



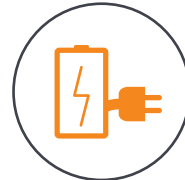
Reichweite 10m



Altersempfehlung
ab 4 Jahren



OID Sensor,
6 Achsen-Bewegungssensor



1800mAh Li-Po Akku



Eingangsspannung 5V



Akkulaufzeit 2,5 Std.

HIGHLIGHTS

mTiny ist ein Bildungsroboter für Kinder, die im digitalen Zeitalter aufwachsen. Der Tap Pen Controller trainiert als Programmier-Tool das logische Denken und durch Codierkarten und Kartenblöcken tauchen die Kinder in die Welt des Programmierens ein. Zudem kann mTiny Formen, Buchstaben und Zahlen malen und ermöglicht dadurch die Integration von Mathematik- und Literaturkonzepten.

BESCHREIBUNG

SPIELERISCH DAS PROGRAMMIEREN LERNEN

Durch thematische Karten, Codierkarten und ein aufschlussreiches Storybook lernen Kinder das Programmieren auf spielerische Weise. Die physischen Codierkarten ermöglichen eine einfache Programmierung und intuitives Debugging und die Kinder erlernen die Kernkomponenten des Computational Thinkings.

SOCIAL EMOTIONAL LEARNING

mTiny kann sich durch die Verwendung von Masken und Flaggen in verschiedene Charaktere verwandeln, wodurch mehr sozial-emotionale Lernerfahrungen gesammelt werden können.

FEINMOTORIK UND RÄUMLICHES VORSTELLUNGSVERMÖGEN

Beim Navigieren durch eine Vielzahl thematischer Karten interagiert mTiny automatisch mit Objekten und bietet sofortige Rückmeldung zum räumlichen Vorstellungsvermögen und endlosen Spaß!

JETZT MIT BUNTEN MARKERN

Durch die Installation der bunten Marker im Roboter werden die kreativen Möglichkeiten des mTiny entfaltet. Buchstaben, Formen und Zahlen ermöglichen die Integration von Mathematik- und Alphabetisierungskonzepten.

UNTERSTÜTZUNG VON LEHRKRÄFTEN

Lehrkräfte werden durch verschiedene Aktivitäten und Lektionen unterstützt, die spezifische Bereiche wie z.B. sozial-emotionale Fähigkeiten behandeln. Einige Inhalte werden von fachkundigen Bildungspartnern nach pädagogischen Standards erstellt.

UMWELTFREUNDLICHE, GIFTFREIE MATERIALIEN

mTiny wurde aus umweltfreundlichen und giftfreien Materialien hergestellt. Er hat abgerundete Ecken und die Helligkeit und Lautstärke lassen sich so einstellen, dass Augen und Gehör nicht beschädigt werden.



SPEZIFIKATIONEN

Allgemein	
Reichweite	Innerhalb 10m (im Freien)
Map-Größe	196x186mm 186x186mm
Alter	
Alter	4+
Akkulaufzeit	2,5 Stunden
Roboter	
Akku	1800mAh Li-Po
Eingangsspannung	5V
Eingangsstrom	1.5A
Ausstattung	Encoder motor x 2/, 1.5W Hi-Fi Lautsprecher, LCD Augen x 2, RGB LED x 8
Sensoren	OID Sensor, 6 Achsen-Bewegungssensor
Übertragung	2.4G Hz Wireless
Tap Pen-Controller	
Akku	300mAh Li-Po
Eingangsspannung	5V
Eingangsstrom	270mA
Ausstattung	OID Sensor, 6 Achsen-Bewegungssensor, zweiachsiger Joystick, Schalter x 2, LED Indikator x6
Übertragung	2.4GHz Wireless

LIEFERUMFANG

- 1× mTiny
- 1× Tap Pen Controller
- 81× Code Cards
- 24× Themed Map Pieces
- 4× Activity Cards
- 5 x Game Cards
- 3× Masken
- 1× Fahne
- 1× 2-in-1 Micro USB Kabel
- 8× Flaggen
- 4 x Marker
- 1× Sicherheitsanweisung (in 9 Sprachen)
- 1x Kurzanleitung (in 9 Sprachen)
- 1x Unlock Card
- 1x Get Started Activities QR Code Card
- 1x Beschreibung der Coding Cards