



CREALITY

Referencia:
Impresora 3D Creality K1 MAX

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	300 x 300 x 300mm
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	18 Kg
Peso de envío	23 Kg
Tamaño de la impresora (largo x profundidad x alto)	435 x 462 x 526 mm
Tamaño caja de envío	508 x 508 x 608 mm
Consumo y energía	
Entrada CA	200-240V, 50Hz
Fuente de alimentación	24V
Consumo máximo de energía	1000W
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

K1 Max

Speedy. Smart. Super.

- 600mm/s Printing Speed
- Versatile AI LiDAR
- Observant AI Camera
- 300°300°300 Large Build Volume



12 veces más rápido, desafía las limitaciones

K1 Max alcanza los 600 mm/s* en solo 0,03 s con una aceleración de 20 000 mm/s².
Puede ser tan productivo como varias impresoras 3D juntas.



K1 máx: 600 mm/s



Impresora 3D normal: 50 mm/s

*La velocidad típica es de 300 mm/s. La velocidad de desaceleración es de 800 mm/s.
*La velocidad de 600 mm/s se logra en Creality Lite en el modo de superficie con una altura de capa de 0,1 mm.

Corilla H: 32cm
Split into 7 print bundles

35h30min
At 300mm/s

@toymania3d

Benchy
ABS

13min
At 300mm/s

@bbenchy.com

All-in-One

1h30min
At 300mm/s



Core XY

Configuración ágil para la velocidad

K1 Max combina el ágil Core XY con un cabezal de impresión liviano de 190 g para reducir la inercia del movimiento.
Ágil y veloz.

máx. Flujo de 32 mm³/s

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.

Hotend con un rompe calor de aleación de titanio y una boquilla de acero endurecido, 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

AI LiDAR se encarga de la primera capa

¿Todavía te preocupa la primera capa? Solo déjelo todo en manos del AI LiDAR de K1 Max. El LiDAR de resolución de 1 μm escaneará la primera capa por sí solo. Hará una pausa en la impresión y le informará de inmediato si algo sale mal.



La cámara AI mantiene una vigilancia atenta

K1 Max usa una cámara AI para vigilar fallas de espaguetes, objetos extraños, escombros, etc. Le avisará cuando ocurra un error. También es compatible con el monitoreo en tiempo real y crea lapsos de tiempo para compartir.



Sistema inteligente, rendimiento desenfundado

K1 Max 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.

