



**VELKÁ TISKOVÁ
KOMORA**
(420 x 297 x 210 mm)



**DVĚ NEZÁVISLÉ
TISKOVÉ TRYSKY**



**ZRCADLOVÝ
SOUČASNÝ TISK**



**SOUČASNÝ TISK
- KOPÍROVÁNÍ**



OTEVŘENÝ SYSTÉM
(GCode, volný filament)



**NYNÍ VČETNĚ SW
SIMPLIFY3D V CENĚ!**



Velký prostor pro dvě nezávislé trysky s optimalizací pro multimateriálový a produktivní 3D tisk.

SigmaX zpřístupňuje možnosti a všestrannost 3D tiskové technologie FFF do velkého a produktivního rozměru. Co bylo dříve určené jen pro ekonomicky silné firmy, je nyní cenově dosažitelné pro široké spektrum uživatelů. Vyhřívaná a snadno vyjímatelná tisková deska pojme velké výtisky objemu 420x297x210 mm. Při diagonální orientaci modelu vytvoříte až půlmetrové výtisky. Funkce nezávislých trysek umožní v prostoru stavební komory tisk dvou zrcadlových nebo shodných výtisků. Vytvoříte tak dva modely ve stejném čase, jako jen jeden u běžné 3D tiskárny. Nezávislé trysky SigmaX mají své vlastní odpadní nádoby zabírající samovolnému výtoku materiálu na tištěný model. Dvoutrýskový tisk nezmenšuje nominální tiskovou plochu. Udržování netravní teploty trysek zrychlí výměnu mezi aktivní a pasivní tryskou. Výměna aktivní činnosti mezi nimi je otázkou několika sekund. Ovládání pomocí barevného dotykového displeje a přesná automatická kalibrace tiskové podložky, je benefitem pro rychlé a snadné zahájení tisku na BCN3D SIGMAX.

98.900,- Kč
119.669,- Kč s DPH

€ 3.695,-
€ 4.470,- s DPH



Tisková technologie
FFF



Tiskový prostor
420 x 297 x 210 mm



Nároky na prostor
675 x 440 x 680 mm
(včetně kabelů a cívek)



Minimální vrstva
0,05 mm



Filament diameter
2,85 mm



Max. teplota trysek
až 290°C



Max teplota podložky
100°C



Software
Cura-BCN3D (nová od 11/2017)
Simplify3D



Kompatibilní materiál
PLA / ABS / ASA / PVA /
Nylon / HIPS / TPU / Speciální



Rozlišení - přesnost
Rozlišení X-Y-Z
12,5 / 12,5 / 10 µ



Certifikace
CE / FCC



Open source

Vlastnosti BCN3D SigmaX

Technologie tisku:	FFF (Fused Filament Fabrication), otevřený Gcode
Stavební komora:	420 x 297 x 210 pro single i dual tisk
Připojení:	USB kabel, SD karta
Extruder:	nezávislé 2x extruder + 2x tryska 0,3 - 1,0mm (standard 0,6mm) až do 290°C
Tisková podložka:	vyhřívaná (až do 100°C) izolovaná s rovnoměrným rozptřením teploty v celé ploše
Výška vrstvy:	typicky 50 - 400 mikronů
Přesnost tisku:	XY - 12.5, ve vrstvě 10 µ
Software:	příložený slicer Cura BCN, alternativně Simplify3D)
Kalibrace tiskové desky:	automatická a asistovaná pro přesné vyrovnaní kolmosti
Formát souboru:	standardní STL (+další 3D typické) na vstupu, G-code na výstupu
Tiskové filamenty:	otevřený systém - filamenty 2,85mm (PLA, ABS, ASA, PVA, HIPS, Flex, TPU, Co-polyester, Hybrid a další)
Homotnost a napájení:	18kg (balení 24kg), 220-240V, max 480W
Rozměry (Š x H x V):	675 x 440 x 680 mm (balení 760 x 550 x 630 mm)
Obsah balení:	3D tiskárna SIGMAX, 2x PLA 750g, SD card, tisková podložka, nářadí, SW, příručka, prop. kabely
Záruka:	2 roky (Lze rozšířit na 4 roky). Nezahrnuje spotřební materiál

Příslušenství: Při uvedení bude k dispozici kryt pro uzavření stavební komory včetně HEPA filtru. Následovat budou další doplňky. Sledujte produktovou stránku SigmaX na www.Abc3D.cz

Váš nejbližší 3D partner na www.Abc3D.cz

Česká republika:

- **Praha:** Elvira spol. s r.o., tel: 261 090 243, elvira@abc3d.cz
- **Hradec Králové:** ASC HB, a.s., tel: 602 316 522, aschb@abc3d.cz
- **Ostrava:** DEVELOP centrum s.r.o., tel: 595 059 338, dc@abc3d.cz
- **Most:** Develop Most s.r.o., tel: 603 426 177, 3developmost@abc3d.cz
- **Sokolov:** VUJO s.r.o., tel: 603 160 055, vujo@abc3d.cz
- **Planá nad Lužnicí:** Tredi technology s.r.o., tel: 735 129 776, tredi@abc3d.cz

Slovenská republika:

- **Prešov:** Aka servis spol. s r.o.,
tel: +421 517 492 520-2, akaservis@abc3d.cz



VUJO s.r.o.
Křížová 116, 356 01 Sokolov
tel: 603 160 055, 352 624 936
email: vujo@abc3d.cz

Upozornění: Výkonnostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínkách a materiálu. Nelze poskytnout záruky jakéhokoli typu výslovně nebo předpokládané, vztahující se k vhodnosti nebo obchodovatelnosti. Uvedené ochranné značky patří příslušným vlastníkům. Všechna práva vyhrazena. Specifikace může být změněna bez předchozího upozornění. (v: 2017-09-01)

