

# Stratasys Serie F123



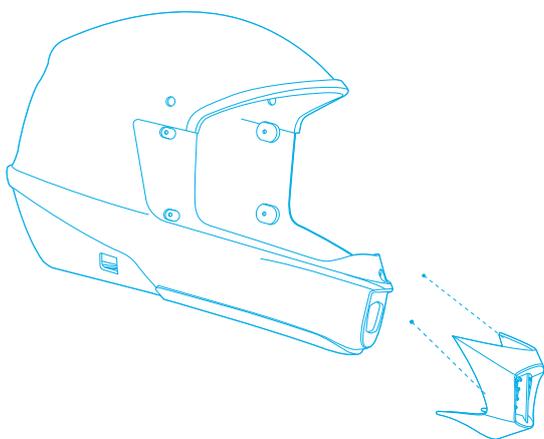
Fiables. Repetibles. Excepcionales.



3  
2  
1  
E

# Impresión 3D de precisión. Tan fácil como F123.

Prototipado rápido y fabricación  
más fiables, más asequibles y  
más productivos que nunca.



## Más rapidez. Mayor productividad.

Las impresoras 3D de la serie F123 permiten a los diseñadores, ingenieros y educadores acceder a la impresión 3D asequible de nivel industrial. Realice más rápidamente las iteraciones de diseño y la verificación de componentes. Haga plantillas, montajes y herramientas de fabricación más rápido, con materiales fuertes y rígidos. Aumente la productividad y consiga antes sus objetivos con resultados que se pueden repetir.



## Flujo de trabajo más sencillo. Espacio de trabajo más silencioso.

Las impresoras 3D de la serie F123 se han diseñado para ofrecer un flujo de trabajo más sencillo y una facilidad de uso superior. Además, funcionan a la perfección con el software GrabCAD Print™ que abarca desde el diseño hasta la impresión. Son fiables y sencillas, cualidades que debe tener una plataforma de impresión 3D para perfeccionar los diseños. Todo el proceso se realiza en el espacio de trabajo porque estas impresoras, limpias y con certificación de seguridad, son las más silenciosas del mercado.



## Protección de Datos. Cuándo lo necesites.

Proteja sus datos de impresión 3D con Stratasys ProtectAM™. Disponible en la F370, la tecnología ProtectAM proporciona seguridad de datos, incluido el cumplimiento de STIG del Departamento de Defensa de EE. UU, para la seguridad continua del procesamiento de la información.

## Elastómero

Imprima piezas grandes y complejas en elastómero con las impresoras F170™, F270™ y F370™.



## 30 años de experiencia. 100 000 horas de pruebas. Solo en la serie F123.

Las impresoras 3D F123 de Stratasys, con los más altos niveles de fiabilidad “enchufar e imprimir” y precisión repetible, son una opción revolucionaria, tanto para las empresas e instituciones académicas sin experiencia en impresión 3D como para los usuarios experimentados.



## Más opciones. Más posibilidades.

Las opciones que ofrecen las impresoras de la serie F123 son inigualables, desde la asequible F120™ hasta la versátil F370. Trabaje con una amplia gama de materiales, incluyendo el ABS fibra de carbono y el elastómero\*. Produzca geometrías complejas y componentes interconectados con nuestro exclusivo material de soporte soluble. No importa lo compleja que sea la pieza, el soporte se disuelve para dejar un acabado impecable, sin que sea necesario retirarlo manualmente.



\*No disponible en la F120.

