

La última generación de impresión 3D industrial

Con la tecnología Low Force Stereolithography™



formlabs 

Form 3+

Impresiones rápidas y perfectas en todo momento

Fabrica prototipos y piezas de uso final funcionales y de alta calidad en un tiempo récord con la Form 3+, una impresora 3D de calidad industrial asequible que ofrece resultados fiables.



PRODUCCIÓN VERDADERAMENTE RÁPIDA

Pasa rápidamente del diseño a la pieza acabada con el proceso de trabajo completo optimizado de la Form 3+. Un potente láser de alta intensidad y ajustes cuidadosamente calibrados para cada material hacen posible disfrutar de altas velocidades de impresión.

PRODUCCIÓN CONTINUA DE PIEZAS DE ALTA CALIDAD

La Form 3+ refina la tecnología LFS patentada de Formlabs para obtener de forma fiable piezas listas para su presentación con detalles precisos y nítidos, así como un acabado de la superficie increíble.

PROCESO DE TRABAJO AUTOMATIZADO

Este sistema de lavado y poscurado automático está diseñado para ayudarte a extraer el máximo rendimiento de tus piezas impresas. La Form Wash y la Form Cure simplifican todo el proceso de impresión 3D para ayudarte a producir piezas de alta calidad con menos tiempo y esfuerzo.

EFICIENCIA Y FIABILIDAD MÁXIMAS

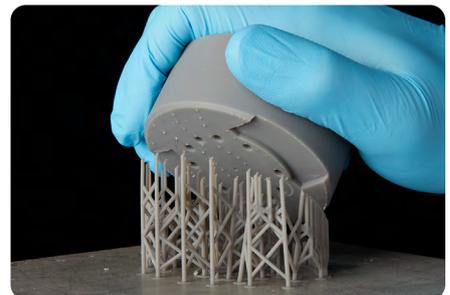
La Form 3+ incluye muchas funciones y sensores que aumentan la facilidad de uso y la fiabilidad para que puedas pasar más tiempo trabajando en tus ideas y menos tiempo vigilando la impresora.

Posacabado mejorado

Las innovaciones que hemos introducido eliminan el riesgo de dañar tus piezas con herramientas, al mismo tiempo que te permiten reducir el trabajo manual y aumentar el rendimiento.



La Build Platform 2 y nuestra **tecnología de liberación rápida (Quick Release Technology)** sueltan las impresiones de la superficie de impresión en un momento.



Las estructuras de soporte mejoradas de punta fina se separan de las piezas en cuestión de segundos.

Form 3L

Piezas de gran tamaño con un gran rendimiento

Una impresora 3D de gran formato lo suficientemente compacta para su uso en oficinas y lo suficientemente robusta para su uso en las plantas de producción. Hazte con el control de la creación de prototipos de gran formato y haz realidad tus mayores ideas con la Form 3L, una impresora 3D económica y que no hace concesiones en cuanto a los detalles.



DEJA DE EXTERNALIZAR LAS IMPRESIONES DE GRAN TAMAÑO

Trabaja más rápido gracias a la impresora 3D de gran formato tan versátil que lleva la fabricación a gran escala a tu propia empresa.

AMPLIA TU PRODUCCIÓN *IN SITU*

Con su gran volumen de impresión y sus materiales de alto rendimiento, la Form 3L te permite producir prototipos de alta calidad a tamaño real para su uso y ensayo.

PERFECCIONISMO A GRAN ESCALA

Gracias a dos Light Processing Unit, la impresora ofrece precisión y detalles uniformes a lo largo de toda la base de impresión.

POSACABADO SIMPLIFICADO

Optimiza tu proceso de trabajo y produce de forma fiable y repetible piezas de alta calidad con nuestras máquinas de posacabado de gran formato automatizadas, la Form Wash L y la Form Cure L.

Con la tecnología Low Force Stereolithography (LFS)™

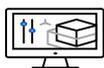
La tecnología LFS usa iluminación lineal y un tanque flexible para convertir la resina líquida en impresiones perfectas. Esta forma avanzada de estereolitografía reduce drásticamente la fuerza de separación de capas para proporcionar una calidad de impresión y una fiabilidad de la impresora sin precedentes.

Especificaciones técnicas

	Form 3+	Form 3L
TECNOLOGÍA	Low Force Stereolithography (LFS)™	
VOLUMEN DE IMPRESIÓN (ANC. X PROF. X ALT.)	14,5 × 14,5 × 18,5 cm	33,5 × 20 × 30 cm
GROSOR DE CAPA	25-300 micras	
POTENCIA DEL LÁSER	1 láser de 250 mW	2 láseres de 250 mW
RESOLUCIÓN XY	25 micras	
PESO	17,5 kg	54,4 kg
TAMAÑO DE LA IMPRESORA	40,5 × 37,5 × 53 cm	77 × 52 × 74 cm
GARANTÍA Y SERVICIOS	Incluye un año de garantía. También ofrecemos un plan de Garantía ampliada, un Pro Service Plan, y un Enterprise Plan, para empresas.	
COMPATIBILIDAD CON SOFTWARE	Windows 7 y superior // Mac OSX 10.6.8 y superior	
TIPO DE ARCHIVO	STL u OBJ	

Un ecosistema completo

Completa más tareas y trabaja de forma más eficiente con un proceso de trabajo completo de impresión 3D. Desde la impresión al posacabado, cada paso del proceso se ha diseñado pensando en ser eficiente.



SOFTWARE

Prepara tus archivos y tu cola de impresión en PreForm y gestiona tus impresoras y equipos mediante el Dashboard en línea.



MÁS DE 30 MATERIALES

Haz realidad cualquier proyecto, desde prototipos a piezas de uso final de alto rendimiento. Alterna sin problemas entre más de 30 materiales funcionales con un sistema de cartuchos compatibles.



ASISTENCIA EXCLUSIVA

El equipo de Formlabs está formado por expertos en impresión 3D que te ayudarán a extraer el máximo rendimiento de tu impresora para que puedas centrarte en expandir tu negocio.