

Technická specifikace DIGI 2023

Položka	ks
Prevence digitální propasti	
Surface Go 4 - Microsoft Surface Go 4 - N200 / 8GB / 128GB /W11P, Platinum; Commercial	6
Klávesnice - Microsoft Surface Go Type Cover (Black) Refresh, Commercial, CZ&SK	6
Pouzdro na tablety Surface Go	6
Microsoft Surface Pen	6
Digitální učební pomůcky	
3DmakerPro Mole 3D skener – Premium set	
	2

Codey Rocky

Codey Rocky neuron

Robotická ruka	6
Semafor	35
Makeblock xTool Laserbox M1	1
Irobot	4

3D tisk	1
Otto Diy Starter	32
Piximakey, Quatro pack	1
Makeblock® mBot2 Add-On pack: Smart World	16

Ozobot Bit+	16
SAM LABS - Classroom Kit 5	2

Sam Labs - Maker Kit	2
----------------------	---

Položky mohou být nahrazeny jiným typem, značkou, výrobcem pokud budou splněné technické požadavky a budou kompatibilní s

Specifikace
Dotykové zařízení s klávesnicí, minimální výkon procesoru dle benchmark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php - 5500, Minimální velikost obrazovky - 10", Maximální velikost obrazovky - 11",
Ochranné plastové pouzdro na tablet s klávesnicí, splnění standardu MIL STD 810H, možnost uchycení dodaného pera, snadné nasazení a sundání.
Aktivní pero, kompatibilní se zařízením, minimálně 4000 tlakových bodů, tlačítko na mazání, tlačítko na označování objektů, možnost párování pera přes bluetooth
3D Skenner, skenování objektů s přesností minimálně 0,05 mm; rozlišení minimálně 0,1 MM, rozsah snímání minimálně 200*100 mm; rychlosti skenování minimálně 10 FPS; snímková frekvence minimálně 10 snímků za sekundu; vizuální sledování; podpora pracovní vzdálenosti 150-400 mm; snímání objektů minimálně o velikostech 15-1500mm; USB rozhraní; podpora 3D souborových formátů OBJ/STL/PLY; multispektrální technologie; součástí aplikace pro mobilní skenování; podpora operačních systémů Android, IOS, MAC a Windows; součástí balení musí být minimálně napájecí kabel, datový kabel, stativ a otočný stůl

Robotická sada Makeblock Codey Rocky vzdělávací sada, 6 robotů. Obsahem balení musí být minimálně 6 x Codey

6 x Rocky

6 x Klíčenka

6 x Mikro USB datový kabel 100cm

6 x Manuál k zapnutí (EN)

1 x Bezpečnostní manuál (EN)

48 x Barevná karta

1 x 4-port USB nabíječka

1 x Napájecí kabel

1 x Úložný box

1 x Polyetylénová pěnová hmota

2 x Jmenovka

1 x Učebnice pro učitele (EN)

Makeblock Codey Rocky & Neuron, vzdělávací sada. Obsahem balení musí být minimálně 1x Codey

1x Rocky

1x USB Cable_100cm

36x Friction Pin C

8x Color Card

1x Name Sticker (6 pieces)

1x Lanyards

1x Neuron_Funny Touch Block

1x Neuron_Funny Switch

1x GND Wire

1x Neuron_Ultrasonic Sensor

1x Neuron_LED Strip Driver

1x Neuron_LED Strip

1x Neuron_Magnet Wire (20cm)

3x Gel Pad

3x Neuron Board

1x User Manual_EN

1x Students' Guide_EN

1x Safety Guide_EN

1x Parts List_EN

být minimálně: 1x BBC micro:bit V2
1x montážní deska
1x potenciometr - svislý typ (nastavení prstem) 100 K
1x vřeteno pro nastavení prstu
2x plastová podložka 10 mm
1x lepidlo pro baterii
1x malý prototyp nepřijívého pole
1x koncový konektor
4x spínač
1x motor
1x tranzistor
2x červená 5 mm LED
2x oranžová 5 mm LED
2x žlutá 5 mm LED
2x zelená 5 mm LED
1x RGB 5 mm LED
1x lopatka ventilátoru
5x rezistor 2,2 K Ω
5x rezistor 10 K Ω
5x rezistor 47 Ω
1x deska pro odpojení okrajových konektorů pro BBC micro:bit
10x propojovací vodiče mezi male konektory
10x propojovací vodiče mezi male a female konektory
1x 470uF elektrolytický kondenzátor
1x bzučák
4x šroub s válcovou hlavou M3
1x 1M USB kabel

