

MakerBot Replicator Z18

Ideális, precíz 3D nyomtató nagy projektekhez, kiemelkedően nagy nyomtatási területtel

Az ötödik generációs technológia, új standardet állított a könnyű használhatóság, minőség, egyszerű karbantartás és megbízhatóság terén a 3D nyomtatók piacán.

A MakerBot Replicator Z18-nak nem csak a mérete, de felhasználóbarát kezelhetősége is lenyűgöző.

Felhőalapú rendszer és saját MakerBot desktop illetve mobil applikáció is támogatja a 3D modellezőket az alkotásban.

A WiFi, USB vagy Ethernet kapcsolat folyamatos munkát és megfigyelést tesz lehetővé.

Az előző generációkhoz képest újdonságnak számító

hardverek és szoftverek: MakerBot Replicator

Smart Extruder, mozgásvezérlő és tengelydesign, fedélzeti

kamera és diagnosztika, támogatott kalibrálás



Nagy építési térfogat, életnagyságú prototípus és modellgyártás

Nyomatási térfogata többszöröse a legtöbb ma kapható, asztali 3D nyomtatónak.

Számszerűsítve: 30,5 x 30,5 x 45,7 cm, azaz 42,512 köbcéntiméter.

Mindent a nagy térfogatot zárt, fűtött nyomtatótérben használhatjuk ki, ami egyedülálló a piacon! Élethű, sőt akár életnagyságú tárgyak is nyomtathatóvá váltak a Z18-cal.

Ekkora tálcán akár egyszerre több tárgyat is kinyomtathatunk, ezzel felgyorsítva a kiszériás gyártás folyamatát.

Sima felületű PLA modellek: 100 MIKRON felbontás

Ezzel a 3D nyomtatóval lehetséges profi minőségű, magas felbontású, méretpontos prototípusokat és komplex 3D modelleket létrehozni lenyűgöző méretekben.

A 100 mikron felbontás olyan finom érintésű felületet biztosít, amely nem igényel utókezelést. Mindazonáltal a PLA-ból készült tárgyat igény szerint rengeteg módon utómunkázhatjuk, például az akril festék is remekül tapad rá.

A piacon elérhető 3D nyomtatókból ez a legnagyobb és legjobb ár/érték arányú nyomtató, mely ráadásul zárt, fűtött kabinnal rendelkezik a legjobb nyomtatási eredményért.

Az összes ötödik generációs MakerBot 3D nyomtató PLA-ra optimalizált, mivel a PLA-val való 3D nyomtatás könnyebb, kevésbé vetemedik, és megbízhatóbb eredményt hoz, mint az ABS nyomtatás.

4 csatlakozási mód

- Pendrive
- USB kábel
- Ethernet kábel
- WiFi

3.5"-es színes kijelző

A gép kontrasztos és nagy kezelőfelülete zökkenőmentes felhasználói élményt és könnyű navigációt biztosít a 3D fájlok és a gép beállításai között. A fedélzeti program segítségével különböző beállításokat hajthatunk végre, automatikusan kalibrálhatjuk, könnyen karbantarthatjuk óriási 3D nyomtatónkat.

FEDÉLZETI KAMERA

A kamera segítségével akár olyan távról is, mint ide Ázsia, megfigyelhető a nyomtatás, valamint a vele készített képek is izgalmasak lehetnek a projektünk bemutatása során. Töltse le a szükséges [MakerBot Desktop](#) és [MakerBot Mobile](#) applikációkat.

SMART EXTRUDER – AZ OKOS NYOMTATÓFEJ

A Smart Extruder egy könnyen cserélhető, mágnesesen rögzített nyomtatófej, amely így rendkívül könnyű karbantartást tesz lehetővé. Érzékeli a nyomtatószal hiányát és automatikusan leáll szüneteltetve ezzel az éppen futó 3D nyomtatásunkat, ha kifogy a filament.

Ez egy nagyon hasznos funkció, ami sok más nyomtatóból hiányzik: azok szál kifogytával is tovább folytatják a "nyomtatást", ezzel lehetetlenné téve, hogy szálcsere után folytassuk a modellünket. Emellett a fejnek köszönhetően, amennyiben magára hagyjuk a nyomtatónkat, akkor is értesülhetünk a nyomtatás állapotáról, mivel a Smart Extruder jelentéseket küld a MakerBot Desktop-nak és a MakerBot Mobile alkalmazásnak.





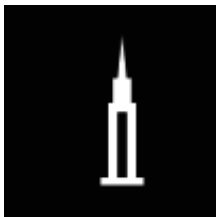
FELHŐALAPÚ CSATLAKOZÁS

Irányítsd a MakerBot Replicator Z18-t bárhol a MakerBot Mobile-lal és küldj nyomtatási fájlokat WiFi-n keresztül! A felhőalapú kapcsolat távoli megfigyelést, egyszerű fájlküldést és 3D terveink megosztását teszi lehetővé bárhol a világon.



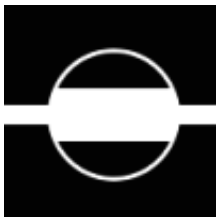
NAGYMÉRETŰ FŰTÖTT HÁZ

A Z18 egyedülállóan nagy kabinja ráadásul zárt és fűtött, ami ebben a méretben egyedülálló. Ennek köszönhetően a nagy méretből adódó vetemedés lehetősége jelentős mértékben csökken.



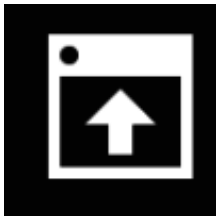
EXTRA MAGAS NYOMTATÁSI MÉRET

Akár 45,7 cm magas tárgy nyomtatására is alkalmas ez a 3D nyomtató. A teljes nyomtatási térfogata 42.475 cm³, így akár 1:1 méretben nyomtathatjuk ki elképzeléseinket.



KÜLÖNÖSEN SIMA NYOMTATÁSI TÁLCAFELÜLET

A nagy méretek sikeres nyomtatásának érdekében a nyomtatótálca felületét speciálisan simára alakították ki.



TELJES VERZIÓS SZOFTVER

A felhasználóbarát nyomtatás előkészítő szoftver letöltése természetesen ingyenes.

Tárold, rendezd, keresd, érdeklődj a 3D modelljeidet a személyes felhő alapú könyvtáradban!



TÁMOGATOTT KALIBRÁLÁS

A nyomtató kijelzőjén egyértelműen nyomon követhetjük a beállításaink minőségét, így könnyebbé teszi a tálca és fej kalibrálását. Ilyen segítséggel könnyen elérhetjük, hogy a lehető legmagasabb precízióval nyomtassunk az állandóan magas minőségű, nagyméretű 3D nyomtatásért.

TECHNIKAI RÉSZLETEK

3D NYOMTATÁS

- Szálhúzásos nyomtatási technológia
- Nyomtatási terület: 30.5 x 30.5 x 45.7 CM 42.512 KÖBCENTIMÉTER
Layer magasság: 100 MIKRON
Filament átmérő: 1.75 MM
Filament típusa: PLA SZÉLES TEKERCs 0.9 KG
Fej átmérő: 0.4 MM
Nyomtatási file típus: .MAKERBOT
Gépkapcsolat: Pendrive, USB kábel, Ethernet, WiFi

Hőmérséklet

- Működési környezet hőmérséklete: 15-32°C
- Tárolási hőmérséklet: 0-38°C

Méret és súly

- Nyomtató méretei: 49.3 x 56.5 x 85.4 CM
- Szállítási doboz méretei: 65 x 71.9x 102.9 CM
- Nyomtató súlya: 41KG
- Szállítási súly: (egyéb tartozékkal együtt) 41 KG

MECHANIKAI ADATOK

- Nyomtatási terület: FRÖCCSÖNTÖTT PC-ABS
- Léptető motor: 1.8° STEP ANGLE WITH 1/16 MICRO-STEPPING
- XY pozícionálási pontosság: 11 MIKRON
- Z pozícionálási pontosság: 2.5 MIKRON
- Fedélzeti kamera felbontása: 320 x 240

A DOBOZ TARTALMA

- MakerBot Replicator Z18 nyomtató
- Magyar nyelvű használati utasítás
- Safety booklet
- MakerBot Replicator SmartExtruder
- 1 db nagy MakerBot PLA filament tekercs
- Tápkábel
- USB kábel
- 5 mm-es imbuszkulcs
- Nyomtatótálca maszkoló lap