



# Sinterit Lisa X

Specifikace produktu

## Bleskově rychlý tisk s velkou pracovní plochou

- rychlý tisk
- přístup k celé řadě materiálů
- otevřené prostředí
- sklopná obrazovka
- vytahovací přepadový zásobník nákladního typu
- velká pracovní plocha



## VŠEOBECNÉ

Technologie	SLS - Selective Laser Sintering
Typ laseru	IR Fiber Coupled Diode Laser, 30W; $\lambda = 976 \pm 3$ [nm] rated to > 30,000 hrs
Typ laserového skeneru	Galvo
Rozměry	650x610x1200 [mm] (25.6x24.0x47.2 [in])
Hmotnost	145 [kg] (319.7 [lbs])

## TISKOVÝ OBJEM

Maximální velikost tisku diagonálně <sup>1</sup>	398 [mm] (15.7 [in])
Maximální objem tisku	Flexibilní materiály na bázi TPU: 130x180x340 [mm] (5.1x7.1x13.3 [in]) PA / PP: 130x180x330 [mm] (5.1x6.7x13.3 [in])

## TISKOVÉ PARAMETRY

Velikost tiskového lůžka	150x200x350 [mm] (5.9x7.9x13.8 [in])
Výška vrstvy Z (min - max)	0.075 - 0.175 [mm] (0.003 - 0.006 [in])
Rychlost tisku	až 14 [mm/h] (0.11 [in/h])

## VLASTNOSTI TISKU

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

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 <sup>3</sup> /h] = 8 [l/min.]

## SOFTWARE

Software <sup>2</sup>	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	9" interaktivní dotyková obrazovka
Kamera	vestavěná
Konektivita	WiFi / Ethernet / USB

## VYHŘÍVACÍ SYSTÉM

Nezávislý	4 modifikovatelné zóny: tisková komora, tisková plocha, válec a píst - 16 nezávislých topných prvků
Maximální teplota v komoře	210 [°C] / 410 [°F]

## VÝKON

Provozní napětí	230 [V] AC, 50/60 [Hz], 7.5 [A] or 100-130 [V] AC, 50/60 [Hz], 15 [A]
Průměrná spotřeba energie	0.8 [kW]
Maximální spotřeba energie	1.4 [kW]

## BALENÍ

Velikost balení	650 x 750 x 135 [mm] (25.6 x 29.5 x 5.3 [in])
Hmotnost balení	150 [kg] (330 [lbs])

## ZÁRUKA

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

## VERZE SOFTWARE

Dostupné	Sinterit Studio	Sinterit Studio ADVANCED
Práškové profily	PA12 Smooth and Flexa Grey only	K dispozici všechny
Možnost použití materiálů třetích stran	-	%
Otevřené tiskové parametry	-	%

<sup>1</sup> 1 Maximální velikost tisku diagonálně závisí na typu materiálu.

<sup>2</sup> 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.