

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 | F120: 889 x 870 x 721 mm, 124 kg F170, F270, F370: 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 ¹ | 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 | Stratasys F120: 2 cajas de bobinas de material ubicadas fuera de la impresora, 1 para el modelo, 1 para soporte. Stratasys F170: 2 compartimentos de cartuchos de material: 1 para el modelo y 1 para el soporte, en un cajón en la parte delantera Stratasys F270/F370: 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 | Cable: protocolos TCP/IP a 100 Mbps mínimo, 100 base T, protocolo Ethernet, conector RJ45 Inalámbrica: IEEE 802.11n, g, o b; Autenticación: WPA2-PSK, 802.1x EAP Cifrado: CCMP, TKIP |
| Software | GrabCAD Print (descargar): Stratasys F120, F170, F270 y F370 Licencia de software Insight: 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 | En funcionamiento: Temperatura: 15-30 °C, Humedad: 30-70 % humedad relativa Almacenamiento: 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, RCM |

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 SR-30 |
| Stratasys F170 | 254 x 254 x 254 mm | PLA ² , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, ABS-CF10, material de soporte QSR™ |
| Stratasys F270 | 305 x 254 x 305 mm | PLA ² , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, ABS-CF10, material de soporte QSR™ |
| Stratasys F370 | 355 x 254 x 355 mm | PLA ² , ABS-ESD7™, ABS-M30, ASA, Diran™ 410MF07 ² , FDM TPU 92A, PC-ABS, ABS-CF10, material de soporte QSR™ |

Espesor de capa

| Material | 0,330 mm | 0,254 mm | 0,178 mm | 0,127 mm ³ |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------|
| PLA | ○ | ● | ○ | ○ |
| ABS | ● | ● | ● | ● |
| ASA | ● | ● | ● | ● |
| PC-ABS | ● | ● | ● | ● |
| ABS-ESD7 | ○ | ● | ○ | ○ |
| Diran 410MF07 | ● | ● | ● | ○ |
| FDM TPU 92A | ○ | ● | ○ | ○ |
| ABS-CF10³ | ● | ● | ● | ○ |

¹ 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.

² PLA y Diran 410MF07 no utiliza material de soporte soluble. Los soportes son de PLA desprendible.

³ No disponible en F120.

EE. UU - Sede

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, EE. UU.
+1 952 937 3000

EMEA

Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Alemania
+49 7229 7772 0



CONTACTAR.

www.stratasys.com/es/contact-us/locations

ISRAEL - Sede

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

ASIA PACÍFICO

7th Floor, C-BONS International Center
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon
Hong Kong, China
+ 852 3944 8888

stratasys.com

Certificación ISO 9001:2015

© 2021 Stratasys. Reservados todos los derechos. Stratasys, Stratasys signet y FDM son marcas registradas de Stratasys Inc. F123, F120, F170, F270, F370, ABS-M30, ABS-CF10, QSR Support y GrabCAD Print son marcas comerciales de Stratasys, Inc. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y Stratasys no asume ninguna responsabilidad en referencia a la selección, rendimiento o uso de estos productos que no son de Stratasys. Las especificaciones de productos están sujetas a cambios sin previo aviso. PSS_FDM_F123Series_A4_ES_0321a

