



Makeblock's fortschrittlichster 10-in-1-Lernroboterbausatz



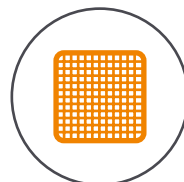
Kabellose Kontrolle



Grenzenlose Erweiterungen



Umfangreiche Kompatibilität



Mainboard MegaPi



Umfangreicher Lieferumfang

BESCHREIBUNG

MAKEBLOCK ULTIMATE ROBOT KIT V2.0

Artikelnummer 504424

EAN 6928819504424

Ultimate 2.0 ist Makeblock's fortschrittlichster 10-in-1-Lernroboterbausatz mit mehr als 550 mechanischen Teilen und elektronischen Modulen, mit dem Sie mehr als 10 Modelle aus einem Satz bauen können. Ultimate 2.0 verfügt außerdem über eine hervorragende Motorsteuerung und eine hervorragende Kompatibilität mit Arduino und Raspberry Pi, sodass Sie eine Reihe komplexer Designs erstellen können.

HIGHLIGHTS

10-IN-1

Mit über 550 mechanischen Teilen und elektronischen Modulen können Sie aus einem Satz mehr als 10 Modelle bauen

MAINBOARD MEGAPI

ATmega2560-Mainboard, das bis zu 10 Servos, 8 Gleichstrommotoren oder 4 Schrittmotoren gleichzeitig antreiben kann. verfügt außerdem über 4 Anschlussschnittstellen, die den Zugriff auf die verschiedenen Sensortypen ermöglichen.

UNTERSTÜTZT MEHRERE PROGRAMMIERSPRACHEN

Mit blockbasierter Programmiersoftware können Sie Ultimate 2.0 durch Ziehen und Ablegen von Funktionsblöcken programmieren. Es unterstützt auch Arduino IDE und Raspberry Pi.

KABELLOSE KONTROLLE

Verwenden Sie Ihr iPhone oder Android-Smartphone oder -Tablet, um Ranger so zu programmieren, dass er sich drahtlos bewegt.

SPEZIFIKATIONEN

Verpackungsabmessungen	510 × 310 × 150 mm
Produktabmessungen	410 × 200 × 245 mm
Nettogewicht	2471,66 g
Bruttogewicht	3646,8 g
Fernsteuerung	Nein
Akku/Batterie	Nein

LIEFERUMFANG

4x Beam0824-016	1x Kreuz- und 2,5-mm-Sechskantschraubendreher
2x Beam0808-024	1x Innensechskantschlüssel 1,5 mm
5x Beam0824-032	1x Hardware-Paket
3x Beam0824-064	1x MegaPi_MegaPi V1.0
4x Beam0412-076	1x Megapi Shield für RJ25 V1.0
4x Beam0412-092	1x Bluetooth-Modul V1.1
2x Beam0824-128	1x Me Line Follower V2.2
4x Beam0412-140	1x Me Shutter V1.0
1x Gleitbalken0824-176	1 x Me 3-Achsen-Beschleunigungsmesser und Gyrosensor V1.2
2x Gleitbalken0824-192	1x Me Ultraschallsensor
6x Beam0412-188	1x Me-Adapter
2x Beam0412-220	4x Megapi Encoder/DC-Motortreiber
1x Platte 7x9-B	2x MegaPi Acrylhalterung
2x Platte 3x6	1x Makeblock Robotergreifer
2x Platte0324-056	1x 25 mm DC-Encodermotor 9 V/86 U/min
3x Platte0324-088	2x 25 mm DC-Encodermotor 9 V/185 U/min
4x Halterung 3x3	3x 25 mm DC-Encoder-Motorkabel
2x Halterung P3_P3	3x 25 mm DC-Motorhalterung
4x Versteifung1616-08-M4	2x 25mm Motorhalterung-72T
6x Wellenverbinder 4mm	1x USB-Kabel B-1,3 m
1x Planlager-Plattenspieler D34 x 24 mm	1x 6P6C RJ25-Kabel – 35 cm
10x Senkkopfschraube M2,5*6	2x 6P6C RJ25-Kabel – 20 cm
60x Mutter M4	1x PH2.0-2P auf abisoliertes Kabel – 35 cm, 22 AWG (Paar)
12x Nylon-Sicherungsmutter M4	1x Batteriehalter 6AA
16x Gewindestift M3x5	1x Schnellwechselplatte
10x Gewindestift M3x8	
6x Senkkopfschraube M3x8	
6x Senkkopfschraube M3x10	
60 x Schraube M4x8	
50x Schraube M4x14	
10x Schraube M4x16	
12x Schraube M4x22	
8x Schraube M4x30	
12x Schaftmanschette 4mm	
12x Flanschkupferhülse 4x8x4mm	
4x Messingbolzen M4x16	
4 x Messingbolzen M2,5x19	
5x Messingbolzen M2,5x12	
2x 4mm D Schaft 50mm	
1x 4mm D Schaft 160mm	
2x Welle D4x88mm	
6x Gewindeschaft 4x39mm	
3x Kunststoffzahnrad 8T	
2x Kunststoffzahnrad 56T	
6x Kunststoff-Zahnriemenscheibe 90T	
2x Kunststoffzahnrad 72T	
20x Kunststoffring 4x7x2	
20x Kunststoffring 4x7x3	
6x Kunststoffring 4x7x10	
20x Kunststoffniet 4060	
20x Kunststoffniet 4100	
20x Kunststoffniet 4120	
10x Gummibank	
10x Nylon-Kabelbinder 1,9x100	
4xGummidecke	
4x Reifen 90T B	
2x Schiene 70x139mm	
1x 360°Handyhalterung	
1x Schraubenschlüssel 5mm und 7mm	
1x kleiner Vier-Wege-Steckschlüssel	
1x Innensechskantschlüssel 1,5 mm	