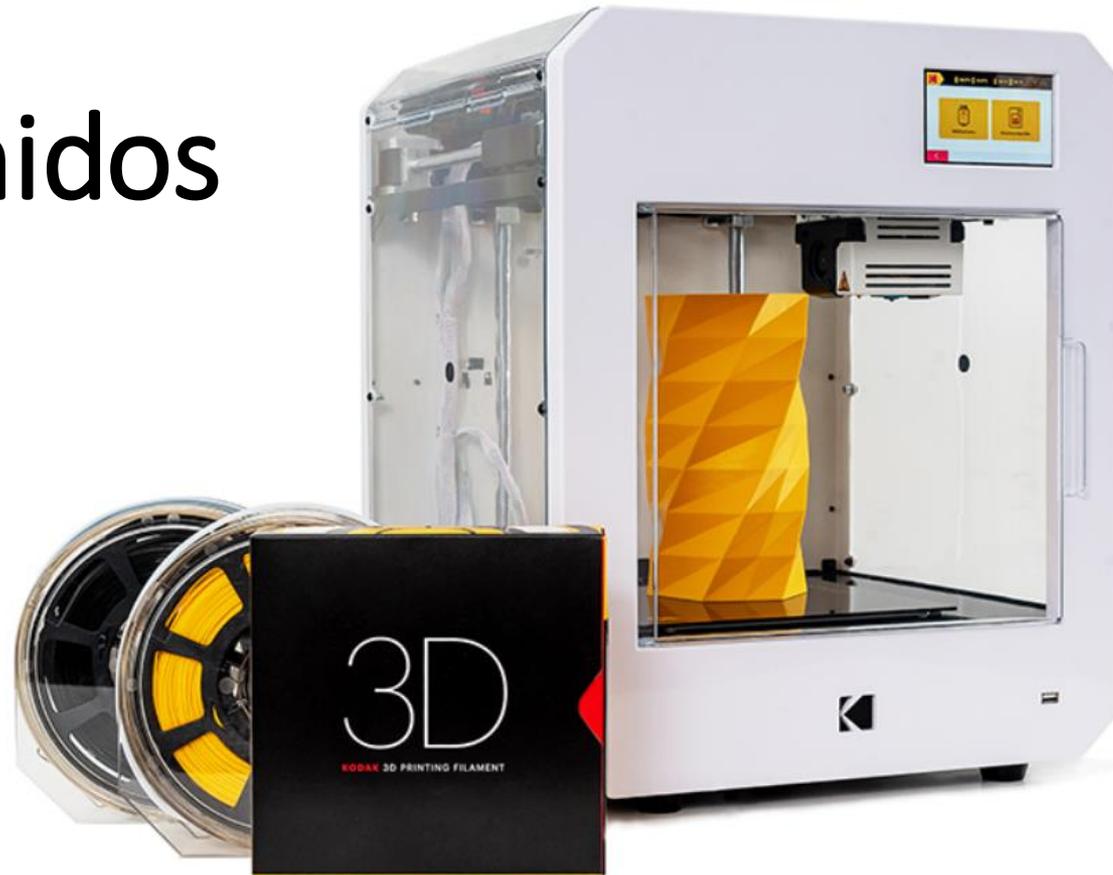


# Bienvenidos



# Acerca KODAK Portrait 3D Printer



- **KODAK Portrait** es una impresora de fabricación nacional, es confiable, capaz de producir piezas de uso final en una amplia variedad de materiales.
- Su sólida estructura de acero, componentes de calidad y cuidado diseño dan, como resultado un prolongado tiempo de uso en trabajos intensivos con bajos costos de mantenimiento. Su solución de doble extrusor con boquillas elevadoras permite imprimir objetos más complejos con un mejor acabado superficial.
- Logre alta velocidad sin sacrificar la precisión de impresión.
- Seguro, transparente y totalmente conectada, **KODAK Portrait** se adapta perfectamente al aula, la oficina o el entorno industrial.

# KODAK Portrait 3D Printer

La impresora **KODAK Portrait 3D Printer** es una impresora 3D de **doble extrusor** diseñada para ofrecerte resultados excepcionales.

