



Erweiterter Bausatz für
Makeblock mBot



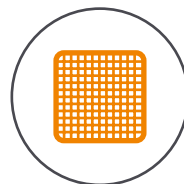
Erleichtert den Einstieg
in die STEAM-Welt



Benutzerfreundlich



Kinderfreundlich



LED-Matrix



Umfangreicher
Lieferumfang

BESCHREIBUNG

MAKEBLOCK EXPLORER KIT

Artikelnummer 509221

EAN 6928819509221

Bei dem Explorer Kit handelt es sich um einen erweiterten Bausatz des bekannten Makeblock-Produkts mBot. Er enthält die Originalteile des klassischen mBot's und ermöglicht es Kindern darüber hinaus, den LED-Punktmatrix-Bildschirm individuell zu gestalten.

Als lehrreicher und unterhaltsamer Roboter von makeblock lässt er sich recht einfach bedienen, was Anfängern den Einstieg in die STEAM-Welt vereinfacht. Kinder können Roboter in verschiedenen Formen bauen und lernen, wie man mit der grafischen Programmiersoftware von makeblock programmiert. Dabei erleben die Kinder hautnah, wie faszinierend die Welt der Mechanik, Elektronik, Steuerungstechnik und Informatik sein kann.

HIGHLIGHTS

LED-MATRIX

Das Explorer Kit verfügt über eine LED-Matrix, die in der Standardversion nicht enthalten ist. Mit diesem Bausatz lassen sich drei verschiedene mBot-Formen bauen. Die LED-Matrix-Anzeige ist vielseitig: Auf der Anzeige können verschiedene Ausdrücke, Texte und Wetterberichte programmiert und angepasst werden.

BENUTZERFREUNDLICH

Die Teile und Komponenten sind standardisiert und benutzerfreundlich. Kinder können ihre Roboter einfach mit einem Schraubenzieher bauen.

KINDERFREUNDLICH

Die grafische Programmierung ist so einfach, dass Kinder sie nach Belieben gestalten und die Roboter steuern können, um Spiele zu spielen, wie z. B. Hindernisse zu umgehen und Linien zu verfolgen.

SPEZIFIKATIONEN

Verpackungsabmessungen	215 x 180 x 100 mm
------------------------	--------------------

Produktabmessungen	190 x 130 x 130 mm
--------------------	--------------------

Nettogewicht	485,4 g
--------------	---------

Bruttogewicht	1171 g
---------------	--------

Fernsteuerung	Ja
---------------	----

Akku/Batterie	Nein
---------------	------

LIEFERUMFANG

- 1× Mini-Rad
- 4× M2,2*9,5 Schraube
- 2× Kunststoff-Zahnriemenscheibe 90T für Motor
- 1× Mainboard mCore
- 1× USB-Kabel
- 1× 3*3*120° Halterung
- 10 × 4*7 *10 Kunststoff-Abstandshalter
- 4× M4-Mutter
- 1x Bauanleitung
- 25× M4*8 Schraube
- 3× RJ25-Kabel 6P6C-20 cm
- 1x 4AA Batteriehalter
- 1× Ultraschallsensor
- 2× mCore-Gehäuse
- 1×Haken und Schlaufe
- 4×M4*16+6 Messingbolzen
- 10× 4*7*3 Kunststoff-Abstandshalter
- 1x Kurzanleitung
- 8× M3-Mutter
- 2× Motor
- 1× Bluetooth-Modul
- 1× Me Line Follower
- 1× mBot-Gehäuse
- 1× IR-Fernbedienung
- 8× R2064 Niete
- 4× M4*14 Schraube
- 8× M4*25+6 Messingbolzen
- 2× Slick-Reifen
- 2× Motorteile
- 1× 2,5-mm-Schraubendreher
- 1× weiße Acryl-Array-Platte
- 6× M3*25 Schraube
- 1× LED-Matrix
- 1x Spurfolgeleis