Octubre 23 de 2023

Señores,

**ITM Institución Universitaria** **7168**

Cordial saludo.

En atención a su solicitud nos permitimos presentar la cotización de los siguientes artículos:

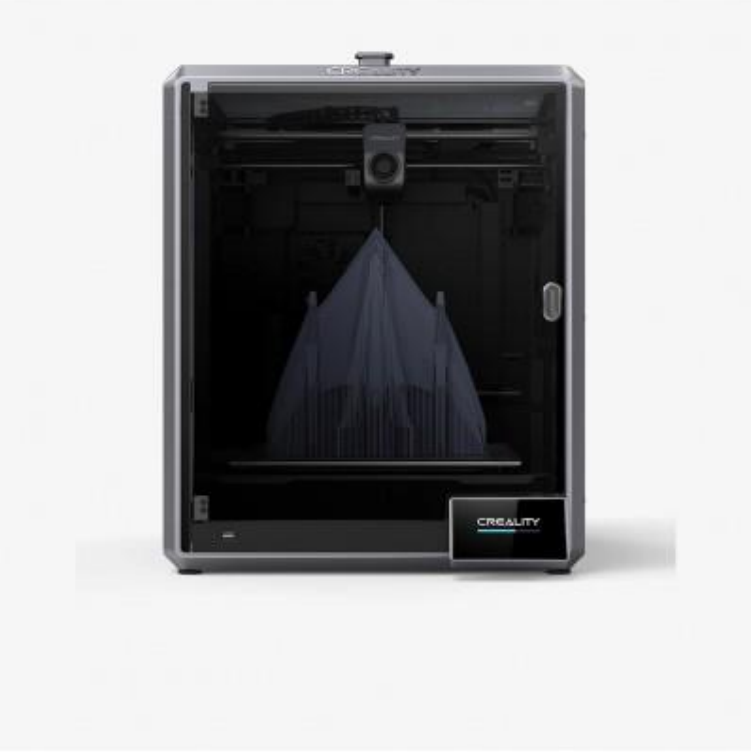
**NOMBRE DEL EQUIPO:** IMPRESORA 3D

**TECNOLOGÍA:** FDM/FFF

**MARCA:** CREALITY

**MODELO:** K1 MAX

**PAIS DE ORIGEN:** CHINA




Print3D Colombia S.A.S.

NIT: 900639555-4

Celular: 3166686004
E-mail: ventas@print3dcolombia.com
www.print3dcolombia.com

K1 Max alcanza los 600 mm/s* en sólo 0,03 s con una aceleración de 20000 mm/s². Puede ser tan productiva como varias impresoras 3D juntas.

## DESCRIPCIÓN

### Impresora 3D normal: 50mm/s

- La velocidad típica es de 300mm/s. La velocidad de desplazamiento es de 800mm/s.
- La velocidad de 600mm/s se alcanza en Creality Lab en el Modo Superficie con 0,1mm de altura de capa.

## MÁXIMA CAPACIDAD, USO EFICIENTE DEL ESPACIO

K1 Max cuenta con un gran volumen de construcción de 300x300x300mm, ideal para prototipado rápido o verificación de diseño. También ofrece una alta relación entre el volumen de impresión y el tamaño de la impresora del 25,5%. K1 Max es la impresora 3D FDM de tamaño más eficiente de su clase.

## AI LIDAR SE ENCARGA DE LA PRIMERA CAPA

¿Todavía te preocupa la primera capa? Déjalo todo en manos del AI LiDAR de la K1 Max. El LiDAR de 1 µm de resolución escaneará la primera capa por sí solo. Pondrá en pausa la impresión y le avisará inmediatamente si algo va mal.

## LA CÁMARA AI VIGILA DE CERCA

K1 Max utiliza una cámara AI para vigilar fallos de espagueti, objetos extraños, escombros, etc. Le avisará cuando se produzca un error. También admite la supervisión en tiempo real y crea time-lapses para compartir.

