UltiMaker S8

Product data sheet



Impresora UltiMaker S8

Catálogo del Producto

Hasta 4 veces más productividad y mejor calidad, gracias a nuestro nuevo planificador de movimiento.

La UltiMaker S8 logra hasta cuatro veces la productividad de su predecesora, a la vez que mejora la calidad de impresión. Esto es posible gracias a nuestro nuevo planificador de movimiento UltiMaker Cheetah, nuevos núcleos de impresión de alto flujo y un alimentador mejorado. La combinación de la impresión por extrusión dual, líder en la industria, con nuestra plataforma de materiales abierta, permite crear piezas complejas multi materiales en una fracción del tiempo.

√**Hasta 4 veces más productividad:** UltiMaker S8 ofrece una productividad excepcional. Con un nuevo y revolucionario planificador de movimientos y muchas otras mejoras, permite crear piezas hasta 4 veces más rápido que con UltiMaker S7.

√**Impresión multimaterial líder en la industria:** Crea piezas complejas multi material con UltiMaker S8 a una velocidad vertiginosa. Su avanzada tecnología de impresión te permite combinar diferentes materiales y propiedades en una sola impresión.

√**Respaldada por años de experiencia:** Disfrute de la tranquilidad que le brinda la UltiMaker S8. Su fiabilidad se basa en más de 10 años de experiencia en impresión 3D, lo que garantiza un rendimiento fiable y tasas de éxito líderes en el sector.

√**El sistema abierto más grande del mundo:** UltiMakerS8 forma parte del sistema de impresión 3D abierto más grande, lo que te da la libertad de elegir entre una amplia gama de materiales, software y herramientas, todo listo para usar con tu nueva impresora.

√**Conectividad perfecta:** el ecosistema verticalmente integrado de UltiMaker S8 garantiza un rendimiento óptimo, ya que todos los componentes trabajan en conjunto para brindar una experiencia de impresión 3D fluida y diseñada para profesionales.

√**Fabricada en Europa con seguridad avanzada:** Diseñada y fabricada en Europa, la UltiMaker S8 incorpora características de seguridad de última generación, garantizando un funcionamiento seguro en entornos profesionales.

√**Acelere sus proyectos:** Aumente su productividad con UltiMaker S8 y consiga velocidades de producción hasta 4 veces mayores para sus proyectos más exigentes.

La oferta del Ecosistema UltiMaker

Impresoras 3D que simplemente funcionan.
Nuestras galardonadas impresoras 3D son robustas, fiables y fáciles de usar. Producen piezas de calidad una y otra vez. Diseñadas y probadas para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, le permiten obtener los resultados que necesita de forma más rápida y sencilla.

Software para la Industria 4.0
Con la confianza de millones de usuarios en 14 idiomas, UltiMaker Cura se integra con cualquier flujo de trabajo a través de los plugin de UltiMaker Marketplace. Amplíe la producción y la distribución digital con UltiMaker Digital Factory.

Amplia selección de materiales.
La serie UltiMaker S ofrece la mayor variedad de materiales del mercado. Gracias a nuestra Alianza de Materiales, elija el filamento perfecto para su aplicación, desde polímeros avanzados hasta compuestos de fibra de carbono.

Soporte orientado al éxito. Donde quiera que se encuentre en el mundo, el soporte de UltiMaker está cerca. Nuestra red global de socios de servicio ofrece instalación, capacitación y mantenimiento profesionales en su idioma y zona horaria.

