



CREALITY



Referencia:
Impresora 3D Creality K1

CREALITY

Tecnología de impresión	FDM (Modelado por deposición fundida)
Materiales (Filamentos)	ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC, PLA-CF, PA-CF, PET-CF
Área de impresión	220 x 220 x 250mm
Velocidad de construcción	600mm/s
Diametro del filamento	1.75mm
Extrusora	Extrusora directa sprite dual-gear
Diametro de la boquilla	0,4 mm (estándar)
Hotend	Ensamblaje Hotend Creality All metal
Temperatura máxima de impresión	Hasta 300 °C
Plataforma de impresión	Placa de construcción flexible
Temperatura máxima de plataforma	hasta 100 °C
Tipo de plataforma (Cartesiana/Fija)	Fija
Nivelación de la plataforma	Nivelación automática Dual Hands-free
Sistema de enfriamiento	un ventilador de flujo axial silencioso Y ventilador de refrigeración auxiliar en la cámara
Resolución	100 micras
Software de corte compatible	Creality Print; compatible with Cura, Simplify3D, PrusaSlicer
Interfaz de usuario	pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas
Transferencias de archivos - Conectividad	USB, Wifi, Ethernet
Tipos de archivos admitidos	STL, OBJ, AMF
Resumen de impresión, reanudación de impresión	Si
Detección de fin de material	Si
Electrónica silenciosa	Si 32bits
Características diferenciales	Velocidad máxima de 600 mm/s -Aceleración de 20000 mm/s ² -Hotend de flujo máximo de 32 mm ³ /s -Nivelación automática manos libres -Autodiagnóstico con un toque - Ventilador de refrigeración auxiliar en la cámara
Peso y dimensiones físicas	
Peso de la maquina	12.5 Kg
Peso de envío	16-5 Kg
Tamaño de la impresora (largo x profundidad x alto)	355 x 355 x 480mm
Tamaño caja de envío	415 x 415 x 550 mm
Consumo y energía	
Entrada CA	200-240V, 50Hz
Fuente de alimentación	24V
Consumo máximo de energía	350W
Contenido de la caja	1x impresora K1 1x kit de herramientas y accesorios, 1x cable de poder.

Jonathan Rocha

 3107779621
 jonathan.rocha@arrowti3d.com
 arrowti3d.com



Velocidad máxima de 600 mm/s



Aceleración de 20000 mm/s²



Hotend de flujo máximo de 32 mm³/s



Nivelación automática manos libres



Autodiagnóstico con un toque



Resuelve el timbre con el sensor G



Marco con piezas fundidas a presión



Ventilador de refrigeración auxiliar en la cámara

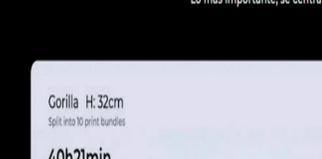
rey de la velocidad



Rápido, de una manera épica

Increíble 600 mm/s*. La KI es 12 veces más rápida que una impresora 3D FDM normal.

Ahora, siéntate tranquilo para la emoción de una velocidad impresionante.



KI. 600 mm/s



Impresora 3D normal. 50 mm/s

KI, con su asombrosa velocidad, despertará el entusiasmo de las personas por la impresión 3D.

Una velocidad rápida reduce el tiempo de impresión y aumenta la eficiencia. Utiliza menos energía para obtener el mismo resultado y, por lo tanto, es más ecológica.

Lo más importante, se centra en la alegría pura de la creación.

Gorilla H: 32cm
Split into 10 print bundles

40h21min
At 300mm/s

@toymaki3d

Benchy
ABS

13min
At 300mm/s

@3dbenchy.com

All-in-One

1h30min
At 300mm/s

Imprima siempre a alta velocidad

Con una aceleración de 20 000 mm/s², la KI aumenta hasta los 600 mm/s en solo 0,03 s, lo que ofrece la máxima velocidad en el 90 % del tiempo de impresión.



Core XY

Configuración ágil para la velocidad

KI combina el ágil Core XY con un cabezal de impresión liviano de 190 g para reducir la inercia del movimiento. Ágil y veloz.

Caudal de 32 mm³/s a pleno rendimiento

Calefactor cerámico nuevo, rodeando todo el hotend. Se calienta a 200 °C en 40 s y derrite el filamento al instante.
Extrusora directa de doble engranaje, que ofrece una fuerte fuerza de extrusión de 50N.
Hotend con una rotura de calor de aleación de titanio y una boquilla de aleación de cobre, que funciona con gran éxito en hasta 300 °C.



Ceramic Heater Encircles the Hotend

Enfriamiento de modelos por ventiladores duales

Un gran ventilador en el cabezal de impresión con conductos de aire enfría el modelo directamente.
Un ventilador auxiliar de 18 W en la cámara de construcción también mejora el efecto de enfriamiento.



El modelo se endurece antes de que se produzcan cuerdas y deformaciones. Permite puentes y voladizos libres de apoyos.



With Dual Cooling



Without Dual Cooling

Control conectado y sin preocupaciones

KI puede imprimir a través de una unidad USB o WiFi. Con una conexión de red, KI se puede controlar o monitorear* de forma remota desde Creality Print o Creality Cloud APP/WEB. El control de grupos también está permitido cuando muchas impresoras KI están en línea.

Una vez que la impresión esté completa o sea anormal, se enviará un aviso a su teléfono o PC.



Creality Print 4.3 con Speed Genes

La última rebandadora de desarrollo propio, Creality Print 4.3, incluye ricos ajustes preestablecidos y agiliza el proceso de rebandado en 3 etapas simples.
Aun mejor, refuerza la impresión de alta velocidad con ancho de línea variable, trayectoria de arco, etc.



Sistema operativo y hardware Speedy Creality

KI adopta el sistema operativo inteligente Creality. Cuenta con una interfaz de usuario sencilla y sincroniza datos y comandos con PC, teléfono, nube y módulos adicionales.
La ágil CPU de doble núcleo de 1.2 GHz impulsa la impresión de alta velocidad con facilidad.
La ROM 8G almacena hasta 400 archivos de modelo y permite escribir y leer rápidamente.