



# MakerBot Replicator+

Inovovaná a důkladně otestovaná



**51 590 Kč**

Tiskárna Replicator+ nabízí nepřekonatelný výkon, fantastické výsledky a vysokou spolehlivost. Replicator+ tiskne kvalitní koncepční modely snadněji a o 30 % rychleji a oproti svému předchůdci navíc poskytuje o 25 % větší stavební prostor. Abychom zajistili konzistentní výkon, inovovali jsme naše 3D tiskárny i jejich součásti a v různých prostředích jsme je podrobili důkladným testům po dobu více než 380 000 hodin.



MakerBot.

# 3D TISKÁRNA MAKERBOT REPLICATOR+

Inovovaná a důkladně otestovaná

MakerBot Replicator+ SKU: MP07825

## TECHNOLOGIE TISKU

Fused Deposition Modeling

## STAVEBNÍ PROSTOR

29,5 × 19,5 × 16,5 cm (D × Š × V)

9 492 cm<sup>3</sup>

## MIN. | MAX. ROZLIŠENÍ VRSTVY

100 mikronů | 400 mikronů

## MINIMÁLNÍ VELIKOST TISKU

0,8 mm

## TISKOVÝ MATERIÁL

MakerBot PLA

MakerBot Tough PLA

0,9 kg

## PRŮMĚR TRYSKY

0,4 mm

## PROVOZNÍ HLUČNOST

58,7 dBA RMS

## PROVOZNÍ TEPLOTA

15–26 °C

## SKLADOVACÍ TEPLOTA

0–38 °C

## ROZMĚRY A HMOTNOST PRODUKTU

52,8 × 44,1 × 41,0 cm (D × Š × V)

18,3 kg

## BALÍČEK SOFTWARE

Makerbot Print, Makerbot Mobile

## PODPOROVANÉ OS A TYPY SOUBORŮ

Mac Os X 10.9 nebo vyšší (.makerbot) (.stl)

Windows 7, 10 (.makerbot) (.stl) (.ipt) (.iam)

(.sldprt, .sldasm) (.iges, .igs) (.step, .stp)

(.catpart, .catproduct) (.obj) (.prt)

(.par, .asm) (.prt, .prt., .asm, .asm.) (.wrl)

(.x\_t, .x\_b)

## POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ

100–240 V, 50/60 Hz, 0,75–0,45 A

## Nový software MakerBot Print zefektivňuje a optimalizuje tisk

Tiskárny MakerBot Replicator+ jsou v kombinaci s výkonnými pracovními nástroji společnosti MakerBot určeny jak pro profesionální použití, tak pro použití v oblasti vzdělávání. Software MakerBot Print vám umožní importovat nativní soubory CAD, jako jsou sestavy a díly, vzdáleně spravovat všechny připojené tiskárny prostřednictvím cloudu a optimalizovat rychlost i kvalitu tisku.

## Rychlejší, snadnější a spolehlivější tisk s větším stavebním prostorem – to je výsledek naší inovace a důkladného testování

- Přibližně o 30 % rychlejší tisk než u stolní 3D tiskárny MakerBot Replicator (5. generace).
- Tisk až do velikosti 29,5 × 19,3 × 16,5 cm (11,6" × 7,6" × 6,5") – o 25 % větší tiskový prostor než v případě tiskárny MakerBot Replicator. Tiskněte větší modely nebo více výtisků najednou.
- Tiskárna i všechny její součásti byly během vývoje pečlivě testovány po dobu více než 380 000 hodin v různých prostředích, což je zárukou spolehlivého výkonu a té nejvyšší kvality.
- Inovali jsme nosník a stavební podložku. Ty jsou nyní vyrobeny z pevnějších materiálů, mají robustnější konstrukci a proto je tisk přesnější a spolehlivější.
- Lepší přilnavost výtisku a snadnější odstraňování díky stavební ploše Flex s přilnavým povrchem. Výtisky na novém přilnavém povrchu lépe drží, takže nedochází ke zkroucením a deformacím. Není vyžadována modrá páska.
- Stavební deska je vyvážena již z výroby, takže před uvedením do provozu není třeba ji vyvažovat.
- Integrovaný LCD displej s podporou 8 jazyků: angličtina, španělština, italština, francouzština, němčina, japonština, korejština, čínština.
- Kompatibilní se sadou materiálu Tough PLA. Optimalizováno pro tisk odolných prototypů a přípravků s dlouhou životností – ocení nejen technici a návrháři.
- O 28 % tišší tisk dovoluje tiskárnu použít i v prostředích s požadavkem nízké hlučnosti.

## Standardizované funkce pro snadný a dostupný 3D tisk

- Jednoduše odnímatelný MakerBot Smart Extruder+ je navržen a otestován tak, aby nabízel vyšší výkon po delší dobu.
- Integrovaná kamera s rozlišením 640×480 pixelů pro vzdálenou správu. Barevný LCD displej pro snadnou interakci a konfiguraci tiskárny.
- Připojení k tiskárně MakerBot Replicator+ prostřednictvím sítě Wi-Fi, USB flash disku, USB kabelu nebo Ethernetu.
- Spolehlivý a jednoduchý průvodce usnadní vyrovnání stavební plochy.
- MakerBot MakerCare Preferred poskytuje ještě vyšší úroveň servisu a podpory od osob, které váš produkt znají nejlépe. K dispozici je rovněž varianta MakerCare Basic.

\* Toto číslo zahrnuje testování modelů MakerBot Replicator+, MakerBot Replicator Mini+, Smart Extruder+ a dalších součástí.

MCAE

MCAE Systems je oficiálním distributorem značky Makerbot pro Českou a Slovenskou republiku.

MCAE Systems, s.r.o.

Knínická 1771/6  
664 34 Kuřim  
makerbot@mcae.cz  
www.makererobot.cz



OBJEDNÁVEJTE  
makerbot@mcae.cz



OBJEVUJTE  
thingiverse.com



DALŠÍ INFORMACE  
+420 549 128 811  
www.mcae.cz