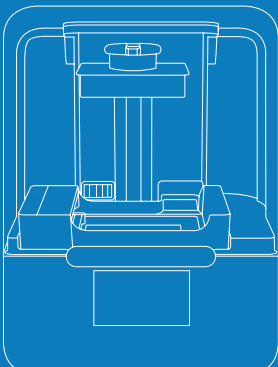


Form 3

Impresiones perfectas.



Especificaciones técnicas de la Form 3

La última generación de la impresión 3D industrial

Tecnología

Impresión 3D LFS™

Dimensiones

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

Volumen de impresión

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

Grosor de capa

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

Motor óptico

1 Light Processing Unit
Láser de 250 mW de potencia
Punto focal del láser de 85 micras
(0.0033 in)

Garantía

Incluye un año de garantía.
También ofrecemos un plan de
Garantía ampliada, un plan Pro
Service, y un plan Enterprise,
para empresas.

formlabs 



Resuelve problemas complejos de ingeniería

- 1 DURABLE RESIN** para una fricción baja y un desgaste reducido

El módulo bajo, el gran alargamiento y la alta resistencia a impactos de la Durable Resin producen piezas con un acabado liso y brillante, así como una alta resistencia a la deformación. Usa este material para aplicaciones que requieran una fricción mínima.

- 3 GREY PRO RESIN** para la versatilidad en la creación de prototipos

La Grey Pro Resin ofrece una alta precisión, un alargamiento moderado y una deformación baja. Este material es ideal para el modelado de conceptos y prototipos funcionales, especialmente para piezas que se usarán de forma repetida.

- 5 TOUGH RESIN** para prototipos resistentes

La Tough Resin ofrece un equilibrio entre resistencia y elasticidad, lo que la hace ideal para la creación de prototipos de piezas resistentes y funcionales, así como ensamblajes de piezas que soporten breves períodos de esfuerzo.

- 7 FLEXIBLE RESIN** para piezas duras y flexibles

Un material de dureza Shore 80A para piezas flexibles más rígidas, con un acabado negro mate de tacto suave. Elige Flexible Resin para crear elementos ergonómicos como parte de ensamblajes mayores.

- 2 DRAFT RESIN** para una creación de prototipos realmente rápida

La Draft Resin es nuestro material de impresión más rápida, adecuado para imprimir rápidamente piezas grandes y voluminosas. Su altura de capa de 300 micras la hace lo bastante precisa como para satisfacer las necesidades de la creación de prototipos y al mismo tiempo permitir iteraciones de diseño más rápidas.

- 4 ELASTIC RESIN** para piezas blandas y flexibles

Este material de dureza Shore 50A es nuestra resina para ingeniería más blanda, adecuada para realizar prototipos fabricados normalmente con silicona. Elige Elastic Resin para piezas que deban doblarse, estirarse, comprimirse y resistir una gran cantidad de ciclos sin desgarrarse.

- 6 HIGH TEMP RESIN** diseñada para una alta estabilidad térmica

La High Temp Resin ofrece una temperatura de flexión bajo carga de 238 °C a 0,45 MPa, la más alta entre las resinas de Formlabs. Utilízala para imprimir prototipos con un gran nivel de detalle y precisión con una alta capacidad de resistencia térmica.

- 8 RIGID RESIN** para piezas rígidas y precisas

La Rigid Resin está reforzada con vidrio para ofrecer una rigidez muy alta y un acabado pulido. Este material es muy resistente a la deformación con el tiempo y es ideal para imprimir paredes finas y detalles.