## SISTEMA INTELIGENTE, RENDIMIENTO DESENFRENADO

K1 Max adopta el sistema operativo inteligente Creality OS. Cuenta con una interfaz de usuario sencilla y sincroniza datos y comandos con el PC, el teléfono, la nube y los módulos adicionales. La ágil CPU de doble núcleo a 1,2 GHz permite imprimir a alta velocidad con facilidad. La memoria ROM de 8 G almacena hasta 400 archivos de modelos y permite escribir y leer con rapidez.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tecnología de impresión: FDM
- Volumen de construcción: 300*300*300mm
- Dimensiones del producto: 435*462*526mm
- Dimensiones del paquete: 508*508*608mm
- Peso neto: 18kg
- Peso bruto: 23kg
- Velocidad de impresión: ≤600mm/s
- Aceleración: ≤20000mm/s².
- Precisión de impresión: 100±0.1mm
- Altura de capa: 0.1-0.35mm
- Extrusora: Extrusor de accionamiento directo de doble engranaje
- Diámetro del filamento: 1.75mm
- Diámetro de la boquilla: 0.4mm（compatible con 0.6/0.8mm）
- Temperatura de la boquilla: ≤300℃
- Temperatura del lecho térmico: ≤120℃
- Superficie de construcción: Placa de construcción flexible
- Modo de nivelación: Nivelación automática manos libres
- Transferencia de archivos: Unidad USB, WiFi, Ethernet
- Pantalla de visualización: Pantalla táctil en color de 4,3″
- Recuperación de pérdida de energía: Sí
- Sensor de desviación del filamento: Sí
- Conformación de entrada: Sí
- Kit de iluminación: Sí
- Modo reposo: Sí

- Tensión nominal: 100-240V~, 50/60Hz
- Potencia nominal: 1000W
- Filamentos soportados: ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC, PLA-CF, PA-CF, PET-CF
- Formato de archivo imprimible: G-Code
- Software de corte: Creality Print; compatible con Cura, Simplify3D, PrusaSlicer
- Formatos de archivo para rebanar: STL, OBJ, AMF
- Idiomas de la interfaz de usuario: Inglés, Español, Alemán, Francés, Ruso, Portugués, Italiano, Turco, Japonés, Chino

| | |
|---|---|
| **Tecnología** | FDM |
| **País de Origen** | China |
| **Altura** | 526 mm |
| **Anchura** | 435 mm |
| **Profundidad** | 462 mm |
| **Peso** | 18 kg |
| **Volumen de Trabajo** | 300x300x300 mm |
| **Fuente de Poder** | 1000W |
| **Software** | Creality |
| **Conectividad** | USB, Wi-FI, Ethereal |
| **Resolución** | ± 0.1mm |
| **Materiales Soportados** | ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, |

**NOMBRE DEL EQUIPO:** IMPRESORA 3D

**TECNOLOGÍA:** SLA/DLP

**MARCA:** CREALITY

**MODELO:** HALOT ONE PLUS

**PAIS DE ORIGEN:** CHINA




## DESCRIPCIÓN

La nueva Creality Halot One Plus mejora la precisión de impresión y es fácil de manejar en la construcción de modelos complejos, en los que se obtienen excelentes resultados.

## CARACTERÍSTICAS

- **Tamaño de impresión grande:** 172 x 102 x 160 mm, 7,9” con pantalla LCD monocromática de 4k"
- **Soporte software de corte:** Halot Box, Lychee y Chitubox. Creality ha estado mejorando su sistema de loncheado, haciéndolo más adaptable y fácil

de usar; al mismo tiempo, permite a los usuarios elegir el software de corte al que están acostumbrados para una mejor experiencia de impresión.

- **Alta precisión y uniformidad:** a diferencia de Matrix Light Source, la fuente de luz integral Creality aprovecha la reflexión y la refracción para que la distribución de la intensidad de la luz de toda la pantalla sea uniforme y cada dimensión del modelo con una precisión constante. La uniformidad de Halot One Pro y Plus puede alcanzar el 80% incluso el 90%.
- **Rieles de guía lineal dual del eje Z y tornillo tipo T para una alta estabilidad:** mejore la precisión de impresión, fácil de manejar los modelos complejos y obtenga excelentes resultados.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tamaño de formación: 172 x 102 x 160mm 7,9”
- Resolución del eje XY: 4320 x 2560 (4K)
- Precisión del eje XY: 0.04 mm.
- Velocidad de impresión: 1 – 4s/capa.
- Grosor de la capa de impresión: 0.01- 0.2mm.
- Pantalla táctil: de 5”.
- Fuente de luz: integral (longitud de onda 405nm).
- Tensión nominal: 100 – 240V CA 50 – 60Hz.
- Potencia nominal: 100W.
- Tamaño del equipo: 236 x 243 x 418mm.
- Tamaño del embalaje: 310 x 300 x 530mm.
- Peso neto: 6.9 kg.
- Peso bruto: 9.2 kg.
- Método de impresión: disco U, Creative Cloud.

