

Prodej 3D tiskárny technologie SLS



1ks SET 3D tiskárna SINTERIT LISA II	14 990,00 €
1ks Online a telefonická podpora (EN, CZ, SK)	250,00 €
1ks Prodloužení záruky – na 24 měsíců	900,00 €
10 ks Materiál PA12 Fresh 2 kg (spolu 20 kg)	2 200,00 €
3 ks Abrasivní materiál 4 kg (spolu 12 kg)	90,00 €
1 ks Instalace a zaškolení (6 hodin)	720,00 €
1 ks Doprava	550,00 €
	Cena bez DPH: 19 700,00 €
	DPH: 3 940,00 €
	Celkom s DPH: 23 640,00 €

Důležité poznámky

SET SINTERIT LISA II obsahuje:

- 1ks 3D tiskárnu SINTERIT LISA II
- 1ks Pískovačka na postprocesing dílců
- 1ks Automatické síto na promíchávání prachu
- 2kg Materiálu PA12 PrintReady prach
- 4kg Materiálu PA12 Fresh prach
- 4kg Abrasivního materiálu pro pískovačku
- Průslušenství pro tisk (alkohol na čištění, olej na mazání, štetce, kartáče, pomůcky na manipulaci s prachem, atd.)
- Manual v anglickém jazyku

Zadavatel

Úřední název: **Technická univerzita v Liberci**

IČO: **46747885**

Poštovní adresa: **Studentská 1402/2**

461 17 Liberec 1

Název oddělení: **xxxxxxx**

Id profilu zadavatele ve VVZ: **xxxxxxx**

Dodavatel

ADATEX, s.r.o.

Turecká 27/2447

915 01 Nové Mesto nad Váhom

Slovensko

IČO: 34134719

IČ DPH: SK2020421051

Sinterit LISA II

Technická specifikace

OBECNÉ INFORMACE

K dispozici: Zář 2018

Technologie SLS

Záruka 12 měsíců

LASEROVÝ SYSTÉMIR laserová dioda 5 [W]; $\lambda = 808$ [nm]

Rozměry 690 x 500 x 880 [mm] (27,1 x 19,7 x 34,6 in)

Hmotnost 90,0 [kg] (198 lbs)

TISK KOMORAMaximální velikost tisku diagonálně⁰ 316 [mm] (12,4 [in])

Materiál Flexa - maximální přesnost, tisková plocha max. 110 x 160 x 250 [mm] (4,3 x 6,2 x 9,8 [in])

Materiál PA - maximální přesnost, tisková plocha max. 90 x 120 x 230 [mm] (3,5 x 4,7 x 9 [in])

PARAMETRY TISKÁRNY

Velikost tiskového lůžka 150 x 200 x 260 [mm] (5,9 x 7,9 x 10,2 [in])

Přesnost XY od 0,05 [mm] (0,002 in)

Výška vrstvy Z (min.-max.) 0,075 - 0,175 [mm] (0,003 - 0,007 [in])

TISKOVÉ FUNKCE

Min. tloušťka stěny od 0,4 [mm] (0,015 [in])

Min. detailní velikost od 0,1 [mm] (0,003 [in])

Průměr díry od 0,5 [mm] (0,019 [in])

Pohybující se části (vzduchová mezera) od 0,2 [mm] (0,007 in)

DALŠÍ FUNKCE TISKÁRNY

Dusíková komora: Vestavěná

Spojka pro dusík instalovaná v Lisa 2: Pneumatická rychloupínací samice DN7.2

Průměrná spotřeba dusíku: 0,15 [m³/hodina]**MATERIÁLY**

Prášek PA11 - Polyamid 11 : 15-76 [μm]

Průměrná velikost 40 [μm]

Prášek PA12 Smooth - Polyamid 12 : 20-100 [μm]

Průměrná velikost 38 [μm]

Prášek Flexa černý 20 - 105 [μm]

Prášek Flexa šedý 20 - 105 [μm]

