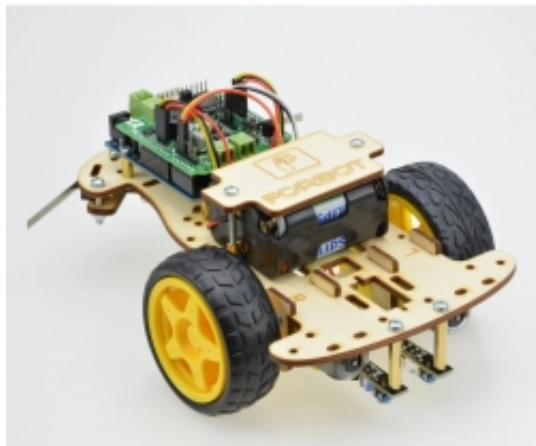


Link do produktu: <https://cezas.com.pl/zestaw-edukacyjny-forbot-mistrz-robotyki-z-mikrokontrolerem-i-akcesoriami-p-8187.html>



ZESTAW EDUKACYJNY FORBOT - MISTRZ ROBOTYKI (Z MIKROKONTROLEREM I AKCESORIAMI)

Cena	899,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	15 dni

Opis produktu

ZESTAW EDUKACYJNY FORBOT - MISTRZ ROBOTYKI (Z MIKROKONTROLEREM I AKCESORIAMI)

Pakiet zestawów do **dwóch kursów FORBOT**.

Dzięki zestawom wchodzącym w skład tego pakietu można wykonać wszystkie ćwiczenia praktyczne **opisane w dwóch darmowych kursach Arduino**.

Nauka poprzez eksperymenty - wykorzystując popularną platformę Arduino, dziecko stopniowo nauczy się podstaw budowy programowalnych urządzeń, sprawdzi jak działają czujniki, sterowniki silników oraz wiele innych elementów. Doświadczenia te w efekcie pozwolą na budowę ciekawych, zaawansowanych projektów - takich jak **wielozadaniowy robot**, który będzie potrafił m.in. omijać przeszkody, szukać źródła światła i wykonywać komendy wysłane za pomocą pilota TV.

Zestaw jest zgodny ze specyfikacją programu Laboratoria Przyszłości.

w zestawie:

- 0. Zestaw do kursu Arduino, poziom I (wersja w plastikowym kuferku z oryginalnym sterownikiem Arduino UNO) + gadżety
- 0. Komplet podręcznych tablic elektronicznych do kursu Arduino, poziom I
- 0. Zestaw do kursu budowy robotów (z niezbędną mechaniką, elektroniką i bateriami)
- 0. Podkładka pod mysz FORBOT

Specyfikacja

Specyfikacja NUCLEO-G070RB



-
- Mikrokontroler STM32 w pakiecie LQFP64
 - Rdzeń: ARM Cortex M0+ 32-bit
 - Częstotliwość taktowania: 64 MHz
 - Pamięć programu Flash: 128 kB
 - Pamięć SRAM: 36 kB
 - Przetwornik analogowo-cyfrowy: 12-bitowy, 15-kanalowy
 - Ilość Timerów: 11
 - Ilość programowalnych wejść/wyjść: 59
 - Interfejsy: 2x I2C, 4x USART, 2x SPI, USB, CAN
 - 1 dioda LED użytkownika współdzielona z Arduino
 - 1 przycisk resetowania
 - Oscylator kwarcowy 32,768 kHz
 - Złącza rozszerzenia o Arduino Uno V3 i ST morpho
 - Elastyczne opcje zasilania: ST-LINK, USB V lub źródło zewnętrzne
 - Wbudowany debugger/programator ST-LINK z funkcją reenumeracji USB: pamięć masowa, wirtualny port COM i port debugowania
 - Kompleksowe bezpłatne biblioteki oprogramowania i przykłady dostępne w pakiecie MCU STM32Cube
 - Obsługa szerokiego wyboru zintegrowanych środowisk programistycznych (IDE), w tym IAR Embedded Workbench, MDK-ARM i STM32CubeIDE