



Sinterit Lisa Pro

Specifikace produktu

Profesionální SLS 3D tisku v otevřeném systému na více materiálů

- vysoká kvalita výtisků
- kompatibilní s 9 různými materiály Sinterit SLS
- otevřené prostředí - lze upravit 32 parametrů tisku
- možnost použití materiálů třetích stran



VŠEOBECNÉ

Technologie	SLS - Selective Laser Sintering
Typ laseru	IR Laser Diode, 5W; $\lambda = 808$ [nm] rated to > 10,000 hrs
Typ laserového skeneru	XY
Rozměry	690x500x880 [mm] (27.2x19.7x34.6 [in])
Hmotnost	90.0 [kg] (198 [lbs])

TISKOVÝ OBJEM

Maximální velikost tisku diagonálně ¹	313 [mm] (12.3 [in])
Maximální objem tisku	PA: 110x160x230 [mm] (4.3x6.3x9.1 [in]) flexibilní materiály na bázi TPU: 110x160x145 [mm] (4.3x6.3x9.6 [in])

TISKOVÉ PARAMETRY

Velikost tiskového lůžka	150x200x260 [mm] (5.9x7.9x10.2 [in])
Výška vrstvy Z (min - max)	0.075 - 0.175 [mm] (0.003 - 0.007 [in])
Rychlost tisku	až 3 [mm/h] (0.11 [in/h])

VLASTNOSTI TISKU

Min. tloušťka stěny	from 0.4 [mm] (0.016 [in])
Průměr otvoru	from 0.5 [mm] (0.020 [in])
Vůle pohyblivé části	from 0.2 [mm] (0.008 [in])

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou typické hodnoty pouze pro referenci a srovnání. Parametry uvedené v tomto datovém listu se mohou změnit. Vlastnosti konečného dílu se mohou lišit v závislosti na návrhu tištěného dílu a orientaci tisku. Materiál při zkouškách - změny parametrů vyhrazeny.

SLS 3D tisk,
který si
užijete

CADMIA 3D, s.r.o., Nádražní 1958/48d, 785 01 Šternberk
info@cadmia3d.cz | www.cadmia3d.cz

CADMIA 3D

DALŠÍ FUNKCE TISKU

System řízení inertního plynu	vestavěný
Průměrná spotřeba inertního plynu	0.48 [m ³ /h] = 8 [l/min.]

SOFTWARE

Software ²	Sinterit Studio
Podporované typy souborů	STL, 3MF, OBJ, 3DS, FBX, DAE
Výstupní typy souborů	*.scode, *.sspf, *.sspfz
Kompatibilita s OS	Microsoft Windows 10 nebo vyšší

KOMUNIKACE

LCD obrazovka	7" interaktivní dotyková obrazovka
Kamera	vestavěná
Konektivita	WiFi / USB

VYHŘÍVACÍ SYSTÉM

Nezávislý	vyhříváné: píst, válec, podávací lože, tiskové lože
Maximální teplota v komoře	200 [°C] / 392 [°F]

VÝKON

Provozní napětí	220-240 [V] AC, 50/60 [Hz], 7 [A] or 100-130 [V] AC, 50/60 [Hz], 15 [A]
Průměrná spotřeba energie	1.1 [kW]
Maximální spotřeba energie	1.9 [kW]

BALENÍ

Velikost balení	725 x 635 x 1020 [mm] (28.5 x 25.0 x 40.2 [in])
Hmotnost balení	117 [kg] (257.9 [lbs])

ZÁRUKA

Záruční doba	1 rok
--------------	-------

VERZE SOFTWARE

Dostupné	Sinterit Studio	Sinterit Studio ADVANCED
Práškové profily	PA12 Smooth, Onyx and Flexa Grey only	% All available
Možnost použití materiálů třetích stran	-	%
Otevřené tiskové parametry	-	%

¹ Maximální velikost tisku diagonálně závisí na typu materiálu.

² 2 Technické požadavky pro instalaci softwaru Sinterit Studio: Windows 10 nebo vyšší / Minimálně 500 MB místa na disku / Minimálně 2 GB RAM / Grafický adaptér kompatibilní s OpenGL 3.0 nebo vyšším.