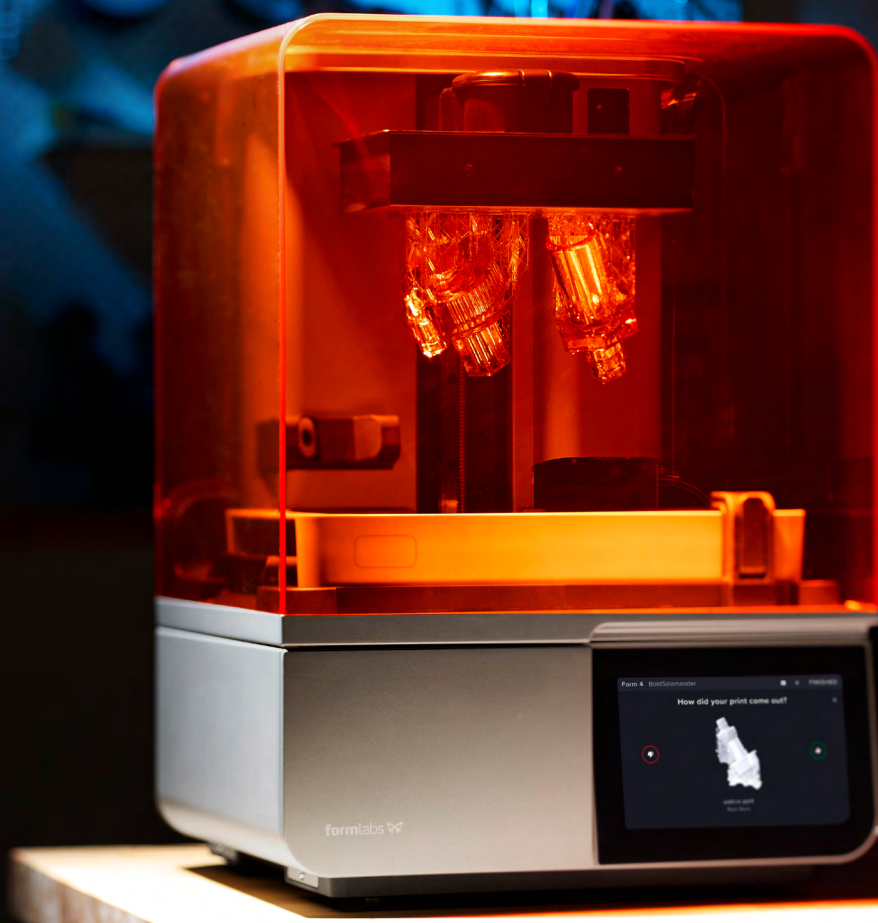


Impresiones industriales a gran velocidad



Rápida

La mayoría de las impresiones duran menos de 2 horas

Versátil

Materiales avanzados para cualquier uso

Intuitiva

Aprende en 15 minutos

Fiable

El índice de éxito de las impresiones es incomparable

Precisa

Comparable a las piezas moldeadas por inyección

Aprovecha tu tiempo al máximo con impresiones de menos de 2 horas.¹

¹ Tiempo de impresión típico del 80 % de las impresiones con una altura típica (53 mm), un grosor de capa de 100 µm y cualquier material

Elección de un material

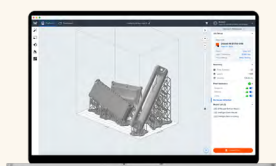
01



Elige un material del catálogo de Formlabs o usa cualquier resina polimerizable a 405 nm con el Open Material Mode.

Preparación

02



Pasa del CAD a la impresión en cuestión de minutos con solo unos pocos clics usando nuestro software PreForm gratuito.

Impresión

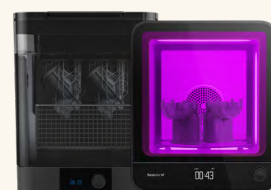
03



Supervisa tus impresiones y gestiona tus impresoras desde cualquier lugar con un cámara integrada, herramientas de diagnóstico de la impresora y nuestro software Dashboard gratuito.

Posacabado

04



Realiza un posacabado sencillo y eficaz en solo once minutos con la Build Platform Flex y su tecnología de liberación rápida, la Form Wash y la Form Cure.



Afronta cualquier problema con materiales líderes en el sector o explora más posibilidades con la Developer Platform.

Aprovecha las ventajas de materiales optimizados para maximizar su resistencia a los impactos, su rigidez, su ignifugidad, su flexibilidad y otras propiedades.

Materiales con composiciones libres de acrilato, como verdadera silicona, cerámica y poliuretano.

Imprime con cualquier tipo de resina fotopolimerizable de 405 nm con el Open Material Mode.



Produce piezas impresionantes que siempre se ajustan a su uso, con un acabado de la superficie comparable al del moldeo por inyección.

Detalles nítidos con un tamaño mínimo de 50 μ m.

Las superficies más lisas con un tamaño de píxel de 50 μ m y suavizado de píxeles avanzado para resolución de subpíxeles.

Conjuntos de piezas precisos con tolerancias ajustadas para que tus piezas siempre encajen.

Especificaciones técnicas

FORM 4

Tecnología	Low Force Display™ (LFD)
Volumen de impresión (ANC. X PROF. X ALT.)	20 x 12,5 x 21 cm
Grosor de capa (resolución Z)	25-200 μ m
Resolución XY	50 μ m
Velocidad media de impresión (100 μ m de grosor de capa)	40 mm/h
Velocidad máxima de impresión	100 mm/h
Vida útil del tanque de resina	Más de 75 000 con cualquier material de Formlabs
Peso de la impresora	18,3 kg
Tamaño de la impresora (ANC. X PROF. X ALT.)	39,8 x 36,7 x 55,4 cm
Garantía y servicios	Incluye un año de garantía Servicio de pago y garantía ampliada disponibles
Compatibilidad con software	Mac OSX 10.12 y superior // Windows 7 y superior
Tipos de archivo aceptados	Archivos de malla (STL, OBJ, 3MF) Archivos STEP (STEP, STP, STPZ) Archivos de SOLIDWORKS (SLDPRT, SLDASM) Archivos de PTC Creo (PRT, ASM) Archivos de Jupiter Tessellation (JT) Archivos de CATIA V5 (CATPart, CATProduct)