



CircuitMess Batmobile, DIY Lernset, autonomes Fahren, maschinelles Lernen, ab 7 Jahre



Réf. d'article :	CIM-Batmobile
Hersteller:	CircuitMess
EAN:	3859893644405
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	95030070
Gewicht:	0.71 kg

CircuitMess Batmobile Lernset - Autonomes Fahren & Maschinelles Lernen für Kinder

Ein einzigartiges Lernset, das Kindern ermöglicht, ein eigenes Batmobil zu bauen und die Grundlagen des autonomen Fahrens, maschinellen Lernens sowie Elektronik und Programmierung spielerisch zu entdecken. Ideal für STEAM-Bildung, ohne Lötarbeiten, geeignet ab 7 Jahren.

Merkmale im Überblick

- Geeignet für Kinder ab 7 Jahren mit schrittweiser Anleitung.
- Autonomes Fahren: Lernen, wie autonome Autos funktionieren und das Modell eigenständig navigieren.
- Programmierung: Einführung in die Codierung eines Mikrocomputers.
- Computer Vision: Entwickeln und kalibrieren eines eigenen Computer-Vision-Algorithmus.
- Elektromotoren: Verständnis, wie Elektromotoren funktionieren und deren Anwendung.
- Erweiterbar: Kompatibel mit verschiedenen Erweiterungen zur Funktionssteigerung.
- Bildverarbeitung: Erkennung einfacher Objekte mit Kamera- und Bildverarbeitungsalgorithmen.
- Kreative Programmierung: Eigene Programme mit CircuitBlocks erstellen.

Technische Daten

- Abmessung: 30.2 x 21 x 5.08 cm
- Mikrocomputer mit Flash-Speicher und Anschlüssen
- Kamera mit Flachbandkabel
- Motortreiber und Ladesystem
- Integrierte Objekterkennungsalgorithmen
- Li-Pol-Akku

Sonstige Daten

- STEAM-Tool: Fördert Lernen in Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen, Kunst und Mathematik.

Lieferumfang

- 4 x Motor mit Getriebe und Kabeln
- 4 x Rad
- 1 x Batmobil-Chassis aus spritzgegossenem Kunststoff
- 1 x Kamera mit Flachbandkabel
- 1 x Motherboard mit Prozessor
- 1 x Frontplatte mit weißen LEDs (Stoßstange)
- 1 x Platine mit roten LEDs
- 1 x 2-W-Lautsprecher
- 1 x Li-Pol-Akku



Weitere Bilder:

