

Form2 3D nyomtató

A világ legfejlettebb asztali SLA 3D nyomtatója



Lenyűgöző részletesség, elképesztően sima felületek

A **Form2** 3D nyomtatónak köszönhetően elérhető közelségbe került a nagyfelbontású, precíz és funkcionális 3D nyomtatás.

A **Form2** a standard alapanyagokon túl 6 különleges, adott alkalmazási területre fejlesztett, funkcionális műgyantával működik: flexibilis, ellenálló, tartós, hőálló, dentál és kiégethető.

A **Form2** 3D nyomtató lelke egy fejlett optikai motor, amelynek segítségével, egyedi kialakítású galvanométerek által vezérelt, 250 mW-os precíziós lézerrel készülnek a megdöbbentően részletes, nagyméretű 3D modellek.

Felhasználási területek

- Nagy felbontású, funkcionális prototípusok nyomtatása
- Rugalmas, ellenálló vagy hőtűrő egyedi alkatrészek 3D nyomtatása
- Jigek, gyártószerszámok nyomtatása
- Nagy hő tűrőképességű alapanyagból fröccsöntészeti szerszámok gyártása, sablonok nyomtatása vákuumformázáshoz vagy alkatrészek készítése forró folyadék vagy gáz áramlásvizsgálatához
- Kiégethető alapanyagból mesterformák nyomtatása
- Sebészeti, fogászati fűrészsablonok 3D nyomtatása FDA pecsételt dentál műgyanta alapanyagból



Professzionális asztali 3D nyomtatás

Form 2 SLA 3D nyomtató

Nyomtatási technológia
Nyomtatási térfogat (mm)
Rétegmagasság
Alapanyag

sztereolitográfia (SLA)
145 x 145 x 175 mm
25 - 100 mikron
standard, flexibilis,
kemény, ellenálló, magas
hő tűrőképességű, dentál
és öntészeti műgyanta
140 mikron EN 60825-
1:2007 certified Class 1
Laser Product 405nm
violet laser 250mW laser
USB, Ethernet és WiFi
interaktív érintőképernyő



Lézer átmérője és specifikációi

140 mikron EN 60825-
1:2007 certified Class 1
Laser Product 405nm
violet laser 250mW laser
USB, Ethernet és WiFi
interaktív érintőképernyő



Gépkapcsolat
Kijelző

Form2 3D nyomtató készlet

- **Form2** nyomtató
- műgyanta tálca és söprű
- építőtálca
- finish kit
- 1 l standard alapanyag
- PreForm előkészítő szoftver
- mindez 1 év garanciával

Standard műgyanta alapanyagok

Áttetsző, Fehér, Szürke és Fekete színben

Funkcionális műgyanta alapanyagok

- **Tough műgyanta (1 l)** - ABS jellegű, kemény anyag
- **Durable műgyanta (1 l)** - Polipropilénszerű, tartós anyag. UV utókezelést igényel.
- **Flexibilis műgyanta (1 l)** - Rugalmas műgyanta, amely ütésnek, nyomásnak ellenáll. UV utókezelést igényel.
- **Magas hőtüró képességű műgyanta (1 l)** - Nagy alaktartósságú anyag (HDT 289°C @ 0,45 Mpa) magas hőmérsékletnek kitett alkalmazásokhoz. UV utókezelést igényel.
- **Kiégethető műgyanta (1 l)** - Salakanyag nélkül kiégethető, öntészeti alapanyag nagy felbontású precíziós öntéshez. UV utókezelést igényel.
- **Dentál Model műgyanta (1 l)** - 35 mikron tűrésen belüli pontosságot ígérő műgyanta, hidak, koronák, szekciós modellek 3D nyomtatásához ajánljuk
- **Dentál SG műgyanta (1 l)** - Fogászati, bio kompatibilis, FDA pecséttel rendelkező műgyanta sebészeti kiegészítők, fúrósablonok, orvostechnikai eszközök közvetlen 3D nyomtatásához. UV utókezelést igényel.

Kiegészítők

- **Form Wash ultrahangos mosó**
- **Form Cure UV kamra**
- **Form 2 építőtálca**
- **Műgyanta tartály**

A különböző alapanyagokhoz külön tartály használata ajánlott, ami által az anyagok cseréje egy csuklómozdulatra egyszerűsödik. A műgyanta tartály fogyóeszköz - körülbelül 2 liter alapanyag után kell cserélni.

- **LT Műgyanta tartály**

Akár 10x hosszabb élettartam, mint a normál tartály esetében. Főleg a különleges, funkcionális műgyantákhoz ajánlott.