DIOLUT sp. z o.o.
ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzyświeć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 08:29

Link do produktu: https://diolut.pl/zestaw-startowy-arduino-powiekszony-xxl-176-elementow-p-8702.html



Zestaw Startowy Arduino Powiększony XXL - 176 elementów

Cena brutto	**229,00 zł**
Cena netto	**186,18 zł**
Dostępność	**w magazynie**
Stan magazynowy	**58 szt.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00039338**
Producent	**Inne**

Opis produktu

Zestaw Startowy Arduino XXL: Szerokie Możliwości dla Początkujących w Świecie Elektroniki

1. **Idealny Początek:** Doskonały zestaw dla tych, którzy chcą rozpocząć swoją przygodę z elektroniką opartą na platformie Arduino.
2. **Obszerny Wybór Elementów:** Ponad 170 elementów zapakowanych w ergonomiczny organizer, zapewniający wygodę oraz łatwy dostęp do potrzebnych komponentów.
3. **Oparty o Arduino UNO R3:** Zestaw bazuje na popularnym module Arduino UNO R3, będącym fundamentem dla wielu projektów elektronicznych.

Zestaw Edukacyjny XXL oferuje **nieograniczone możliwości** dla tych, którzy chcą **zgłębiać tajniki elektroniki i programowania**. Dzięki **starannie dobranym elementom**, użytkownik może **swobodnie eksperymentować** oraz **budować podstawowe układy**, zdobywając niezbędną wiedzę na temat środowiska Arduino.

Wyróżniając się spośród innych zestawów, nasz produkt charakteryzuje się **bogatą bazą komponentów elektronicznych**, obejmujących **rezystory, kondensatory, tranzystory i wiele innych.** To kompleksowe podejście zapewnia użytkownikowi **wszechstronność i elastyczność** w tworzeniu różnorodnych projektów.

Moduł główny, Arduino Uno R3, stanowi serce tego zestawu. Wyposażony w **mikrokontroler ATmega328**, oferuje **14 cyfrowych wejść/wyjść** (w tym 6 wyjść PWM do sterowania silnikami) oraz **6 analogowych wejść.** Z zegarem o **częstotliwości 16 MHz** oraz **pamięcią Flash o pojemności 32 kB**, ten kompaktowy moduł **zapewnia stabilność oraz wydajność** niezbędną do realizacji różnorodnych projektów elektronicznych.

Oto lista wszystkich komponentów zawartych w zestawie XXL

1. Arduino UNO R3 (klon w 100% zgodny z Arduino UNO R3)
2. Przewód USB do UNO R3
3. Płytka prototypowa / stykowa 400
4. 5 x Dioda prostownicza
5. Buzer pasywny
6. Potencjometr B10K
7. 25 x Dioda LED (mix kolorów)
8. 5 x Tranzystor bipolarny NPN 2N2222
9. 2 x Kondensator 100uF 50V

10. 2 x Fotorezystor
11. 5 x Tranzystor bipolarny NPN BC547
12. 5 x Kondensator 104 100nF
13. 5 x Kondensator 30 30pF
14. 5 x Tranzystor bipolarny PNP BC557
15. Odbiornik IR VS 1838B
16. 2 x Kondensator 10uF 50V
17. 5 x Microswitch 6x6mm
18. Dioda RBG
19. 100 x Rezystor
20. Serwo SG90
21. Płytka stykowa 170
22. Silnik DC
23. Moduł przekaźnika 1-kanałowy
24. Moduł sterownika silnika krokowego UNL2003
25. Moduł ultradźwiękowego czujnika odległości HC-SR04
26. Listwa kołkowa
27. Pilot zdalnego sterowania IR
28. 34 x Przewody połączeniowe męsko-męskie
29. Wyświetlacz 4 x 7-segmentowy
30. Wyświetlacz 7-segmentowy
31. Matryca LED 8 x 8 32x32mm
32. Rejestr przesuwny 74HC595N
33. Dwukanałowy sterownik silników L293D
34. ProtoShield
35. Wyświetlacz 1602A
36. Silnik krokowy 28BYJ-48
37. Przyłącze baterii 9V
38. Moduł joystick 2 osiowy
39. MPU-6050 3-osiowy akcelerometr i żyroskop I2C
40. Sterownik wyswietlacza MAX7219 CNG 1 szt
41. Zasilacz 9V 1A
42. Organizer

UWAGA Skład zestawu może się różnić względem zamieszczonych zdjęć. Dokładny skład jest opisany powyżej.

Gotowy, by zacząć swoją przygodę z Arduino? Wejdź w świat elektroniki już dziś z Zestawem Edukacyjnym UNO R3 XXL!