Waveshare Robotická ruka pro BBC microbit. Obsahem balení musí být minimálně

Kovové části pro sestavení robotické ruky

1x servo MG996R

3x servo MG90S

1x MG996R kovové kolo pro servo

1x Servo Driver pro microbit

1x Napájecí adaptér s USB koncovkou

1x Propojka pro servo, 150mm

1x Balení šroubů

2x šroubovák

Kitronik STOP:bit - Semafor pro BBC micro:bit. Obsahem balení musí být minimálně 1x

STOP:bit pro BBC micro:bit

5x Šroub se zápusťnou hlavou M3 8mm

5x Matice

Hybridním laserový/řezací přístroj; Laserová a čepelová hlava; Výstupní výkon laseru minimálně 10 W; minimální hloubka řezu - 8 mm; minimální rychlost řezání - 250 mm/s; přesnost řezání minimálně 0,01 mm; hladina hluku maximálně 60 db; pracovní plocha minimálně: laser: 385 mm x 300 mm a čepel: 365 mm x 300 mm; režim ostření minimálně vizuální AF s AI/AF rozpoznáním materiálu/AF s nastavením materiálu; ultra širokoúhlá kamera s vysokým rozlišením; počet pixelů minimálně 16 Mpx; rozlišení snímků 500 Dpi; rozhraní minimálně wi-fi a USB; podpora OS:

Windows/macOS/Android/iOS; ovládací SW součástí, podpora souborů minimálně SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, TIF, CR2; obsahem balení musí být minimálně vodsavač kouře, 2x řezací podložka, 5x náhradní 45° čepel, odsávací hadice

iRobot Root. Součástí balení musí být minimálně podložka, 2x fixa; mazací hadřík, nabíjecí kabel

3D tiskárna; minimální rozměry tisku - 250×210×210 mm; minimální výška vrstvy 0.05 - 0.35 mm; tryska minimálně 0,4mm; podpora průměru filamentu minimálně 1.75 mm; podporované materiály minimálně Široké spektrum termoplastů, včetně PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát), CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (polypropylen), Flex, nGen, Nylon, materiály s karbonovou příměsí či s příměsí dřeva a další kompozitní materiály; minimální rychlost posuvu 200+ mm/s; MMU2S/3 podpora; Přímé podávání filamentu; LCD obrazovka; Senzor filamentu; senzor minimálně 3 termistors + SuperPINDA, senzory otáček ventilátorů; SD karta, USB port

Sada OTTO DIY STARTER BUILDER KIT; Součástí balení musí být minimálně 3D tištěná PLA hlava, chodidla, nohy a tělo

Tištěný návod k použití

Posilovač a nabíječka

Dobíjecí baterie

4x mikro servomotory se sadou šroubů

Nano ATmega328

Nano I/O shield

Datový kabel USB

Ultrazvukový senzor

Bzučák

Snadno připojitelné kabely DuPont F/F

Křížový šroubovák

Piximakey Animační studio Quatro pack; Součástí balení musí být minimálně 4x

Piximakey Amimační Studio

4x Piximakey Sada nástrojů pro modelování

4x Piximakey Struna na krájení plastelíny

2x Piximakey Animační plastelína 1kg (Pixi černá)

2x Piximakey Animační plastelína 1kg (Pixi bílá)

10x Piximakey Plechovky

Makeblock® mBot2 Add-On pack: Smart World

Ozobot Bit+; součástí balení musí být minimálně 1x Ozobot Bit+

1x nabíjecí kabel

Černý, zelený, červený a modrý fix

Soubor aktivit

Ochranné pouzdro na zip

SAM LABS - Classroom Kit 5; Součástí musí být SAM Studio aplikace

40+ námětů hodin

10 DC motorků

5 světelných senzorů

5 RGB led světel

10 kol

5 univerzálních nosičů 5 podvozků aut

5 kuličkových kol

5 LEGO ozubených kol

10 malých LEGO dílů

10 velkých LEGO dílů

4 microUSB nabíjecích kabelů 5 v 1

1 průvodce jak začít

Sam Labs - Maker Kit; Součástí balení musí být minimálně 40+ námětů hodin

2 tlačítka

2 RGB led světla

1 senzor tepla

1 senzor vzdálenosti

1 bzučák

1 senzor náklonu

1 světelný senzor

1 senzor tlaku

2 posuvné měniče 4 DC motorky

1 servomotorek

1 Micro:bit

4 kola

2 univerzální nosiče

2 podvozky aut

2 kuličková kola

2 LEGO ozubená kola

10 malých LEGO dílů

4 velkých LEGO dílů

3 microUSB nabíjecí kabely 5 v 1

1 průvodce jak začít

e zařízením ve škole.