0



Le kit Ultimate 2.0 comprend plus de 160 pièces et modules mécaniques.

Dépassez votre imagination avec ce kit comprenant plus de 80 types de pièces pour un totale de 160 pièces. Ce kit inclut la puissante carte mère MegaPi, des moteurs, une gamme de capteurs, un déclencheur et d'autres structures d'extension.

La carte mère d'Ultimate est la MegaPi, une carte à microcontrôleur basée sur l'ATmega2560, capable de piloter simultanément jusqu'à 10 servos, 8 moteurs à courant continu ou 4 moteurs pas à pas. Elle dispose de 4 interfaces de connexion donnant accès aux différents capteurs.

Que vous soyez amateur d'Arduino ou de Raspberry Pi, MegaPi peut répondre à vos besoins. Elle possède un excellent contrôle moteur et une grande extensibilité pour permettre aux utilisateurs de construire des robots, des imprimantes 3D et toute une gamme de conceptions complexes.

Le logiciel de programmation par blocs vous permet de programmer votre Ultimate 2.0 en glissant-déposant simplement des blocs de fonction. Les langages de programmation Arduino IDE, NodeJS et Python sont également pris en charge. Cela vous donne une courbe d'apprentissage fluide sur votre chemin du codeur débutant à expert.

Caractéristiques :

Carte mère : Mega Pi/ATMEGA2560-16AU

Modules : MegaPi, MegaPi Shield pour RJ25, Module Bluetooth, 4 Drivers Motor, 3 Moteur de codage, Capteur ultrasons Me, Capteur suiveur de ligne Me, Accéléromètre 3 axes et capteur gyroscopique, Adaptateur RJ25, Obturateur, Pince Makeblock.

Pièces mécaniques : Pièces d'extrusion en aluminium, poulies dentées en plastique 90T, engrenages, rails et roues en plastique, câbles, autres matériels et accessoires.

Connectivité : Bluetooth / USB

Alimentation : 6 Piles AA (non inclus)