UltiMaker S8
Product data sheet

Impresora 3D UltiMaker S8 – Especificaciones Técnicas

Impresora y propiedades de impresión	Tecnología	Modelado por deposición fundida (FDM)
	Cabezal de Impresión	Cabezal de impresión de doble extrusión con un exclusivo sistema automático de elevación de boquillas, detección de inundación y sondeo inductivo.
	Tipo de alimentación	Alimentador de doble pinza con ajuste de tensión, función de liberación y control de velocidad de alimentación del filamento.
	Planificador de movimiento	Impresión 3D fluida y precisa con UltiMaker Cheetah. El primer y único planificador de movimiento del mundo con limitación de sacudidas, con movimiento continuo de tercer orden, movimiento suave y algoritmo de fusión de esquinas.
	Diámetro de filamento	2,85 mm
	Núcleos de impresión compatibles	Núcleos AA+ 0.4 y CC+ 0.4 (incluido), BB 0.4 y DD 0.4 (se venden por separado). **Los núcleos de impresión 0,25, 0,4,0,6 y 0,8 antiguos se pueden usar con trabajos de impresión preconfigurados.*
	Temperatura de la boquilla	Hasta 340° C (644° F)
	Precisión dimensional	Precisión típica basada en geometrías, materiales y máquinas seleccionadas al azar: ± 0,15 mm ± 0,15 % de la longitud nominal de la característica*.
	Plato de construcción	Placa de construcción flexible de PEI con calefacción (hasta 120 °C (248 °F))
	Volumen de construcción	(XYZ) 330 x 240 x 300 mm (13 x 9,4 x 11,8 pulgadas)
	Resolución de capa	60 - 300 micras (dependiendo del tamaño de la boquilla del núcleo de impresión y del perfil de impresión)
	Flujo de extrusión	Hasta 35 mm3/s
	Velocidad, aceleración y jerk (sacudida en los ejes XY)	Hasta 500 mm/s, hasta 50.000 mm/s2, hasta 100.000.000 mm/s3
	Administración de aire	Remueve hasta el 95% de los UFP´s
	Manipulación de materiales.	Soporte doble para bobinas con reconocimiento NFC.
	Nivel de ruido en operación	<50 dBA
	Pantalla & Monitoreo	Pantalla táctil a color de respuesta rápida; Cámara HD interna
	Sistema & controlador tiempo real	ARM Cortex de cuatro núcleos a 1,8 GHz; Procesador Arm-Cortex M7 de 600 MHz
	Conectividad	Wi-Fi 2,4 y 5 GHz: IEEE 802.11a/b/g/n/ac. LAN: Gigabit Ethernet. USB: 2.0
Dimensiones físicas	Dimensiones	W 495 x D 585 x H 800,5 mm (W 19,5 x D 23 x H 31,5 pulgadas) (incl. soporte para bobina)
	Peso neto	30 kgs (66 lbs)
Condiciones ambientales	Temperatura de operación	15 - 32 °C (59 - 90 °F), 10 - 90 % HR sin condensación
	Temperatura de no-operación	0 - 32 °C (32 - 90 °F), 10 - 90 % HR sin condensación
Software	Preparación de impresión	UltiMaker Cura 5.10.1 o posterior
	Administración de impresión	Cura Cloud (no requiere instalación)
	SO soportados	UltiMaker Digital Factory
Garantía	Periodo de garantía	Windows, MacOS, Linux
		12 meses

Accesorios compatibles



Núcleos de impresión AA+ y CC+
Boquillas de intercambio rápido que permiten un mayor caudal.



Estación de materiales
Manejo de materiales simplificado y automatizado.

Materiales compatibles

Fácil de imprimir
- UltiMaker PLA
- UltiMaker Tough PLA
- UltiMaker PETG

Resistencia mecánica
- UltiMaker ABS
- UltiMaker CPE

Flexibles
- UltiMaker TPU 95A
- Forward AM TPU 85ª

Materiales de soporte
- UltiMaker PVA
- UltiMaker Breakaway

Resistente al calor
- UltiMaker CPE+
- UltiMaker PC
- Luvocom PAHT 9825 NT

Compuestos reforzados
- UltiMaker PET-CF
- UltiMaker Nylon CF Slide
- LUVOCOM 3F PAHT CF 9742 BK
- Polymaker Polymide PA 12 CF

Especificaciones sujetas a cambio.

UltiMaker

Para mayor información, contáctenos a través de nuestra web https://www.3devox.cl o escríbanos a contacto@3devox.cl