



Ítem	Especificación
Tecnología de impresión	Modelado por Deposición Fundida (FDM)

Volumen y dimensiones

Ítem	Especificación
Volumen de impresión	350 × 350 × 350 mm
Dimensiones del equipo	495 × 515 × 640 mm
Peso neto	35 kg

Estructura

Ítem	Especificación
Marco	Estructura "Matrix" ultra rígida
Material del marco	Aleación de aluminio aeroespacial (exoesqueleto)

Extrusor

Ítem	Especificación
Tipo de extrusor	Extrusor directo de doble engranaje
Kit de extrusor	Apus de nueva generación
Cortador de filamento	Integrado
Sensor de fin de filamento	Integrado
Boquilla	Tri-metal con punta de acero
Diámetro de boquilla	0.4 mm
Diámetro de filamento	1.75 mm
Flujo máximo	Hasta 40 mm ³ /s
Temperatura máxima de boquilla	≤ 350 °C

Cama caliente y cámara



Ítem	Especificación
Temperatura máxima de cama	$\leq 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura máxima de cámara	$\leq 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Placa de impresión	Flexible
Calefacción activa de cámara	Sí

Precisión y rendimiento

Ítem	Especificación
Velocidad máxima	$\leq 600 \text{ mm/s}$
Aceleración máxima	$\leq 30,000 \text{ mm/s}^2$
Precisión dimensional	$100 \text{ mm} \pm 0.1 \text{ mm}$
Altura de capa	0.05 – 0.3 mm
Exactitud dimensional	Hasta 0.05 mm

Motores y control de movimiento

Ítem	Especificación
Motores	Servo-step motors
Micro pasos	32,768 microsteps por revolución
Nivel de ruido	~45 dB a 300 mm/s
Nivelación	Totalmente automática
Calibración	Cama inclinada activa, tensión activa de correas

Enfriamiento

Ítem	Especificación
Ventiladores auxiliares	2 ventiladores auxiliares para piezas
Calidad de enfriamiento	Optimizada para alta velocidad

**Cámaras e inteligencia**

Ítem	Especificación
Cámara AI del cabezal	Ajuste de PA y flujo
Cámara AI de cámara	Detección de spaghetti, objetos extraños e inactividad
Recuperación por corte eléctrico	Soportada
Input Shaping	Soportado

Conectividad y almacenamiento

Ítem	Especificación
Transferencia de archivos	USB / Ethernet / Wi-Fi
Almacenamiento interno	32 GB eMMC
Wi-Fi	2.4 GHz / 5 GHz

Sistema CFS (Creality Filament System)

Ítem	Especificación
Ranuras de filamento	4 por CFS
Extensiones máximas	Hasta 4 CFS
Colores máximos	Hasta 16 colores
Diámetro de filamento	1.75 ± 0.05 mm
Secado	Desecante
Reconocimiento RFID	Sí
Relé automático de filamento	Sí
Filamentos compatibles	PLA, PETG, ABS, ASA, PET, PLA-CF
No compatibles	TPU flexible, BVOH/PVA húmedo, carretes deformados



Filamentos soportados (impresora)

Ítem	Especificación
Materiales	PLA, ABS, PETG, PET, ASA, PA-CF, PLA-CF, PPA-CF

Pantalla y software

Ítem	Especificación
Pantalla	Táctil a color 4.3"
Formatos de archivo	G-code, 3MF
Software	Creality Print 5.0 o superior
Idiomas	Español, inglés, alemán, francés, italiano, portugués, ruso, turco, japonés, coreano, chino

Electricidad

Ítem	Especificación
Voltaje	100–240 V AC, 50/60 Hz
Potencia nominal	1200 W