*Příloha č. 1: Podrobná specifikace 3D tiskárny*

Technická specifikace produktu

**PRODUKT / KOD ZBOŽÍ 3D tiskárna Raise3D PRO2/ TIRAP2**

KONSTRUKCE Stavební Prostor 305x305x300

Vnější rozměry tiskárny: 620×590×760 mm

TISKÁRNA Tisková technologie FFF

Pracovní teplota trysek 170-300°C

Vyhřívaná stavební deska až na 110°C

Počet trysek 2

Průměr trysek 0.4 mm (0.016 in) / 0.2, 0.6, 0.8 mm (volitelně)

Rám Hliník

Zcela uzavřená Ano

Druhy filamentu PLA/ PC/ TPE/ ABS/ TPU/ FLEX/ HIPS/ NYLON/ PETG/ Bronze-Filled/ Wood-Filled/ Carbon Fiber

Průměr stuny 1.75 mm

Rozlišení (tloušťka vrstvy) 0.01mm minimum

Rozlišení pozicování XY-osy: 0.0125 mm, Z-osa: 0.00125 mm

Stavební tiskový povrch Buildtak

Rychlost tisku 10-150 mm/s

Rychlost posunu 150-300 mm/s

SOFTWARE Slicing Software ideaMaker

Podporované typy souborů STL, OBJ

Podporovaný OS WINDOWS/ IOS/ LINUX

Druh tiskového kódu GCODE

OVLÁDÁNÍ TISKÁRNY Uživatelské rozhraní 7 palcový dotykový displej

Síť Ethernet 802.11b/g /n WiFi 2.4GHz

Obnovení tisku po výpadku napájení Ano

Rozlišení displeje 1024\*600

Krokový řadič ATmega2560

Logický řadič Freescale imx6, Quad core 1Ghz ARM processor

Paměť 1GB

Flash paměť 8GB

OS Vestavěný Linux

Porty Sdcard\*1, Usb2.0\*4, Ethernet\*1

Kamera

**Dodávka:**

1x Raise3D Pro2 3D-tiskárna se dvěma extrudery

2x Role PLA Filamentu (1,00 kg)

2x Kovové tyčky pro čištění hot-endu

1x USB flashdisk

1x Pinzeta

1x Sada imbusových klíčů

1x Špachtle

1x Tepluvzdorné rukavice

1x Napájecí kabel

1x Návod k použití