PRUSA RESEARCH by JOSEF PRUSA

3D MARKET impresoras 3d

Kit Original Prusa Mini+

La Original Prusa MINI+ Kit es una impresora 3D FDM compacta y accesible diseñada para ofrecer alta calidad de impresión, facilidad de uso y confiabilidad en un formato de escritorio. Forma parte de la familia de impresoras desarrolladas por Prusa Research, reconocidas por su enfoque open-source, soporte continuo y ecosistema de software optimizado.

La versión Kit está pensada para usuarios que desean ensamblar su propia impresora, aprendiendo su funcionamiento interno y facilitando futuras modificaciones o mantenimiento. Incluye todos los componentes necesarios, manual de montaje detallado y acceso al ecosistema PrusaSlicer y Prusa Connect para gestión de impresiones.



DATOS TÉCNICOS

Volumen de impresión: 180 × 180 × 180 mm

Sistema de impresión

- **Tecnología:** FDM / FFF
- **Sistema de movimiento:** cartesiano
- **Extrusor:** Bowden
- **Diámetro de filamento:** 1.75 mm

Resolución y velocidad

- **Altura de capa:** 0.05 – 0.25 mm
- **Velocidad máxima:** hasta 200 mm/s
- **Precisión aproximada:** ±0.1 mm

Temperaturas

- **Temperatura máxima de boquilla:** 280 °C
- **Temperatura máxima de cama:** 100 °C

Electrónica

- **Placa base:** 32-bit
- **Drivers:** Trinamic 2209
- **Pantalla:** LCD color

Conectividad

- USB
- Ethernet
- impresión desde USB

Materiales compatibles

- PLA
- PETG
- ABS
- ASA
- TPU / Flex
- CPE / PCTG
- Nylon
- materiales solubles (PVA / BVOH)

Dimensiones: aprox. 380 × 330 × 380 mm

Peso: ~4.5 kg

Aplicaciones

- Educación y aprendizaje de impresión 3D
- Prototipado rápido
- Fabricación de piezas pequeñas
- Laboratorios y makerspaces
- Producción ligera en granjas de impresión