

DATOS TÉCNICOS

IMPRESORA 3D

Volumen de construcción:

250x210x220mm

Diámetro del filamento: 1,75 mm

Altura de la capa: 0,05-0,30 mm

Placa base Electrónica:

xBuddy personalizada de 32 bits con STM32

Controladores paso a paso: Trinámico 2130

motores paso a paso: Motores paso a paso X,Y precisos de 0,9° (evita VFA)

Extrusora: Nextruder, Direct Drive, compatible con E3D V6 (con adaptador).

Electrónica del extrusor: Placa de conexión personalizada para conectar ventiladores, termistores y otras piezas.

Ruta del filamento: Disipador de calor de aluminio, hotend totalmente metálico, sin tubo de PTFE.

Sistema de manejo: Sistema de engranajes planetarios Nextruder, relación de caja de cambios 10:1

Diámetro de la boquilla:

0,4 mm (predeterminado) / se admiten otros diámetros de boquilla

Temperatura máxima de la boquilla:

290 °C/554 °F

Temperatura máxima del lecho térmico:

120 °C/248 °F

Pantalla LCD: Pantalla gráfica de 3,5" a color de 65k

Conectividad LAN, módulo Wi-Fi ESP opcional (entregado con la impresora)

Medio de impresión:

Unidad USB/LAN/Internet a través de Prusa Connect

Superficie de impresión: Cama calefactora magnética con láminas de acero para resortes PEI extraíbles

Calibración de cama:

Nivelación automática de la cama de malla (solo en el área de impresión)

PRUSA MK4

La Original Prusa MK4 es una impresora 3D de escritorio basada en una nueva arquitectura conectada de 32 bits y en el extrusor de próxima generación (Nextruder). Cada vez establece una primera capa perfecta sin necesidad de ajustar en vivo la altura Z y cuenta con soporte para impresión de alta velocidad gracias a Input Shaper y Pressure Advance. Incluye boquillas de intercambio rápido, soporte integrado para impresión remota, cámaras web y características de seguridad.



Materiales compatibles: PLA, PETG, ABS, ASA, Flex, HIPS, PA, PVA, PC, PP, CPE, PVB, NGEN, compuestos y más

Fuente de alimentación: 240W, hecho a medida por Delta con Power Panic HW

El consumo de energía: Configuración PLA: 80W / Configuración ABS: 120W