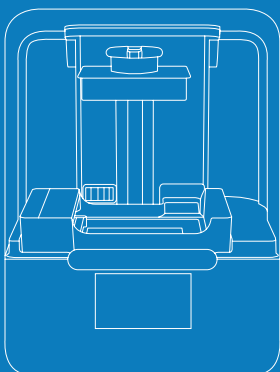


# Form 3

Stampe impeccabili, sempre e comunque.



## Form 3 Specifiche Tecniche

La stampa 3D industriale di nuova generazione

### Tecnologia

Stampa 3D LFS™

### Dimensioni

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

### Volume di stampa

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

### Spessore dello strato

25 - 300 micron  
0,001 - 0,012 in

### Motore della parte ottica

1 Light Processing Unit  
Potenza del laser 250 mW  
Fascio laser da 85 micron  
(0,0033 in)

### Garanzia

Un anno di garanzia incluso.  
Estensione di garanzia,  
Pro Service ed Enterprise  
Plan disponibili.

formlabs 



## Affronta complesse sfide ingegneristiche con una vasta gamma di materiali

### 1 DURABLE RESIN per attrito e usura ridotti

Grazie a modulo basso, elevato grado di allungamento e alta resistenza agli urti, la Durable Resin produce parti con una finitura liscia e lucida e dall'elevata resistenza alla deformazione. Usa questo materiale per applicazioni che richiedono frizione minima.

### 2 DRAFT RESIN per una prototipazione veramente rapida

La Draft Resin, il nostro materiale di stampa più rapido, è adatto per stampare velocemente parti di grandi dimensioni e ingombranti. Con uno spessore dello strato di 300 micron, questa resina presenta un'accuratezza sufficiente ai fini della prototipazione, consentendo di effettuare iterazioni più rapide.

### 3 GREY PRO RESIN per una prototipazione versatile

La Grey Pro Resin offre precisione elevata, allungamento moderato e attrito ridotto. Questo materiale è perfetto per la modellazione concettuale e la prototipazione funzionale, in particolare per parti destinate ad essere maneggiate ripetutamente.

### 4 ELASTIC RESIN per parti flessibili morbide

La nostra resina ingegneristica più morbida è un materiale di durezza 50 A Shore, adatto alla prototipazione di parti normalmente prodotte in silicone. Scegli Elastic Resin per stampare parti che si possano piegare, tirare e comprimere e che sopportino i cicli ripetuti senza lacerarsi.

### 5 TOUGH RESIN per prototipi robusti

La Tough Resin presenta un buon equilibrio tra forza e adattabilità, rendendola la scelta ideale per la prototipazione di pezzi duri e funzionali e assemblaggi che verranno sottoposti a brevi fasi di stress o di tensione.

### 6 HIGH TEMP RESIN per un'alta stabilità termica

La High Temp Resin offre una temperatura di distorsione termica (HDT) di 238 °C a 0,45 MPa: si tratta della temperatura massima tra le resine Formlabs. La puoi usare per stampare prototipi precisi, ricchi di dettagli e resistenti alle alte temperature.

### 7 FLEXIBLE RESIN per parti flessibili dure

Materiale di durezza 80 A Shore per parti flessibili più rigide, con una finitura satinata nera soffice al tatto. Scegli la Flexible Resin per creare elementi ergonomici appartenenti a grandi assemblaggi.

### 8 RIGID RESIN per durezza e precisione

La Rigid Resin è riempita di vetro per assicurare un'elevata rigidità e una finitura lucida. Questo materiale è altamente resistente alla deformazione nel tempo ed è eccellente per stampare pareti sottili e finiture.