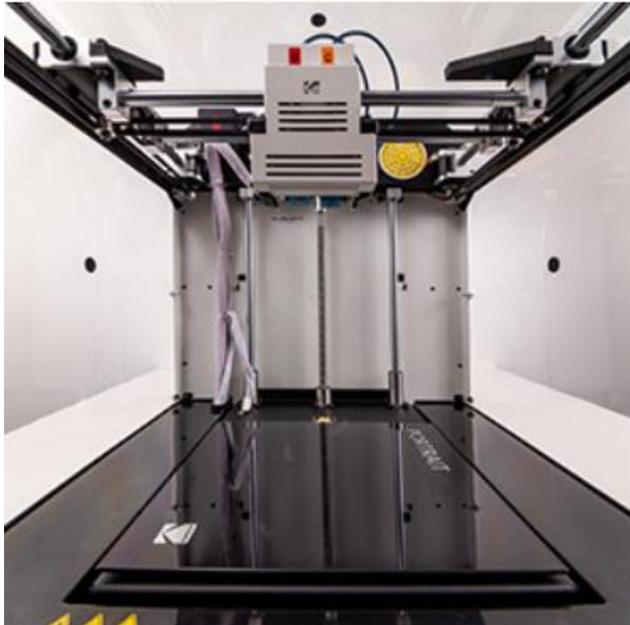
Con su diseño **totalmente cerrado y componentes de acero**, garantiza un **entorno seguro y confiable** para tus creaciones. Ya sea que estés imprimiendo prototipos o piezas finales, esta impresora te brindará la **calidad y confiabilidad** que necesitas.



## Especificaciones técnicas y principales características

Tecnología	Fabricación por deposición de filamento fundido (FFF)
Volumen de construcción	Simple: 215 x 210 x 235 mm (8.5 x 8.3 x 9.3") Dual: 170 x 210 x 235 mm (6.7 x 8.3 x 9.3")
Estructura	Estructura de acero de 2mm
Cabezal de impresión	Doble extrusión con levantamiento automático de boquillas
Materiales de los Hotends	T0 posee un E3D V6 all metal, T1 E3D V6 lite PTFE
Diámetro de la boquilla	0.4 mm
Temperaturas máximas de los hotends	280°C (T0) / 240°C (T1)
Plataforma de impresión	Vidrio templado
Temperatura máxima de la plataforma de impresión	Hasta 110°C MAX.
Calibración y nivelación	Automática
Diámetro del filamento	1.75 mm
Resolución de capa	Boquilla de 0.4mm: 20 – 200 micrones
Precisión en los ejes XYZ	Resolución XY: 200 µm (0,2mm)
	Resolución en el eje Z: 20 µm (0,02mm)
Movimiento XY	Cojinetes lineales, 12mm
Movimiento Z	Husillo de bolas de precisión, 12mm
Filtración de aire	Filtro HEPA con carbón activado
Pantalla	Pantalla táctil en color de 5" 800x480

Controlador de impresión	32 bits
Procesador de lógica	32 bits, de cuatro núcleos
Idiomas de interfaz	Inglés, Español, Francés, Italiano
Conectividad	Wi-Fi, puerto LAN Ethernet, unidad USB
Monitoreo	Cámara en vivo de 5 Mpx
Luces	Luces LED de iluminación
Dimensiones físicas	455 x 445 x 560 mm / 18 x 18 x 22 in
Dimensiones con soportes de bobina	455 x 535 x 560 mm / 18 x 22 x 22 in
Peso neto	27 kg / 60 lb
Peso de envío	35 kg / 77 lb
Dimensiones de la caja de envío	560 x 550 x 745 mm / 22 x 22 x 29 in
Requisitos de alimentación	Entrada de 110/230V – Conmutación automática, 50-60Hz, 320W máximo
Temperatura ambiente de operación	10 – 30 °C
Software incluido	Software de gestión en la nube impulsado por Cloud 3D Print
Sistemas operativos compatibles	MacOS, Windows, Linux
Tipos de archivos	3DS, 3MF, AMF, OBJ y STL
Materiales compatibles	Filamentos de impresión 3D KODAK ABS, Flex 98, HIPS, Nylon 6, Nylon 12, PLA+, PLA Tough, PETG y PVA
Accesorios	Dos estuches de protección de filamento, kit de herramientas, bobinas de filamento PLA+ y PLA Tough (750 g), una placa de construcción, un adhesivo para superficie de impresión



## COMPONENTES DE ALTA CALIDAD

- Equipada con **hotends y extrusores originales de E3D, y tubos Capricorn.**
- Disfruta de una alta confiabilidad al imprimir con filamentos de alto punto de fusión como nylons, ABS y flexibles, así como filamentos sensibles a la temperatura que son propensos a obstrucciones.



## FÁCIL Y LISTA PARA USAR

- Completamente ensamblada.
- La pantalla multi-touch capacitiva de 5", la nivelación y calibración automáticas y los parámetros de impresión preestablecidos para cada material, ayudan a optimizar el proceso de diseño a impresión y mantener el enfoque solo en el proyecto.



