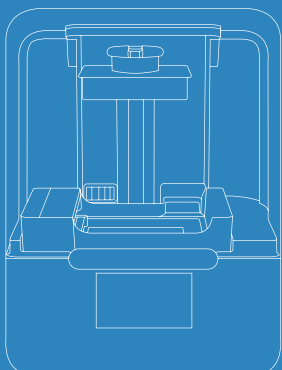


# Form 3

Fehlerfreie Drucke – jedes Mal.



## Technische Spezifikationen des Form 3

Die nächste Generation des industriellen 3D-Drucks

### Technologie

LFS™ (Low Force Stereolithography) 3D-Druck

### Abmessungen

40,5 × 37,5 × 53 cm  
15,9 × 14,8 × 20,9 Zoll

### Druckvolumen

14,5 × 14,5 × 18,5 cm  
5,7 × 5,7 × 7,3 Zoll

### Schichtdicke

25–300 Mikrometer  
0,001–0,012 Zoll

### Optikmotor

1 Light Processing Unit  
250-mW-Laserleistung  
85 Mikrometer (0,0033  
Zoll) Laserspot

### Garantie

Ein Jahr Garantie inklusive  
Erweiterte Garantie,  
Pro Service und Enterprise  
Plan verfügbar

formlabs 



## Lösen Sie komplexe technische Herausforderungen

- 1 DURABLE RESIN** für minimale Reibung und minimalen Verschleiß

Durable Resin verfügt über einen geringen E-Modul, hohe Dehnungs- und Schlagfestigkeit und ermöglicht den Druck von Teilen mit einer glatten, glänzenden Oberfläche und einer hohen Formbeständigkeit. Dieses Material eignet sich für Anwendungen, bei denen nur minimale Reibung auftreten darf.
- 2 DRAFT RESIN** für wirklich schnelle Prototypenfertigung

Draft Resin ist unser schnellstes Material und eignet sich für den schnellen Druck großer, voluminöser Teile. Bei einer Schichthöhe von 300 Mikrometern ist es genau genug für die Anforderungen der Prototypenfertigung und ermöglicht gleichzeitig schnellere Design-Iterationen.
- 3 GREY PRO RESIN** für vielseitiges Prototyping

Grey Pro Resin bietet hohe Präzision, moderate Dehnung und hohe Formbeständigkeit. Das Material eignet sich ideal für die Erstellung von Konzeptmodellen und die funktionale Prototypenfertigung vor allem von Teilen, die mehrfach gehandhabt werden.
- 4 ELASTIC RESIN** für weiche, flexible Teile

Elastic Resin ist unser weichstes technisches Kunstharz. Dieses Material mit einer Shore-Härte von 50A eignet sich für die Prototypenfertigung von Teilen, die normalerweise mit Silikon hergestellt werden. Wählen Sie Elastic Resin für Teile, die wiederholt gebogen, gedehnt und gestaucht werden können, ohne dass es zu Rissen kommt.
- 5 TOUGH RESIN** für robuste Prototypen

Tough Resin eignet sich sehr gut für Anwendungen mit hoher Spannungs- oder Dehnungsbelastung. Es ist damit die ideale Wahl für die Prototypenfertigung von robusten funktionalen Teilen und Baugruppen, die kurzzeitig Belastungen ausgesetzt sind.
- 6 HIGH TEMP RESIN** für hohe Wärmebeständigkeit

High Temp Resin weist eine Wärmeformbeständigkeitstemperatur (HDT) von 238 °C bei 0,45 MPa auf – den höchsten Wert unter allen Formlabs Kunstharzen. Es eignet sich für den Druck detaillierter, präziser Prototypen mit hoher Temperaturbeständigkeit.
- 7 FLEXIBLE RESIN** für harte, flexible Teile

Flexible Resin ist ein Material mit einer Shore-Härte von 80A, das sich für steifere flexible Teile eignet und eine mattschwarze Soft-Touch-Oberfläche bietet. Wählen Sie Flexible Resin, um ergonomische Eigenschaften bei größeren Baugruppen zu erzeugen.
- 8 RIGID RESIN** für Steifigkeit und Präzision

Rigid Resin ist mit Glas gefüllt und bietet so eine sehr hohe Steifigkeit und eine glatte Oberflächenbeschaffenheit. Dieses Material ist äußerst formbeständig und eignet sich ideal für den Druck dünner Wände und Details.