

# Ultimaker S7

**La mejor fiabilidad de su clase.** Seleccionamos todo lo que hacía de UltiMaker S5 una impresora galardonada y lo mejoramos aún más.

UltiMaker S7 es una impresora 3D que hace su trabajo mientras te da libertad para que te centres en el tuyo. El sensor inductivo de nivelación de la cama de la S7 asegura una primera capa perfecta mientras el administrador de aire integrado mantiene el volumen de construcción a una temperatura regulada óptima. Además, los sensores de la máquina te notificarán si se queda sin filamento o si se produce un atasco y detendrán la impresión.



Sistema de filtrado de aire



Placa de impresión flexible

## Lo último en conectividad

UltiMaker S7 es una puerta de acceso a toda la plataforma UltiMaker. Accede a todas las herramientas que necesitas para empezar a imprimir en 3D -Gestiona y monitoriza tus impresiones de forma segura con UltiMaker Digital Factory y mejora tus conocimientos de impresión 3D con cursos de aprendizaje electrónico en la UltiMaker Academy.



UltiMaker

SICNOVA®  
PREMIER RESELLER

**Principales características**

- ✓ **Configuración y supervisión sencillas.** Imprime rápidamente. Incluye reconocimiento de material NFC y una cámara interna de alta resolución.
- ✓ **Control medioambiental.** El gestor de aire integrado elimina hasta el 95% de las partículas ultrafinas al tiempo que mantiene la temperatura de la cámara de fabricación regulada.
- ✓ **Nivelación activa avanzada.** La fiabilidad de la adherencia de la primera capa hace que puedas imprimir sin nivelación manual ni vigilar la impresora.
- ✓ **Gran volumen de construcción.** Aumenta el tamaño de tus piezas o produce por lotes.
- ✓ **Conectividad de red.** Impresión mediante Wi-Fi, LAN, nube o USB.
- ✓ **Placa de impresión flexible.** La placa de impresión con revestimiento de PEI proporciona una adherencia y retirada de la impresión fiables. Un sensor también garantiza que la placa de impresión esté siempre en su sitio antes de imprimir.

**Materiales compatibles**

**Fáciles de usar**

- Ultimaker PLA
- Ultimaker Tough PLA
- Ultimaker PETG

**Flexibles**

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

**Resistencia mecánica**

- Ultimaker ABS
- Ultimaker PC
- Ultimaker CPE

**EDS safe**

- Kimya ABS ESD
- Jabil PET G 0800 ESD

**Resistencia al desgaste**

- Ultimaker Nylon
- Ultimaker PP
- Iglas Iglidur I150

**Retardante de llama**

- Ensinger PC FR Natural
- Covestro Addigy® F1030 FR

**Resistencia al calor**

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

**Composites reforzados**

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

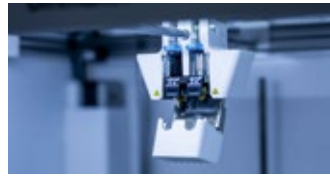
**Accesorios compatibles**



**Material Station**  
Simplifique y automatice el manejo de materiales



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



**Print Cores BB**  
Boquillas de cambio rápido y materiales de soporte solubles en agua. Disponible en 0,25, 0,4 y 0,8 mm



**Print Cores CC**  
Punta de rubí para la impresión en vidrio y compuestos de fibra de carbono. Disponible en 0,4 y 0,6 mm

**Especificaciones técnicas**

**Propiedades de la impresora y de impresión**

Tecnología	Fabricación de filamentos fundidos (FFF)
Cabezal de impresión	Cabezal de impresión de doble extrusión con sistema de elevación automática de boquillas y núcleos de impresión intercambiables
Volumen de impresión (XYZ)	330 x 240 x 300 mm
Resolución de capa	Nozzle 0.25 mm: 150 - 60 micras Nozzle 0.4 mm: 200 - 20 micras Nozzle 0.6 mm: 300 - 20 micras Nozzle 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 recubierta de PEI (20 - 140°C)
Air Manager	Filtro EPA testado de forma independiente según UL2904 con materiales UltiMaker y los perfiles de impresión Cura correspondientes.
Diámetro del nozzle	0.25 mm (incluida), 0.4 mm, 0.6 mm, 0.8 mm (se venden por separado)
Ruido de funcionamiento	< 50 dBA
Temperatura de la boquilla	180 - 280 °C
Conectividad	Wi-Fi (2.4GHz + 5GHz), LAN, puerto USB

**Dimensiones físicas**

Dimensiones ensambladas	495 x 500 x 1190 mm
Peso neto	46.7 kg

**Software**

Software suministrado	UltiMaker personal para particulares (incluye UltiMaker Cura), UltiMaker Essentials para organizaciones (incluye UltiMaker Cura Enterprise)
SO compatible	MacOS, Windows y Linux