

Codey Rocky makeblock

Inteligentny robot do nauki programowania,
STEM i Internetu Rzeczy dla dzieci już od 6 roku życia

UNIWERSALNY I ZAAWANSOWANY

PONAD 10 PROGRAMOWALNYCH CZUJNIKÓW

Czujnik IR

Kontroluj sprzęty domowe,
komunikuj się z innymi robotami

Żyroskop i akcelerometr

Wykryj kąty nachylenia,
potrząsania i obracania

Czujnik rozpoznawania kolorów oraz odległości

Wykryj kolor, krawędź stołu
i przeszkody

Wyświetlacz LED

Zakoduj własne animacje
i emocje

Czujnik światła i dźwięku

Wykrywaj natężenie
światła i dźwięku

KOMPATYBILNY Z LEGO® TECHNIC

I MAKEBLOCK NEURON



+



=



Codey

Rocky

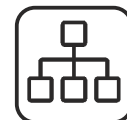
Codey Rocky

Specyfikacja

PARAMETRY	
Imię	Codey Rocky
Wiek	6+
Sterownik	ChipESP32
Łączność	Wi-Fi / Bluetooth / USB
System	MacOS / Windows / Linux / Chrome / OS / iOS
Bateria	3.7 V, 950 mAh
Czas pracy	> 2 godziny
Wymiary	165,7 x 128 x 88,55 mm
Waga	599 gram
Czujniki Codey	wyświetlacz LED, głośnik, dioda RGB, 3 przyciski, potencjometr, czujnik natężenia dźwięku i światła, żyroskop i akcelerometr, nadajnik i odbiornik podczerwieni
Czujniki Rocky	czujnik rozpoznawania kolorów, silniki DC, czujnik odległości
Języki programowania	Scratch 3.0, Python



Początkujący i zaawansowany kod



Logiczne myślenie



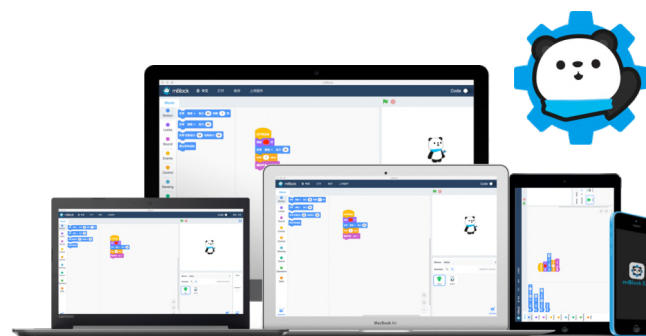
Twórcze działanie

Aplikacja mBlock 5

Aplikacja do programowania mBlock 5 oparta jest na wizualnym języku programowania **Scratch 3.0**, aby zagwarantować, że początkujący mogą zacząć kodowanie w ciągu kilku minut. Wszystko, co musisz zrobić, to przeciągnąć i upuścić! Wystarczy jedno kliknięcie, aby przekształcić swój kod wizualny w kod **Pythona** i kontynuować naukę zaawansowanego i praktycznego języka.

Połącz się z Internetem Rzeczy (IOT)

Użyj oprogramowania mBlock 5, aby dodać funkcję **Internet of Things** do robota Codey Rocky. Wykryj wilgotność gleby, kontroluj urządzenia gospodarstwa domowego, korzystaj z raportów pogodowych, jakości powietrza i wiele więcej!



Poznaj AI (artificial intelligence)

mBlock 5 obsługuje funkcje AI (Sztuczna Inteligencja), w tym rozpoznawanie głosu i twarzy oraz wykrywanie nastroju. Dzięki Codey Rocky wykorzystanie najnowszych technologii staje się proste niczym zabawa.

Robot kompatybilny z Makeblock Neuron

Codey Rocky współpracuje z klockami Makeblock Neuron i LEGO®. Pozwala zrealizować każdy pomysł, jaki możesz wymyślić. Złącza Pogo Pin pozwalają na rozszerzenie umiejętności robota.

