



Ari Entry Kit - Technische Daten

Produktname	Ari Entry Kit
Beschreibung	Das Ari-Einstiegsset enthält einen Ari-Roboter, eine Packung Farbcodemarker mit Doppelspitze, Bot-Aufkleber, ein Ladekabel, einen Bildschirmschutz und Zubehör. Das Set dient dem Unterrichten von STEAM- und Kernfächern für Schüler der Klassen 1 bis 12.
Hauptmerkmale	• Bluetooth Low Energy (Reichweite: 9 Meter) • WLAN: 2,4GHz • Näherungs-, Time of Flight-, Beschleunigungs- und Gyroskop-sensoren • Optische Sensoren zur Erkennung von Linien und Farbcodes • LED-Beleuchtung • Eingebauter Lautsprecher • Mikrofon • Wiederaufladbarer LiPo-Akku (Ladezeit: ca. 60 Minuten mit einem externen 5V/1A-Ladegerät) Näherungssensoren, AMOLED-Bildschirm und eingebauter Lautsprecher sind mit Ozoblockly für Blockprogrammierung oder Python programmierbar.
Gerätekompatibilität	Ozobot Ari Roboter können bildschirmfrei mit Farbcodes oder online mit Ozoblockly (Blockprogrammierung) oder Python programmiert werden. Verwenden Sie zum Programmieren mit Ozoblockly einen Computer oder ein Tablet (außer Mini-Tablets). Folgende Geräte funktionieren am besten mit Ozoblockly: • Chromebook (Chrome OS ab Mitte 2016) • Apple Mac • Windows 10/11 (ab V.20H2) • iOS-tablets (ab 2015/iOS 13) • Android tablets (ab 2017/API 24) <i>*Alle Geräte müssen Bluetooth 4.2 oder höher unterstützen, Bluetooth 5.0 oder höher wird empfohlen.</i>

Stromversorgung	• 1 USB-C auf USB-C Ladekabel mit USB-A Adapter
Groötte & gewicht	• B 43mm x H 43mm • Gewicht Ari: 57 Gramm
Verbindung	• Bluetooth 5.0 (BLE), Mindestreichweite im freien Raum: 9 Meter • WLAN: 2.4GHz
Ari Batterie und Leistung	• 3.7V, 1050mAh, ca. 240 Minuten Laufzeit • Laden über Typ-C (USB-C)
Ari-Programmierung	Ozoblockly (über 2.4GHz WLAN) - Programm auf PC/Laptop/Tablet • Blockbasierte, domänenspezifische Programmiersprache • Unbegrenzte Programmgröße, Programm läuft auf Ihrem PC, Roboter muss über WLAN verbunden bleiben Python (via 2.4GHz WLAN) - Programm auf PC/Laptop/Tablet • Standard Python Interpreter in einer browserbasierten IDE • Unbegrenzte Programmgröße. Das Programm läuft auf Ihrem PC. Der Roboter muss während der Programmausführung über WLAN verbunden bleiben.