**¿Desea obtener más información?**  
**Consulte a continuación las especificaciones completas de nuestra serie F123 o póngase en contacto con nosotros en [Stratasys.com](https://www.stratasys.com).**  
**es para que le recomendemos el sistema más adecuado para sus necesidades.**



## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Tamaño y peso del sistema	<b>F120:</b> 889 x 870 x 721 mm (35 x 35 x 29 pulgadas), 124 kg (275 lbs) <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																																													
Espesor de capa	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0,330 mm (0,013 pulgadas)</th> <th>0,254 mm (0,010 pulgadas)</th> <th>0,178 mm (0,007 pulgadas)</th> <th>0,127 mm (0,005 pulgadas)<sup>1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PLA</td> <td>○</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ABS-M30</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>ABS-CF10<sup>1</sup></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ASA</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>PC-ABS</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>ABS-ESD7™</td> <td>○</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Diran™ 410MF07</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>FDM™ TPU 92A</td> <td>○</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>		0,330 mm (0,013 pulgadas)	0,254 mm (0,010 pulgadas)	0,178 mm (0,007 pulgadas)	0,127 mm (0,005 pulgadas) <sup>1</sup>	PLA	○	●	○	○	ABS-M30	●	●	●	●	ABS-CF10 <sup>1</sup>	●	●	●	○	ASA	●	●	●	●	PC-ABS	●	●	●	●	ABS-ESD7™	○	●	●	○	Diran™ 410MF07	●	●	●	○	FDM™ TPU 92A	○	●	●	○
		0,330 mm (0,013 pulgadas)	0,254 mm (0,010 pulgadas)	0,178 mm (0,007 pulgadas)	0,127 mm (0,005 pulgadas) <sup>1</sup>																																									
	PLA	○	●	○	○																																									
	ABS-M30	●	●	●	●																																									
	ABS-CF10 <sup>1</sup>	●	●	●	○																																									
	ASA	●	●	●	●																																									
	PC-ABS	●	●	●	●																																									
	ABS-ESD7™	○	●	●	○																																									
	Diran™ 410MF07	●	●	●	○																																									
FDM™ TPU 92A	○	●	●	○																																										
Precisión <sup>2</sup>	Las piezas se fabrican con una precisión de ± 0,200 mm (0,008 pulgadas) o ±0,002 mm/mm (0,002 pulgada/pulgada), lo que resulte mayor.																																													
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																																													
Requisitos del sistema	Windows 7, 8, 8.1 y 10 (solo 64 bits) con un mínimo de 4 GB de RAM (se recomienda 8 GB o más)																																													
Entorno operativo	<b>En funcionamiento:</b> Temperatura: 15-30 °C (59-86 °F), Humedad: 30-70 % humedad relativa <b>Almacenamiento:</b> Temperatura: 0-35 °C (32-95 °F), 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																																													

	F120	F170	F270	F370
Material disponible	ABS-M30™, ASA, material de soporte SR-30	PLA <sup>3</sup> , ABS-M30, ABS-CF10, ASA, TPU 92A, material de soporte QSR	PLA <sup>3</sup> , ABS-M30, ABS-CF10, ASA, TPU 92A, material de soporte QSR	PLA <sup>3</sup> , ABS-ESD7, ABS-M30, ABS-CF10, ASA, Diran 410MF07 <sup>3</sup> , FDM TPU 92A, PC-ABS, material de soporte QSR
Dimensiones de la bandeja	254 x 254 x 254 mm (10 x 10 x 10 pulgadas)	254 x 254 x 254 mm (10 x 10 x 10 pulgadas)	305 x 254 x 305 mm (12 x 10 x 12 pulgadas)	355 x 254 x 355 mm (14 x 10 x 14 pulgadas)
Bandejas para material	2 en total (externas) 1 modelo / 1 soporte	2 en total 1 modelo / 1 soporte	4 en total 2 modelo / 2 soporte	4 en total 2 modelo / 2 soporte
Software	GrabCAD Print™	GrabCAD Print	GrabCAD Print	GrabCAD Print Insight™ ProtectAM <sup>4</sup>

<sup>1</sup> No disponible en la F120

<sup>2</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>3</sup> PLA y Diran 410MF07 no utiliza material de soporte soluble. Los soportes son de PLA desprendible.

<sup>4</sup> El cumplimiento de STIG de la agencia gubernamental de EE. UU. A través de la tecnología Stratasys ProtectAM se basa en el software Red Hat® Enterprise Linux®.