| | |
|---|---|
| **Garantía** | 1 Año por defectos de fabricación |

**TECNOLOGÍA:** DLP

**MARCA:** ANYCUBIC

**MODELO:** CURING AND WASHING 2.0

**PAIS DE ORIGEN:** CHINA




## CARACTERÍSTICAS

- Máquina: curado y lavado
- Método de control: indicador LED del botón táctil
- Potencia: 25 W
- Voltaje de entrada: AC110 / 220V 50 / 60Hz
- Luces UV: 405 nm
- Tiempo de curado y lavado: 1-60 min
- Tamaño máximo del modelo para lavado: 120 mm (L) * 74 mm (W) * 165 mm (H)
- Tamaño de la máquina: 225 mm (L) * 235 mm (W) * 365 mm (H)
- Tamaño máximo del modelo para curar: 140 mm (D) * 165 mm (H)
- Peso: ~ 3.7 kg

# RESINA Standard Resin+ ANYCUBIC 1k




Las resinas ANYCUBIC UV pueden crear prototipos rápidamente y reducir el tiempo de impresión. Con una excelente fluidez, la resina puede infiltrarse rápidamente en los modelos y curarse en diferentes formas, aumentando la tasa de éxito de la impresión y facilitando la limpieza de las impresoras y modelos.

# FILAMENTO PLA ESUN 1.75mm




En comparación con el ABS, el PLA tiene una mayor rigidez y resistencia similar a la del PC, y no necesita cerrar la cavidad, baja tasa de contracción, no se deforma, no se agrieta, y puede imprimir el modelo de gran tamaño.

- No hay olor acre cuando se imprime, seguro y la protección del medio ambiente.
- Aprobado por la FDA, más seguro de usar.
- Se puede utilizar para el modelo conceptual, la creación rápida de prototipos, y la fundición de piezas metálicas.

## PARÁMETROS

- Densidad(g/cm3): 1.2
- Temperatura de distorsión térmica(℃,0.45MPa): 53
- Índice de fluidez(g/10min): 3,5（190℃/2,16kg）
- Resistencia a la tracción(MPa): 72
- Alargamiento a la rotura(%): 11.8
- Resistencia a la flexión(MPa): 90
- Módulo de flexión(MPa): 1915
- Resistencia al impacto IZOD(kJ/㎡): 5.4
- Durabilidad: 4/10

- Imprimibilidad: 9/10

**PARÁMETROS DE IMPRESIÓN**

- Temperatura del extrusor(℃): 190 - 230℃
- Temperatura recomendada：215℃
- Temperatura de la cama(℃): 45 - 60°C
- Velocidad del ventilador: 100%.
- Velocidad de impresión: 40 - 100mm/s
- Lecho calentado: Opcional
- Superficies de construcción recomendadas: Papel de enmascarar, pegamento sólido PVP, PEI

**CARACTERÍSTICAS:**

- Temperatura de Impresión: 190 – 220 ℃
- Temperatura Cama Caliente: 60 – 80 ℃
- Velocidad de Impresión: 30~90mm/s

# FILAMENTO ESUN PREMIUM ABS 1.75MM




## CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de extrusion: 220-260 °C
- Temperatura cama caliente: 90-120 °C
- Peso: 1,2 kg
- Mecanizable
- Excelentes propiedades mecánicas

**K1 Max Ceramic Heating Block Kit**



Nozzle: 0.4mm*1
Weight: 24g
Compatible filaments: PLA、ABS、PETG、TPU、PP、PC、PLA-CF、PA-CF、PET-CF, etc.
Support filament diameter: Ø1.75±0.05mm
Ceramic heating power: 60W

Alta conductividad térmica
Impresión de alto flujo
Resistencia a altas temperaturas de 300 °C
Fácil de instalar

# WIFI BOX CREALITY



## Características

- **Potente rendimiento:** Equipada con un chip de control maestro de alto rendimiento, la impresora 3D está perfectamente conectada al Cloud Server aportando una experiencia de transmisión eficiente. Estabilización eficiente de la señal de transmisión: conexión multiterminal fácil de operar. Transmisión rápida de instrucciones de aplicación Creality box y archivo de corte a la impresora 3D inalámbrica más conveniente en el modo de impresión 3D inalámbrica.
- **Control remoto en tiempo real:** Después de conectarse a la Creality Box, la impresora 3D se puede controlar de forma remota en tiempo real a través de la aplicación Creality Cloud APP parámetros de impresión relevantes puede y la impresión puede ser monitoreada en tiempo real.Easy to Usar: Descargue la aplicación «Creality Cloud» y luego conecte el dispositivo e Internet haga clic en la biblioteca de modelos para imprimir. Compatible con Android iOS y adecuado para todas las impresoras 3D de Creality FDM.
- **Best Parter of 3D Print:** Hay muchos archivos de modelo de impresión en Creality Cloud APP que cubren cultura arte arte industria médica y otros. Junto con Creality Box se convierte en una biblioteca modelo de nube móvil.

