
















	UBTECH						LEGO		ROBOROBO		ROBOTAMI	BIOLOID	VEX	LOFI	
	Bebot & Muttbot Kit	JIMU Karbot	JIMU Mini	Meebot	JIMU Explorer	JIMU Inventor	WEDO 2.0	MIDSTORMS EV3	ROBOKIDS	ROBOKIT	CREATIVE	STEM STANDARD	IQ	EDUBOX	EDUBOX mini
															
Wiek	8+	8+	8+	8+	8+	8+	6-12 lat	13+	6+	8+	8+	?	8+	?	?
Rodzaj	Klocki	Klocki	Klocki	Klocki	Klocki	Klocki	Klocki	Klocki	Klocki/elementy	Elementy	Klocki	Elementy	Klocki	Elementy drewniane	Elementy drewniane
Ile części	?	293	249	201	372	675	280	594	108	75	?	?	750+	?	?
Ile serw/silników	6	3	4	6	7	16	1	3	2	2	2	2	4	2	2
Ile kreacji	2	3	3	1	5	6	16	17	16	12	5	7	4	6	1
Czujniki	nie	Podczerwieni	nie	nie	nie	nie	ruchu, wychylenia	dotyku, koloru (7 kolorów), podczerwieni	podczerwieni	podczerwieni, dotyku	podczerwieni	3x IR, 1x płytką z 7x IR	koloru, dotyku x2 (w tym jeden z LED)	odległości, światła, miernik napięcia, dotyku	nie
Programowanie	sekwencja ruchów	sekwencja ruchów	sekwencja ruchów	sekwencja ruchów	sekwencja ruchów	sekwencja ruchów	tak	tak	nie (jedynie gotowe karty programujące)	tak (PC)	tak (PC)	tak (PC)	tak (PC)	tak (PC)	sekwencja ruchów
Gotowe materiały EDU (PL/EN)	brak / przygotowane są predefiniowane ruchy oraz pokazowe sekwencje programowania						tak	tak	tak	tak	tak	21 lekcji (konstruowanie i programowanie 7 robotów)	tak	tak	tak
Aplikacja Mobilna	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak / tylko podgląd	nie	nie	nie	nie	nie	tak	tak
Dodatkowe	Budowanie 3D	Budowanie 3D	Budowanie 3D	APPLE STORE, wymagany BT 4.0, budowanie w 3D	Budowanie 3D	Budowanie 3D	BT 4.0, działa na baterie bądź dodatkowy akumulator (289zł)	BT, WIFI, pilot na podczerwień, działa na baterie lub akumulator, kompatybilny z Lego Technic		widoczne elementy elektroniczne, programowanie w C++	książeczka z ćwiczeniami PL	programowanie ruchów w 3D, servo 1024 stopniowe z czujnikiem temperatury - mogą być wykorzystane jako serwo lub jako silnik (360 stopni)	kontroler bezprzewodowy, programowanie ROBOTC, Modkit, VEX, ARM Cortex M4,	W zestawie w roli baterii - powerbank. Projekty robotów są Open Source (tak jak części), dodatkowe elementy można wykonywać samemu (drewno, druk 3D itp.), Arduino, Scratch, APP Inventor,	W zestawie w roli baterii - powerbank. Projekty robotów są Open Source (tak jak części), dodatkowe elementy można wykonywać samemu (drewno, druk 3D itp.), Arduino, Scratch, APP Inventor,
Gwarancja	-	24 m-ce / 6m-cy na części ekspl.		-	24 m-ce / 6m-cy na części ekspl.		24 miesiące	24 miesiące	?	?	?	?	?	?	?