## SEGURA

- Para su uso en oficinas, fábricas o instituciones educativas, la **cámara cerrada con filtro HEPA** mantiene las **partículas tóxicas y los olores no deseados dentro de la impresora**, al mismo tiempo que **aleja los dedos de las partes calientes y en movimiento**.
- También **mantiene las piezas limpias y libres de polvo**, y hace que la impresora sea **silenciosa**.



## VERSÁTIL

- La **doble extrusión con elevación automática de la boquilla** incluye **hotends intercambiables de PTFE o totalmente metálicos** para un rendimiento óptimo con cada material.
- Con boquillas que alcanzan hasta **280°C** y un vidrio templado removible de **3 mm** que alcanza los **110°C**, podrá imprimir casi cualquier filamento 3D de **1.75 mm** con facilidad.

## SELECCIÓN DE HOTEND

La características técnicas de las dos versiones de hotends, **E3D V6 PTFE lite** y **V6 all metal**, permite a la impresora extruir de manera continua y confiable los materiales que se muestran en la imagen entre otros del mercado.



### KODAK 3D Printing Filament HOTEND SELECTION

FILAMENT MATERIAL	PTFE	All metal
ABS		✓
FLEX 98	✓	
HIPS	✓*	✓
Nylon 6		✓
Nylon 12		✓
PETG		✓
PLA +	✓	
PLA tough	✓	✓
PVA	✓*	
Acrylic		✓
Nylon 6/66/12		✓

***Seleccioná el material que mejor se adapte a tu proyecto,***  
teniendo en cuenta el requerimiento técnico de cada pieza.



ABS



ACRYLIC



FLEX98



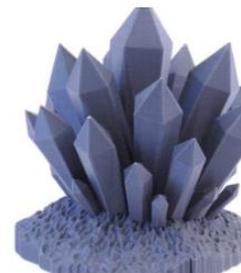
NYLON12



PETG



PETG2



PLA



PVA-ABS

## KODAK Portrait: Soporte de información para el usuario

*El usuario tiene acceso a un amplio soporte de información disponible.*

- Manual de usuario.
- Descarga de Slicer customizado Kodak.
- Descarga de perfiles Kodak 3D Slicer
- Tutorial de Slicer Kodak.
- Tutoriales de calibración.
- Artículos sobre los primeros pasos en el uso de la unidad.
- Artículos sobre el mantenimiento de la impresora
- Tutoriales de calibración.
- Tutoriales sobre acceso a la nube.
- y otros.



## Desembajale

Toda la información desde la apertura de la caja hasta que la enchufas.

[Desembalaje y montaje](#)



## Puesta en marcha

Aquí encontrará todo lo que necesita para poner en marcha su nueva impresora.

[Descarga KODAK Slicer](#)

[Manual de interfaz de usuario](#)

[Usando la nube](#)



## Calibración, filamentos y pruebas

Prepare su impresora para iniciar la producción.

[Carga de filamento en su estuche](#)

[Carga de filamento](#)

[Calibración](#)

[Nuestros perfiles de impresión](#)



## Manual del usuario y otros documentos

Tenga a mano el manual del usuario y la documentación importante.

[Manual de usuario](#)

[Soporte](#)

[¿No encuentra la información?](#)

# Entorno nube Cloud 3D

Tablero / 3D Printer Profile Beta V 1.6.2 Ah antonio Soluciones



## Perfil de impresora 3D

Los perfiles de la impresora 3D le permiten preconfigurar y guardar la configuración de la impresora 3D para el corte del modelo.





**Retrato Kodak 18**

Marca: Kodak 🔗 Creado en : 26 de septiembre

Tamaño: 200\*200\*200mm Grupo: Privado

Borrar
Editar
Copiar

**Configuración de la impresora 3D**

Forma de la placa de construcción	Tamaño de la boquilla	Diámetro del material
Rectangular <span style="font-size: small;">🔗</span>	0.4 milimetro	1.75mm milimetro
X (ancho)	Y (profundidad)	Z (altura)
200 milimetro	200 milimetro	200 milimetro
Temperatura máxima de la boquilla	Habilitar cama de calor	Temperatura máxima de la cama
285 °C	Yes <span style="font-size: small;">🔗</span>	130.0 °C
Posición de origen	Origen	
Front-left corner of 3D Printer <span style="font-size: small;">🔗</span>	0, 0, 0 milimetro	

Tablero / Material Profile Beta V 1.6.2 Ah antonio Soluciones



## Perfil de materiales

Los perfiles de materiales le permiten preconfigurar y guardar configuraciones de materiales para el corte de modelos.





