

# Serie F123 de Stratasys

Las impresoras [3D Stratasys F120™, F170™, F270™ y F370™](#) combinan la confiable [tecnología FDM](#) con el software [GrabCAD Print™](#) para obtener resultados de impresión 3D precisos y profesionales.

Las impresoras F123 se han diseñado para ser fáciles de usar, por lo que no se necesitan conocimientos especiales de impresión 3D. Un "plug-and-play" real, una calibración automática y un cambio de materiales rápido y sencillo, lo que significa más tiempo para imprimir, y una productividad maximizada. El funcionamiento súper silencioso y limpio hace que cualquiera de estas impresoras se encuentre en casa, en la oficina o en la escuela.

Con el modo de impresión "borrador-rápido" se imprimen conceptos de diseño iniciales de forma rápida y económica, con un ahorro de hasta 50% en material. El soporte soluble "manos-libres" de fácil eliminación permite crear partes complejas sin comprometer precisión o detalles. La supervisión remota permite gestionar fácilmente los trabajos de impresión desde fuera de la oficina.

## Especificaciones del producto

Tamaño y peso del sistema	<b>F120:</b> 889 x 870 x 721 mm, 124 kg <b>F170, F270, F370:</b> 1626 x 864 x 711 mm (64 x 34 x 28 pulgadas) 227 kg (500 lbs) con consumibles
Especificación de ruido	46 dB máximo durante la impresión, 35 dB en reposo
Precisión <sup>1</sup>	Las piezas se fabrican con una precisión de $\pm 0,200$ mm (0,008 pulgadas) o $\pm 0,002$ mm/mm (0,002 pulg./pulg.), lo que resulte mayor.
Opciones de suministro de material	<b>Stratasys F120:</b> 2 cajas de bobinas de material ubicadas fuera de la impresora, 1 para el modelo, 1 para soporte. <b>Stratasys F170:</b> 2 compartimentos de cartuchos de material: 1 para el modelo y 1 para el soporte, en un cajón en la parte delantera <b>Stratasys F270/F370:</b> 4 compartimentos de cartuchos de material: 2 para el modelo y 2 para el soporte, en un cajón en la parte delantera
Conectividad de red	<b>Cable:</b> protocolos TCP/IP a 100 Mbps mínimo, 100 base T, protocolo Ethernet, conector RJ45 <b>Inalámbrica:</b> IEEE 802.11n, g, o b; Autenticación: WPA2-PSK, 802.1x EAP <b>Cifrado:</b> CCMP, TKIP
Software	<b>GrabCAD Print (descargar):</b> Stratasys F120, F170, F270 y F370 <b>Licencia de software Insight:</b> solo en el modelo F370 de Stratasys
Requisitos del sistema	Windows 7, 8, 8.1 y 10 (solo 64 bit) con un mínimo de 4 GB de RAM (se recomienda 8 GB o más)
Entorno operativo	<b>En funcionamiento:</b> Temperatura: 15-30 °C, Humedad: 30-70 % humedad relativa <b>Almacenamiento:</b> Temperatura: 0-35 °C, Humedad: 20-90 % humedad relativa
Requisitos de alimentación	100–132 V/15 A o 200–240 V/7 A. 50/60 Hz
Conformidad con normas	CE (directiva de bajo voltaje y EMC), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, Reach

# Serie F123 de Stratasys

## Capacidad de modelos

Impresora	Tamaño máximo del modelo (XYZ)	Materiales de modelo
Stratasys F120	254 x 254 x 254 mm	ABS-M30™, ASA, material de soporte QSR™
Stratasys F170	254 x 254 x 254 mm	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30™, ASA, FDM TPU 92A, material de soporte QSR™
Stratasys F270	305 x 254 x 305 mm	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, material de soporte QSR
Stratasys F370	355 x 254 x 355 mm	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, PC-ABS, material de soporte QSR

## Espesor de capa

Material	0,330 mm	0,254 mm	0,178 mm	0,127 mm <sup>3</sup>
<a href="#">PLA</a>	○	●	○	○
<a href="#">ABS</a>	●	●	●	●
<a href="#">ASA</a>	●	●	●	●
<a href="#">PC-ABS</a>	●	●	●	●
<a href="#">TPU 92A</a>	○	●	○	○

<sup>1</sup> La precisión depende de la geometría. La especificación del nivel de precisión se determina a partir de datos estadísticos con un rendimiento dimensional del 95 %.

La precisión de la pieza Z incluye una tolerancia adicional de -0,000/+altura de laminado.

<sup>2</sup> PLA no utiliza material de soporte soluble. Los soportes son de PLA desprendible.

<sup>3</sup> No disponible en F120.

### Sede de Stratasys

7665 Commerce Way,  
Eden Prairie, MN 55344 Estados Unidos  
+1 952 937 3000 (internacional)  
+1 952 937 0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israel  
+972 74 745 4000  
+972 74 745 5000 (Fax)

stratasys.com  
Zertifikat ISO 9001:2008

Stratasys GmbH  
Airport Boulevard B120  
77836 Rheinmünster, Alemania  
+49 7229 7772-0  
+49 7229 7772-990 (Fax)

