

# **mTiny**

## **Makeblock mTiny Discover Kit**

### **Beschreibung**

Das Makeblock mTiny Discover Kit ist das perfekte Unterrichtsmaterial für Grundschulen, Vorschulen, Kindergärten und auch für Zuhause: Das Kit integriert breit gefächertes Wissen, bereichert die Lernerfahrung der Kinder in Spielen, leistet Pionierarbeit bei der physikalischen Programmierung durch Zeigen und Klicken, stimuliert das Interesse der Kinder an aktiver Erkundung und selbstgesteuertem Lernen und trainiert die Fähigkeit der Kinder, Probleme zu erkennen, zu analysieren und zu lösen.

Die gesamte Palette der Lösungen für die frühkindliche Bildung ist darauf ausgerichtet, das kreative und integrative Denken der Kinder zu fördern und ihre Fähigkeiten zum lebenslangen Lernen zu entwickeln.

### **Präzises Zeichnen**

Der Miniroboter verfügt über eine Zeichenfunktion: mittels eines in den Roboter einsetzbaren Zeichenstiftes ist das Zeichnen auf dem befahrenen Untergrund möglich. Durch „PenUp und PenDown“ Befehle können Buchstaben, Zahlen und Formen geplottet werden.

### **Multiple Intelligenzen**

Das Produkt mTiny wurde unter Berücksichtigung der Theorie der multiplen Intelligenzen entwickelt. Logisches Denken und Problemlösungsfähigkeiten können durch interaktive Spiele gefördert werden, die jüngere Kinder wirklich auf dem Niveau und in dem Tempo ansprechen, zu dem sie fähig sind.

### **Interaktion mit der Karte für Spaß und Lernen**

mTiny verfügt über einen Tap Pen Controller und eine interaktive Karte, die sich von anderen Produkten unterscheiden. Sie sind einfach zu benutzen. In Kombination mit einer Reihe von Codierungsspielen für verschiedene Niveaus interagiert mTiny mit Kleinkindern und weckt deren Entdecker- und Lernlust. Durch die Spiele entwickeln die Kinder ihr logisches Denken und ihre Problemlösungsfähigkeiten und eignen sich so lebenslange Lernfähigkeiten an.

### **Eine Fusion von fächerübergreifenden Inhalten**

mTiny bringt jungen Kindern Konzepte wie Mathematik und Musik nahe. mTiny wurde mit Blick auf moderne Bildungsphilosophien entwickelt und bietet einen besseren Weg, die Neugier der Kinder auf Wissen zu wecken und ihr logisches Denken von klein auf zu entwickeln.

# Bildschirmfreies multisensorisches Lernen

Für die Arbeit mit mTiny sind keine externen Geräte erforderlich, was es zu einer bildschirmfreien Codierungslösung macht. mTiny ermöglicht es Kindern, verschiedene Sinne anzusprechen, um die Aufmerksamkeit zu erhöhen und die Welt um sie herum zu erkunden.

## Jedes einzelne Stück ist 100% sicher

- Umweltfreundliche und ungiftige Materialien
- Silikon in Lebensmittelqualität
- Sicheres Design mit abgerundeten Ecken
- Bleifrei
- RoHS-zertifiziert
- Hervorragende Leistung bei Zuverlässigkeitstests wie Fallfestigkeit und Extrusionsfestigkeit.

## Veränderbares Aussehen macht mTiny liebenswert

- 10+ Emotionen
- 300+ Sound-Effekte
- Panda-ähnliches Aussehen
- Coole Bewegungsfähigkeiten

## Technische Details

**Alter:** Ab 4+

### **Roboter**

Akku: 1800mAh Li-Po

Akkulaufzeit: 2,5 h

Eingangsspannung: 5V, Eingangsstrom: 1,5A

Roboter mit: 2x Encoder Motor, 1x 1,5W Hi-Fi Lautsprecher, 2x LCD Augen, 8x RGB LED

Sensoren: OID-Sensor, 6-Achsen-Bewegungssensor

Übertragung: 2,4G Hz drahtlos

Abmessungen: 11,4 x 10,65 x 9,8 cm

### **Tap-Stift-Controller**

Akku: 300mAh Li-Po

Eingangsspannung: 5V, Eingangsstrom: 270mA

Hauptmerkmale: OID-Sensor, 6-Achsen-Bewegungssensor, Zwei-Achsen-Joystick, 2 Tasten, 6 LED-Anzeigen

Übertragung: 2,4GHz drahtlos

max. Übertragungs-Entfernung : 10m (in offenen Bereichen)

Abmessungen: 12 x 3,55 x 3,1 cm

### **24 Parkour-Karten**

19,6 x 18,6 cm (4 Karten für ein spezielles Szenario)

18,6 x 18,6 cm (20 Karten für ein normales Szenario)

Gewicht des Gesamtsets: 2,82 kg

## **Garantie**

12 Monate Herstellergarantie

## **Lieferumfang**

1x Roboter

1x Tap-Stift-Controller

81x Code-Karten

24x Themenkarten für den Parkour

4x Aktivitätskarten

5x Spielkarten

3x Charaktermasken

1x Fahnenmast

1x 2-in-1 Micro-USB-Kabel

8x Flaggen

4x Farbmarker

1x Sicherheitshinweise\_9 Sprachen

1x Schnellstartanleitung\_9 Sprachen

1x Entriegelungskarte

1x QR-Code-Karte für die ersten Aktivitäten

1x Beschreibung der Kodierungskarten