



# UltiMaker S7

## Hoja de datos del producto

### La mejor fiabilidad de su clase

Hemos tomado todo aquello que a nuestros usuarios les encanta de la galardonada UltiMaker S5 y lo hemos mejorado aún más. Puede confiar en que la UltiMaker S7 hará su trabajo y le ofrecerá la libertad de hacer el suyo. La nivelación de la plataforma inductiva con sensor de la S7 garantiza una primera capa perfecta y el Air Manager integrado mantiene el volumen de impresión a una temperatura regulada de manera óptima. Además, los sensores de agotamiento y de soporte del ventilador detendrán la impresión y le avisarán si se queda sin filamento o si se produce un atasco que ocasione una inundación en el cabezal de impresión.

### Máxima conectividad

La UltiMaker S7 es perfecta para adentrarse en toda la plataforma UltiMaker. Acceda a todas las herramientas que necesita para comenzar a imprimir en 3D, gestione y supervise sus impresiones de forma segura con UltiMaker Maker Digital Factory, mejore sus conocimientos de impresión 3D con cursos de aprendizaje electrónico en la UltiMaker Academy y elija entre cientos de materiales y complementos utilizando UltiMaker Marketplace.

- ✓ **Configuración y supervisión sencillas:** Comience a imprimir rápidamente con una experiencia de usuario inicial sencilla. Incluye reconocimiento de material NFC y una cámara interna de alta resolución
- ✓ **Acceso a la plataforma UltiMaker:** Integración perfecta con la extensa plataforma UltiMaker. Incluyendo software, materiales y hardware
- ✓ **Control medioambiental:** El Air Manager integrado filtra hasta el 95 % de UFP y, al mismo tiempo, mantiene la temperatura de la cámara de impresión regulada con mucho cuidado
- ✓ **Nivelación activa avanzada:** La adhesión fiable de la primera capa permite un uso no supervisado sin nivelación manual
- ✓ **Amplia selección de materiales:** Utilice casi cualquier material con nuestro sistema de filamento abierto, incluidos los compuestos
- ✓ **Gran volumen de impresión:** Vaya un paso más allá con piezas más grandes o producción por lotes
- ✓ **Conectividad de red:** Imprima a través de Wi-Fi, LAN, la nube o USB
- ✓ **UltiMaker Essentials:** Acceso a software evaluado por seguridad, con impresión remota, gestión de usuarios y de aprendizaje electrónico
- ✓ **Placa de impresión flexible:** La placa de impresión revestida con PEI permite una adhesión y extracción fiables de la copia impresa. Un sensor también asegura que su placa de impresión siempre esté en su lugar antes de imprimir

## La plataforma UltiMaker



### Impresoras 3D que simplemente funcionan

Nuestras galardonadas impresoras 3D son resistentes, fiables y fáciles de usar. Producen piezas de calidad sin cesar. Diseñadas y probadas para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, permiten obtener los resultados que necesita de manera más rápida y sencilla.



### Software listo 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 complementos de UltiMaker Marketplace. Luego, aumente la producción y la distribución digital con UltiMaker Digital Factory.



### Elección de material como nunca se había hecho

UltiMaker ofrece la variedad de materiales más amplia del mercado. A través de nuestro programa de colaboración de materiales, podrá elegir el filamento perfecto para su aplicación, desde polímeros avanzados hasta compuestos de fibra de carbono.



### Soporte técnico exclusivo para solucionar problemas

Independientemente del lugar del mundo en el que se encuentre, el soporte de UltiMaker está cerca. Nuestra red global de socios de servicio ofrece instalación, formación y mantenimiento profesionales en su idioma y zona horaria.

