

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/arduino-tartovacia-sada-enlarge-xxl-176-poloiek-p-8702.html>

Arduino štartovacia sada Enlarge XXL - 176 položiek

Včetně DPH	57.06 €
Bez DPH	47.55 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	59 ks.
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00039338

Popis produktu

[[[UNTRANSLATED_CONTENT_START]]]

Zestaw Arduino UNO R3 XXL Powiększony 176 elementy.

[[[UNTRANSLATED_CONTENT_END]]]

Výhody produktu

- perfektná súprava pre tých, ktorí začínajú svoje dobrodružstvo s Arduino
- viac ako 170 prvkov zabalených v pohodlnom organizéri
- súprava založená na Arduino UNO R3 najpopulárnejšej verzii série

Popis produktu

Táto sada vám umožní začať sa učiť a hrať sa s prostredím Arduino, sada starostlivo vybraných prvkov vám umožňuje pohodlne zostavovať základné systémy a spoznávať možnosti prostredia.

Na rozdiel od iných zostáv má rozsiahlu základňu elektronických súčiastok rezistorov, kondenzátorov, tranzistorov atď. Hlavný modul Arduino Uno je základnou a najobľúbenejšou verziou celej série. Doska obsahuje mikrokontrolér ATmega328, vybavený 14 digitálnymi vstupmi/výstupmi, z ktorých 6 je možné použiť ako PWM výstupy (napr. pre riadenie motora) a 6 analógovými vstupmi. Systém je taktovaný 16 MHz hodinovým signálom, má 32 KB Flash pamäte a 2 KB SRAM pamäte. Účinnosť jedného 40mA pinu.

POZNÁMKA Zloženie súpravy sa môže líšiť od zobrazených fotografií. Presné zloženie je popísané nižšie.

Technické dáta

Súprava obsahuje	
Arduino UNO R3 (klon 100% kompatibilný s Arduino UNO R3)	1 kus.
USB kábel pre UNO R3	1 kus.
Prototyp / kontaktná doska 400	1 kus.
Usmerňovacia dióda	5 ks
Pasívny bzučiak	1 kus.
potenciometer B10K	1 kus.
LED dióda (mix farieb)	25 ks.
Bipolárny tranzistor NPN 2N2222	5 ks
Kondenzátor 100uF 50V	2 ks.
Fotorezistor	2 ks.
Bipolárny tranzistor NPN BC547	5 ks
Kondenzátor 104 100nF	5 ks
Kondenzátor 30 30pF	5 ks
Bipolárny tranzistor PNP BC557	5 ks

IR prijímač VS 1838B	1 kus.
Kondenzátor 10uF 50V	2 ks.
Mikrospínač 6x6mm	5 ks
RBG dióda	1 kus.
Rezistor	100 ks
Servo SG90	1 kus.
Kontaktná doska 170	1 kus.
DC motor	1 kus.
1-kanálový reléový modul	1 kus.
Modul ovládača krokového motora UNL2003	1 kus.
Modul ultrazvukového snímača vzdialenosti HC-SR04	1 kus.
Hlavička špendlíka	1 kus.
IR diaľkové ovládanie	1 kus.
Prepojovacie káble samec-samec	34 ks.
4 x 7-segmentový displej	1 kus.
7-segmentový displej	1 kus.
LED matica 8 x 8 32 x 32 mm	1 kus.
Posuvný register 74HC595N	1 kus.
Dvojkanálový budič pre motory L293D	1 kus.
ProtoShield	1 kus.
Displej 1602A	1 kus.
Krokový motor 28BYJ-48	1 kus.
Pripojenie 9V batérie	1 kus.
2-osový modul joysticku	1 kus.
MPU-6050 3-osový akcelerometer a I2C gyroskop	1 kus.
Ovládač displeja MAX7219 CNG 1 ks	1 kus.
Napájanie 9V 1A	1 kus.
organizátor	1 kus.