Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 23:04

Link do produktu: https://sm.edu.pl/modulowy-robot-whalesbot-rocky-p-733.html

Modułowy robot WhalesBot Rocky



Cena	**519,00 zł**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Producent	**WHALESBOT**

Opis produktu

WhalesBot Rocky: Zaawansowany Robot Edukacyjny STEM do Nauki Programowania (8+)

WhalesBot Rocky to innowacyjny, modułowy robot edukacyjny stworzony z myślą o dzieciach i nastolatkach w wieku od 8 do 16 lat. Ten zaawansowany zestaw STEM płynnie łączy radość z budowania, emocje płynące ze zdalnego sterowania oraz praktyczną naukę kodowania. To inteligentne urządzenie, które rozwija kreatywność, myślenie algorytmiczne i umiejętności inżynieryjne, będąc jednocześnie fascynującą zabawką.

Potężne wnętrze i nieograniczone możliwości

Sercem robota Rocky jest wydajny **32-bitowy procesor ARM Cortex-M4 (240 MHz)**, który gwarantuje błyskawiczną reakcję na polecenia. Zestaw został zaprojektowany tak, aby rzucać wyzwanie młodym konstruktorom i rosnąć wraz z ich umiejętnościami:

Trzy języki programowania: Od intuicyjnego, blokowego **Scratcha**, przez popularnego **Pythona**, aż po zaawansowany język **C**.

Bogate wyposażenie sensoryczne: Wbudowane czujniki (ultradźwiękowe, podczerwieni, światła i koloru) pozwalają robotowi wchodzić w interakcję z otoczeniem.

Interaktywny interfejs: Czytelny ekran LED oraz 5 programowalnych przycisków ułatwiają komunikację z urządzeniem.

Niezawodna mechanika: Precyzyjne, zamknięte silniki zapewniają płynny i dokładny ruch na różnych powierzchniach.

Cztery tryby interaktywnej zabawy

WhalesBot Rocky nie pozwala na nudę, oferując różnorodne scenariusze użytkowania:

Zdalne sterowanie: Intuicyjna jazda za pomocą dedykowanej aplikacji mobilnej, doskonaląca koordynację wzrokowo-ruchową.

Tryb automatyczny: Wykorzystanie wbudowanych czujników do samodzielnego śledzenia linii (line follower) oraz omijania przeszkód.

Programowanie: Tworzenie własnych, unikalnych algorytmów i ożywianie robota linijka po linijce.

Tryb DIY (Zrób to sam): Swobodne, kreatywne budowanie i modyfikowanie konstrukcji z dostępnych elementów modułowych.

Łatwy montaż i solidna konstrukcja

Proces składania robota to pierwszy krok w inżynieryjnej przygodzie. Dzięki czytelnym, interaktywnym instrukcjom 3D w aplikacji mobilnej oraz tradycyjnej, papierowej książeczce, każdy krok montażu jest jasny i minimalizuje ryzyko błędów.

Sama konstrukcja została wykonana z wysoce wytrzymałych materiałów. Rocky jest odporny na uszkodzenia, co sprawia, że doskonale sprawdzi się zarówno podczas intensywnych warsztatów szkolnych z robotyki, jak i w codziennej zabawie w domowym zaciszu.