**material personalizado**

Densidad: 1,15 g/cm<sup>3</sup> Grupo: Privado

Creado en : Sin cita

Borrar

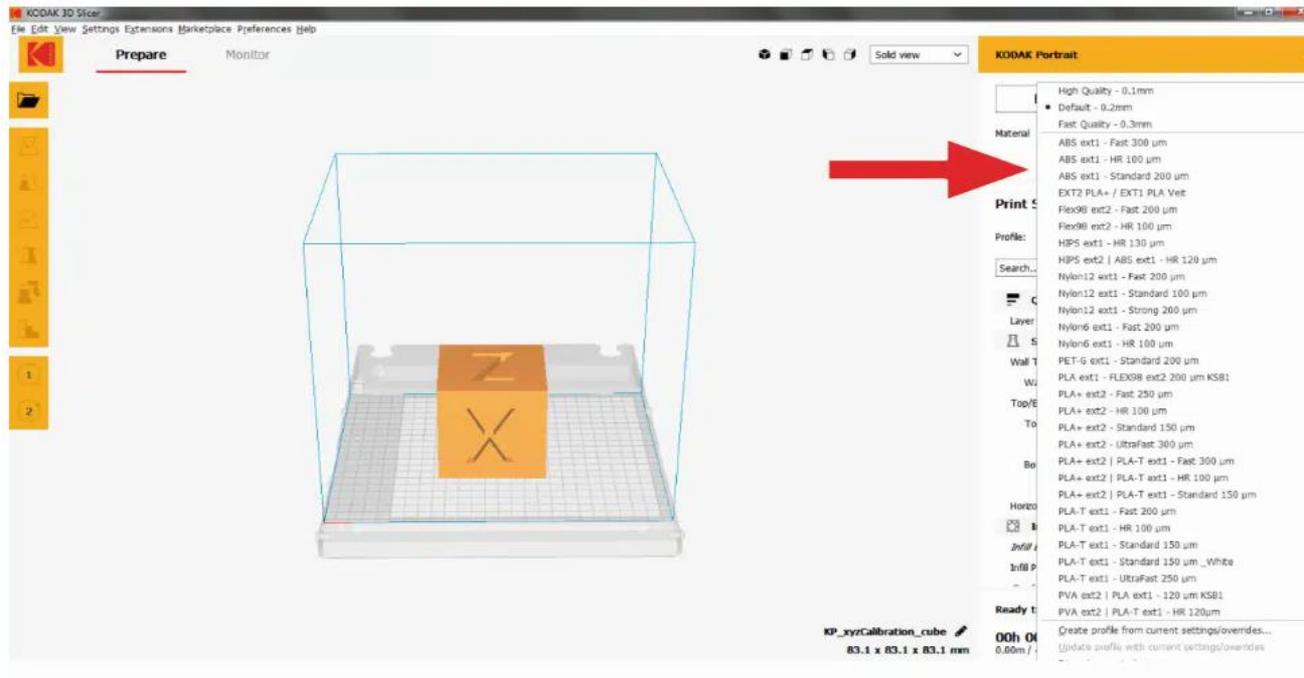
**La temperatura**

Temperatura máxima de la boquilla	Temperatura mínima de la boquilla	Temperatura ideal de la boquilla
230 °C	180 °C	200 °C
Temperatura máxima de la cama	Temperatura mínima de la cama	Temperatura ideal de la cama
60 °C	0 °C	50 °C
Se necesita cámara caliente		
No <span style="font-size: small;">🔗</span>		

🔗 El parámetro se utiliza solo como referencia.

## KODAK 3D Slice

- Junto con la impresora incluimos nuestra propia laminadora **KODAK Slicer** diseñada para trabajar con nuestro sistema de doble extrusión.
- Se puede acceder a nuestros perfiles de impresión, utilizando el menú desplegable. Estos perfiles se han creado específicamente para la **Kodak Portrait** clasificados por material, calidad y extrusor.



## *Preparada con todos los accesorios que un profesional necesita.*



1. Funda de tela
2. Estuches protectores
3. Cable de alimentación
4. Filamento PLA Tough
5. Filamento PLA+
6. Caja de herramientas
7. Alicates de punta fina
8. Pinzas
9. Espátula
10. Adhesivo para la cama caliente
11. Aguja desatascadora
12. Tarjeta de calibración
13. Grasa para varilla roscada
14. Aceite para varillas lineales
15. Soportes para bobinas
16. Filtro de aire Hepa
17. Placa de vidrio templado
18. Guía de inicio rápido

# Certificaciones de la Impresora 3D KODAK Portrait

*Hemos trabajado arduamente para obtener las mejores certificaciones para ofrecer una excelente impresora para grandes proyectos 3D.*



Muchas Gracias.

