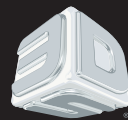


# ProJet® 1200



3DSYSTEMS®

Micro-SLA®, nízkonákladová profesionální 3D tiskárna



## Tiskne rychle a ekonomicky malé a detailní díly pro odlévání, výrobu prototypů nebo konečné použití.

Cenově dostupná 3D tiskárna ProJet® 1200 od společnosti 3D Systems přináší přímo na váš pracovní stůl přesnost a mimořádně jemné detaily profesionální 3D tiskárny. Díly vyrobené na 3D tiskárně ProJet® 1200 jsou vhodné pro odlévání, takže jsou ideální pro zubařské voskové předtvary, odlévání šperků a jiných dílů. Odolné a pevné díly jsou ideální pro výrobu plastových prototypů.

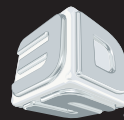
3D tiskárna ProJet® 1200 umožňuje rychlý tisk a její kvality vyniknou v případech, kdy je rozhodující krátký pracovní cyklus. Praktické kompaktní zásobníky na materiál umožňují snadné doplňování a možnosti síťového tisku znamenají, že celý tým má tiskárnu snadno dostupnou.



[www.abc3d.cz](http://www.abc3d.cz)

**MANUFACTURING** *THE FUTURE*

# ProJet® 1200



3DSYSTEMS®

Micro-SLA®, nízkonákladová profesionální 3D tiskárna

## ProJet 1200

Rozměry tiskového prostoru (xyz)	43 mm x 27 mm x 150 mm
Nativní rozlišení (xy)	56 mikronů (efektivní 585 dpi)
Tloušťka tiskové vrstvy	0,03 mm
Svislá rychlost tisku	14 mm/hod.
Materiál	VisiJet® FTX Green
Balení materiálu	Kompaktní kazeta s vestavěným tiskovým okénkem
Post-processing	Vestavěná UV vytvrzovací jednotka
Software	– Jednoduchá instalace – Síťové připojení – Využívá operační systém Windows® – Automaticky vytváří a optimizuje podpěry
Formát vstupního souboru	STL
Elektrická síť	
Vstup	100-240 VAC, 50/60 Hz, 2.0 A
Výstup	24 V DC, 3,75 A, 90 W max
Rozměry (š x h x v)	
Přepravní obal	381 mm x 381 mm x 560 mm
3D tiskárna	230 mm x 230 mm x 356 mm
Hmotnost	
3D tiskárna s přepravním obalem	12 kg
3D tiskárna	9 kg

\* Vylepšená technologie LED DLP zajišťuje efektivní rozlišení 585 DPI.

### VisiJet FTX Green

UV vytvrzovaný plastik

Vlastnosti	Podmínky	Hodnota
Hustota @ 80° C (kapalina)		1,04 g/cm <sup>3</sup>
Barva		Tmavá zelená
Množství v zásobníku		30 g
Pevnost v tahu	ASTM D638	30 MPa
Modul tažnosti	ASTM D638	1700 MPa
Prodloužení při přetržení	ASTM D638	10 %
Pevnost v ohybu	ASTM D638	40 MPa
Obsah popela		0,01 %
Popis		Bez popela

Kontaktujte svého distributora 3D tiskáren:



+420 595 059 338

+420 725 725 714

obchod@develop-centrum.cz

DEVELOP centrum s.r.o.

Ostravská1810/81a

748 01 Hlučín

www.develop-centrum.cz

Autorizovaný prodej a servis pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj

## Nízkonákladová 3D tiskárna s profesionální kvalitou.

- **Využijte vaši investici** – 3D tiskárna ProJet® 1200 dosahuje nepřekonatelnou přesnost a hladkost dílů při tiskové vrstvě tenké 30 mikronů a příznivé ceně.
- **Vyrábějte precizní díly** – Rozlišení 585 dpi znamená, že tiskárna vytiskne přesně každý i sebemenší detail modelu.
- **Rychlý pracovní proces** – Vysoká rychlost tisku při zachování vysoké přesnosti vám umožní rychle získat vytištěný model k okamžitému použití.
- **Začněte s 3D tiskem za ekonomickou cenu** – Cenová dostupnost 3D tiskárny ProJet® 1200 a její nízké provozní náklady umožní rozšíření přesného 3D tisku pro každého. Získáte technologii, která se do této doby používala převážně u průmyslových strojů.
- **Začněte rychle** – 3D tiskárna ProJet® 1200 spojuje výhodné rozměry a snadné ovládání.

### Parametry:

- Vylepšená technologie LED DLP pro rozlišení 585 dpi
- Čistě se vypalující materiál VisiJet FTX Green nezanechává na povrchu dílu nečistoty
- Rychlý tisk – 14 mm za hodinu svisle
- Integrovaný zásobník na materiál zaručuje stálou vysokou kvalitu dílů v každém okamžiku
- Tovární nastavení pro spolehlivý a přesný provoz
- Síťový tisk

### Micro-SLA

Kompaktní stereolitografický tisk je výrobní technologií, která spočívá v nanášení tenké vrstvy fotopolymerní pryskyřice na tiskovou podložku. Tisková podložka se poté sníží a vrstva pryskyřice je zafixována UV světlem. Tento proces se opakuje vrstva za vrstvou, dokud není dokončen celý model.



www.3dsystems.com

© 2014 by 3D Systems Inc. Všechna práva vyhrazena. Právo na změnu vyhrazeno. 3D Systems, 3D Systems logo a Cube jsou registrované obchodní značky společnosti 3D Systems, Inc. Všechny ostatní registrované obchodní značky jsou vlastnictvím příslušných vlastníků.