

# Serie F123 de Stratasys

Las impresoras 3D Stratasys F170™, F270™ y F370™ combinan la tecnología FDM® confiable con GrabCAD Print™ de diseño para imprimir software y obtener resultados de impresión 3D precisos y profesionales. La tecnología ProtectAM™ de la F370 brinda seguridad de datos de impresión que incluye Cumplimiento STIG del Departamento de Defensa de EE. UU.

Las impresoras de la serie F123 están diseñadas para ser fáciles de usar, por lo que no necesita conocimientos especiales de impresión 3D. Verdadera capacidad plug-and-play, autocalibración y los cambios de material rápidos y fáciles significan más tiempo de impresión, lo que maximiza su productividad. La operación súper silenciosa y limpia hace cualquiera de estas impresoras en casa en un ambiente de oficina o salón de clases.

El modo de borrador rápido imprime conceptos de diseño iniciales de forma rápida y económica, mientras consume la mitad del material en promedio.

La eliminación del soporte soluble permite la creación de piezas complejas sin comprometer la precisión o el detalle. El monitoreo remoto le permite administrar fácilmente sus trabajos de impresión fuera de la oficina.

## Especificaciones del Producto

Tamaño y peso del sistema	<b>F170, F270, F370:</b> 1,626 x 864 x 711 mm (64 x 34 x 28 in.), 227 kg (500 lbs)
Especificación de ruido	46 dB máximo durante la compilación, 35 dB cuando está inactiva
Precisión <sup>1</sup>	Las piezas se fabrican con una precisión de +/- 0,200 mm (0,008 in) o +/- 0,002 mm/mm (0,002 in/in), lo que sea mayor.
Opciones de entrega de materiales	<b>Stratasys F170:</b> 2 compartimientos para carretes de material, 1 para el modelo, 1 para el soporte ubicado en un cajón en la parte delantera de la unidad <b>Stratasys F270/F370:</b> 4 compartimientos para carretes de material, 2 para el modelo, 2 para el soporte ubicado en un cajón en la parte delantera de la unidad
Conectividad de red	<b>Wired:</b> Protocolos TCP/IP a 100 Mbps mínimo 100 base T, protocolo Ethernet, conector RJ45 <b>Wireless-ready:</b> IEEE 802.11n, g o b; Autenticación: WPA2-PSK, 802.1x EAP <b>Cifrado:</b> CCMP, TKIP
Software	<b>GrabCAD Print (descarga):</b> Stratasys F170, F270 y F370 <b>Licencia de software Insight:</b> Solo Stratasys F370 <b>DOD STIG Compliance powered by Red Hat® Enterprise Linux® software:</b> Solo Stratasys F370
Requisitos del sistema	Windows 7, 8, 8.1 y 10 (solo 64 bits) con un mínimo de 4 GB de RAM (se recomiendan 8 GB o más)
Entorno operativo	<b>En funcionamiento:</b> Temperatura: 15 – 30 °C (59 – 86 °F), Humedad: 30 – 70% RH <b>Almacenamiento:</b> Temperatura: 0 – 35 °C (32 – 95 °F), Humedad: 20 – 90% RH
Requerimientos de energía	100–132V/15A or 200–240V/7A. 50/60 Hz
Cumplimiento normativo	CE (directiva EMC y de bajo voltaje), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, Reach, RCM

# Serie F123 de Stratasys

## Capacidades del modelo

Printer	Maximum Build Size (XYZ)	Model Materials
Stratasys F170	254 x 254 x 254 mm (10 x 10 x 10 in.)	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, ABS-CF10, Material de soporte QSR™
Stratasys F270	305 x 254 x 305 mm (12 x 10 x 12 in.)	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, ABS-CF10, Material de soporte QSR™
Stratasys F370	355 x 254 x 355 mm (14 x 10 x 14 in.)	PLA <sup>2</sup> , ABS-ESD7™, ABS-M30, ASA, Diran™ 410MF07 <sup>2</sup> , FDM TPU 92A, PC-ABS, ABS-CF10, Material de soporte QSR™

## Grosor de la capa

Material	0.013 in. (0.330 mm)	0.010 in. (0.254 mm)	0.007 in. (0.178 mm)	0.005 in. (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="#">ABS-ESD7</a>	○	●	○	○
<a href="#">Diran 410MF07</a>	●	●	●	○
<a href="#">FDM TPU 92A</a>	○	●	○	○
<a href="#">ABS-CF10</a>	●	●	●	○

1 La precisión depende de la geometría. Especificación de precisión alcanzable derivada de datos estadísticos con un rendimiento dimensional del 95 %.

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

2 PLA y Diran 410MF07 no utilizan material de soporte soluble. Los soportes están hechos de PLA separable.

[stratasys.com](http://stratasys.com)

ISO 9001:2015 Certified

© 2021 Stratasys. All rights reserved. Stratasys, Stratasys signet and FDM are registered trademarks of Stratasys Inc. F170, F270, F370, ABS-M30, ABS-ESD7, Diran 410MF07, ABS-CF10, QSR Support, GrabCAD Print and ProtectAM are trademarks of Stratasys, Inc. Red Hat is a registered trademark of Red Hat, Inc. in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners and Stratasys assumes no responsibility with regard to the selection, performance, or use of these non-Stratasys products. Product specifications subject to change without notice. PSS\_FDM\_F123Series\_1021a