**UltiMaker**

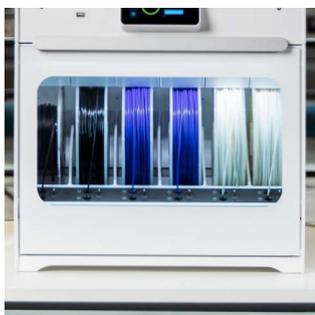
Solicite un presupuesto hoy en [ultimaker.com/quote/request](https://ultimaker.com/quote/request)



## Especificaciones de la UltiMaker S7

<b>Propiedades de la impresora y de impresión</b>	Tecnología	Fabricación de filamentos fundidos (FFF)	
	Cabezal de impresión	Cabezal de impresión de extrusión doble con sistema de elevación de tobera automática y print cores intercambiables	
	Volumen de impresión (XYZ)	330 x 240 x 300 mm (13 x 9,4 x 11,8 pulg.)	
	Resolución de capa	Nozzle de 0,25 mm: 150 - 60 micras Nozzle de 0,4 mm: 200-20 micras Nozzle de 0,4 mm: 300-20 micras Nozzle de 0,8 mm: 600 - 20 micras	
	Resolución XYZ	6,9, 6,9, 2,5 micras	
	Velocidad de impresión	< 24 mm <sup>3</sup> /s	
	Placa de impresión	Placa de impresión flexible revestida con PEI (20-140 °C)	
	Air Manager	Filtro EPA: sometido a ensayo independiente según UL2904 (Método estándar para probar y evaluar las emisiones de partículas y sustancias químicas de las impresoras 3D) con materiales UltiMaker y los perfiles de impresión Cura correspondientes.	
	Diámetro del nozzle	0,4 mm (incluida) 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm (se vende por separado)	
	Ruido de funcionamiento	< 50 dBA	
	Conectividad	Wi-Fi (2,4 GHz + 5 GHz), LAN, puerto USB	
	<b>Dimensiones físicas</b>	Dimensiones (con soporte de bobina)	495 x 585 x 780 mm (19,5 x 23 x 30,7 pulg.)
		Peso neto	29,1 kg (64,2 libras)
<b>Software</b>		Software gratuito suministrado	UltiMaker Personal (para particulares, incluye UltiMaker Cura) UltiMaker Essentials (para empresas, incluye UltiMaker Cura Enterprise) Encuentre nuestra gama completa de paquetes para empresas en <a href="https://ultimaker.com/software">UltiMaker.com/software</a>
	SO compatible	MacOS, Windows y Linux	
<b>Garantía</b>	Período de garantía	12 meses	

## Accesorios compatibles



**Material Station**  
Simplifique y automatice la gestión de materiales



**Print core BB**  
Toberas de intercambio rápido para materiales de construcción y soporte solubles en agua. Disponible en 0,25, 0,4 y 0,8 mm



**Print core CC**  
Con punta de rubí para imprimir materiales compuestos abrasivos de vidrio y fibra de carbono. Disponible en 0,4 y 0,6 mm



**PVA Removal Station**  
Elimina el material de soporte de PVA soluble en agua hasta 4 veces más rápido

## Materiales compatibles

Desbloquee una amplia gama de aplicaciones con una selección completa de materiales. Utilice materiales de UltiMaker, filamento de terceros o acceda a perfiles de materiales de marcas líderes. Elija entre estos materiales y mucho más.

### Fácil de imprimir

- UltiMaker PLA
- UltiMaker Tough PLA
- UltiMaker PETG

### Fuerza mecánica

- UltiMaker ABS
- UltiMaker PC
- UltiMaker CPE

### Resistencia al desgaste

- UltiMaker Nylon
- UltiMaker PP
- Iguu iglidur® I150

### Resistencia al calor

- UltiMaker CPE+
- Lehvoss LUVOCOM 3F PAHT® 9825 NT
- Lehvoss LUVOCOM 3F PAHT 9826 NT

### Flexibilidad

- UltiMaker TPU 95A
- Estane® 3D TPU F94A

### EDS seguro

- Kimya ABS ESD
- Jabil PET G 0800 ESD

### Retardante de llama

- Ensinger PC FR Natural
- Covestro Addigy® F1030 FR

### Compuestos reforzados

- BASF Forward AM XSTRAND™ GF30-PA6
- Covestro Addigy® F1030 FR

### Soporte técnico

- UltiMaker PVA
- UltiMaker Breakaway
- AquaSys® 120