## Especificaciones

- 
- Marca: Creality
- Color: BlackDSP: MTK MT7688AN
- Tamaño de impresión: Límite
- Voltaje de salida: 5V/2.4A
- Interfaz de terminal: RJ45 Ethernet/Wifi
- Comunicación inalámbrica: Soporte WiFi 802.11b/g/n 2.4G
- BAND—USB2.0: Conectar y controlar impresora 3D cámara etc dispositivo externo
- TF: SD-XC (Class-10) soporte FAT32 formato de archivo
- Firmware de la tarjeta SD Actualizado Sistema compatible: Android IOsitem Tamaño: 9 * 6.4 * 2cm/ 3.5 * 2.5 * 0.8in
- Peso del artículo: 59 g/2.1oz
- Tamaño del paquete: 15 * 11.6 * 5cm/ 5.9 * 4.6 * 2.0in
- Peso del paquete: 155g/5.5oz

***Importante!***

1. Solo compatible con el sistema **Android iOS**
2. La tarjeta TF debe insertarse antes de usas
3. Es adecuado para todas las impresoras 3D FDM de Creality.

## Precios

| CANT | DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | VALOR | IVA 19% | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **5** | Crealiy K1 MAX | $ 6.971.390 | $ 34.856.950 | $ 6.622.821 | $ 41.479.771 |
| **2** | K1 Max Ceramic Heating Block Kit | $ 320.000 | $ 640.000 | $ 121.600 | $ 761.600 |
| **1** | IMPRESORA 3D CREALITY HALOT ONE PLUS | $ 2.768.776 | $ 2.768.776 | $ 526.067 | $ 3.294.844 |
| **10** | Filamento eSun PLA 1,75 mm 1KG | $ 130.000 | $ 1.300.000 | $ 247.000 | $ 1.547.000 |
| **10** | Filamento eSun ABS 1,75 mm 1KG | $ 130.000 | $ 1.300.000 | $ 247.000 | $ 1.547.000 |
| **6** | RESINA Standard Resin+ ANYCUBIC 1k | $ 175.500 | $ 1.053.000 | $ 200.070 | $ 1.253.070 |
| **1** | Wash & Cure Machine 2.0 | $ 694.347 | $ 694.347 | $ 131.926 | $ 826.273 |
| **1** | WIFI BOX CREALITY | $ 100.000 | $ 100.000 | $ 19.000 | $ 119.000 |
| **1** | **Instalacion y puesta en marcha en sitio** | | | | $ 1.200.000 |
| 1 | Envío asegurado, ciudades principales de Colombia | | | | Incluido |

## Condiciones Comerciales:

Tiempo de Entrega: 20 a 25 días después de confirmado el pedido, Sujeto a cambios en tiempo de entrega por causas de fuerza mayor.

Precios: Pesos Colombianos.

Posibilidad de Pago: 50% inicial y 50% para despacho.

Validez de Oferta: 30 Días.

**3% DE DESCUENTO PARA PEDIDOS INICIALES DEL 100%.**

**Garantía:**

CREALITY ofrece garantía de 1 año por defectos de fabricación de la máquina, la garantía incluye el reemplazo gratuito de partes.

Print3D Colombia S.A.S. Garantiza el suministro permanente de repuestos y accesorios para estos equipos, así como el soporte técnico y asesoría a nivel local, adicionalmente recomienda especialmente seguir el manual del operador y el manual de mantenimiento de las máquinas. Todos los equipos que distribuye P3D S.A.S. se encuentran cubiertos bajo las condiciones generales de garantía local.

**Medios de Pago:**

- Consignación en Bancolombia
  - A nombre de Print3D Colombia S.A.S.
  - No cuenta corriente: 29184218122
  - NIT: 900639555-4

Para más información, imágenes y características de los productos lo invitamos a visitar nuestra tienda virtual:

www.print3dcolombia.com

Esperamos que nuestra cotización sea de total satisfacción y poder atender todas sus inquietudes.

Cordialmente,

Sergio Alejandro Diaz

3152033693

Print3D Colombia S.A.S.