Materiály používající dusík Probíhá výskum a testování

Poměr osvěžení materiálu od 0 do 50% v závislosti na materiálu

SOFTWAREStudio Sinterit 2018²

Podporované typy souborů STL, OBJ, 3DS, FBX, DAE, 3MF

Kompatibilita s OS Microsoft Windows

KONEKTIVITA

LCD obrazovka Kapacitní, barevná 7"
Kamera Ano, vestavěná
Připojení Wifi, port USB

VYHŘÍVÁNÍ

Nezávislé
Vyhřívavé: píst, válec, podávací lůžko, tiskové lůžko
Max. teplota v komoře [200°C]

NAPÁJENÍ

Zdroj napájení 220-240 [V] střídavého proudu, 50/60 [Hz], 7 [A] nebo 100 až 130 [V] střídavého proudu, 50/60 [Hz], 15 [A]
Průměrná spotřeba energie 1 [kW]
Maximální spotřeba energie 1,8 [kW]

OBAL

Balení obsahuje LISA 2 3D tiskárna + Sada příslušenství + Manuál

⁰ - Maximální velikost tisku diagonálně - závisí na druhu materiálu.

¹ - Poměr osvěžování materiálu - procento čerstvého prášku, který je třeba smísit s použitým (nezpracovaným) práškem - musí být znovu použit pro další tisk.

² - Technické požadavky na instalaci programu Sinterit Studio:

- Windows 7 nebo vyšší,
- Minimálně 500 MB místa na disku,
- Minimálně 2 GB paměti RAM,
- Grafický adaptér kompatibilní s OpenGL 3.0 nebo novějším.

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou pouze referenčními a srovnávacími hodnotami. Prezentovány parametry v této specifikaci mohou být změněny. Vlastnosti konečné části se mohou lišit podle návrhu a orientace tisku.

Sinterit Automatické síto

Technická specifikace

OBEČNÉ INFORMACE

Kategorie Síto
Typ Automamtické
Záruka 12 měsíců

TECHNICKÁ DATA

Rozměry 600 x 340 x 330 [mm] (23,6 x 13,4 x 13 [in])
Hmotnost 22,5 [kg] (48,5 lbs)
Kapacita prachu 5 [l]

NAPÁJENÍ

Napájecí zdroj 12 [V] / 2 [A]
Maximální spotřeba energie 24 [W]

BALENÍ

Velikost balení 610 x 360 x 370 [mm] (24,2 x 14,1 x 14,5 [in])
Hmotnost balení 25 kg (55,1 lbs)

BEZPEČNOST

Certifikáty CE, FCC

Sinterit Pískovačka

Technická specifikace

OBECNÉ INFORMACE

Kategorie Pískovačka*

Typ Manuální

Záruka 12 měsíců

TECHNICKÁ DATA

Rozměry 480 x 370 x 360 [mm] (18,9 x 14,5 x 14,1 [in])

Hmotnost 15 [kg] (33 [lbs])

Pracovní plocha 410 x 310 x 200 [mm] (16,1 x 12,2 x 7,9 [in])

Spotřeba vzduchu (navrhovaný vzduch. parametr kompresoru) 290 [l / min]

VÝKON

Napájení 6 [W]

Max. tlak 125 [psi] / 8,62 [bar]

Objem kontejneru brusného materiálu 5,44 [kg] (12 lbs)

Vstupní napětí 230 [V] / 50 [Hz] nebo 120 [V] / 60 [Hz]

ABRAZIVNÍ MATERIÁL

Skleněné kuličky 200 [um]

Max. kapacita abraziva 4,5 kg

BALENÍ

Velikost balení 500 x 500 x 500 [mm] (19,7 x 19,7 x 19,7 [in])

Hmotnost balení 20 [kg] (44 [lbs])

Balení obsahuje Pískovačka a abrazivní materiál 4 kg [8,8 lbs]

BEZPEČNOST

certifikáty CE

* Pískovačka - neobsahuje vzduchový kompresor. Doporučený výkon kompresoru - 290 [l / min].

Max. Přívod vzduchu 115 [psi].