

Impresoras BCN3D sigma

Sistemas de impresión 3D con tecnología avanzada

La marca **BCN3D SIGMA** se ha convertido en uno de los referentes a nivel internacional en la impresión 3D. Con un claro objetivo, hacer más accesible la **impresión tridimensional**, estas impresoras de escritorio son versátiles y disponen de la más avanzada tecnología. Con dos medidas de volumen de impresión: **Sigma y Sigma X**. Su diseño compacto, robusto y flexible, unido a una serie de mejoras significativas, las convierte en las máquinas ideales tanto para quienes se inician como para profesionales experimentados en impresión 3D.



Práctica, fiable y silenciosa:
La mejor impresora 3D en tu escritorio.



Software libre

BCN3D Cura, el software más fácil y versátil personalizado para BCN 3D SIGMA.



Pantalla táctil

A todo color y con instrucciones sencillas que guían al usuario paso a paso.



Cabezales independientes

Permite imprimir dos materiales distintos o colores diferentes a la vez.

Características BCN3D SIGMA



DOBLE EXTRUSOR INDEPENDIENTE

La tecnología de extrusión se compone de dos engranajes que garantizan un mayor control, más nitidez en los detalles y mejor rendimiento, independientemente del tipo de material que se emplea. Cuando está en reposo, el cabezal se mantiene inactivo y evita que gotee plástico sobre la pieza que se imprime.



TECNOLOGÍA FFF

La más utilizada por permitir el uso de materiales asequibles, reduciendo la inversión y pudiendo utilizar una amplia gama de compuestos. Esto a su vez permite el uso de las piezas en diversas industrias. Muy sencilla de utilizar, comparada con otras impresoras no requiere de operadores con formación avanzada.



IMPRESIÓN CON SOPORTES SOLUBLES

La creación de piezas complejas no es un problema gracias a la posibilidad de imprimir soportes que se diluyen en agua. Solo hay que sumergir la pieza impresa y ver cómo todos los elementos innecesarios para el uso desaparecen, dejando como resultado una pieza perfecta sin restos ni riesgo de rotura.



DOS NUEVOS MODOS DE IMPRESIÓN

Además de la impresión 3D estándar, las impresoras 3D SIGMA incorporan dos nuevos modos de creación de objetos. Se pueden crear duplicados imprimiendo simultáneamente con los dos cabezales, duplicando la productividad. El modo espejo crea un modelo y otra pieza con la misma simetría, pero a la inversa, para imprimir a la vez piezas parejas.



NUEVOS CABEZALES

La familia de 6 cabezales de varios tamaños, para las impresoras 3D SIGMA, se ha renovado para proporcionar la extrusión más fluida posible, adaptada a todas las necesidades. Desde la creación de piezas muy pequeñas y detalladas hasta modelos de gran tamaño.



SENSOR DE MATERIAL ACABADO

Ya no volverás a tener que tirar una pieza a medio hacer, porque cuando el filamento se acabe la impresora avisará de que falta material y hay que reponerlo. Gran ahorro en tiempo y dinero.

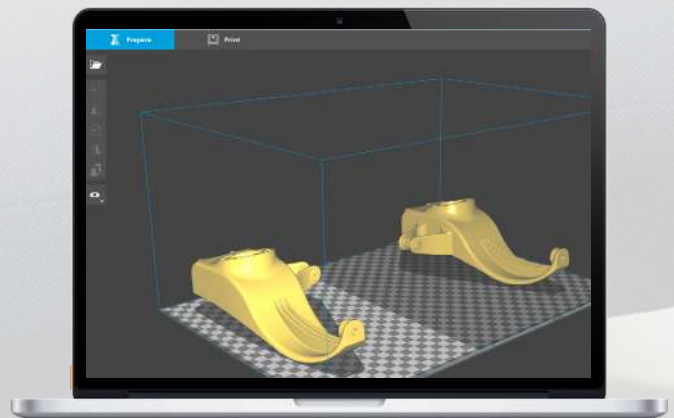


VOLUMEN DE IMPRESIÓN

Dos impresoras 3D de dos tamaños, a elegir:
Sigma: 210 x 297 x 210 (tamaño DIN A4)
Sigma X: 420 x 297 x 210 (tamaño DIN A3)

Aplicaciones BCN3D SIGMA

Las áreas de aplicación de las **impresoras 3D SIGMA** abarcan cada vez más sectores. Desde la creación de prototipos y modelos para estudios hasta la fabricación de grandes piezas, replicado de objetos, repuestos, fabricación de artículos de merchandising, regalos, etc. También para quienes quieren iniciarse en el mundo de la impresión 3D a nivel doméstico o profesionales que necesitan **piezas prototipos o muestras** rápidamente.





Prestaciones Impresoras BCN3D Sigma:

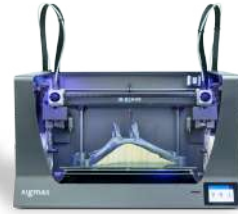
Todos nuestras impresoras BCN3D Sigma incluyen:

- ✓ **Garantía y mantenimiento completo del primer año:**
Servicio técnico y reparaciones y/o sustituciones de piezas por defectos de fabricación, incluida la mano de obra. Soporte técnico Online con nuestros especialistas mediante nuestro correo electrónico (sat@asorcad.es).

Contenido Packs Bcn 3D Sigma:

	Sigma	Pack Pro Sigma	Sigma X	Pack Pro Sigma X
Software Cura	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
2 bobinas PLA 2,85 mm	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
2 bobinas PLA 2,85 mm Adicionales	NO	SÍ	NO	SÍ
2 boquillas 0,4 mm	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
2 boquillas 0,6 mm	NO	NO	SÍ	SÍ
Pack de 6 boquillas Hotend Family 0,3 / 0,4 / 0,5T / 0,6 / 0,8 / 1,0	NO	SÍ	NO	SÍ
1 m nylon limpieza de boquilla	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
1 bote laca especial impresora 3D	NO	SÍ	NO	SÍ
1 barra pegamento especial	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Formación y puesta en marcha en AsorCAD	NO		NO	SÍ
Gastos de envío	NO	SÍ	NO	SÍ

Características técnicas: **Bcn 3D Sigma**

**BCN3D Sigma****BCN3D SigmaX**

Dimensiones	465x440x680 mm	675x440x680 mm
Peso	15 kg	18 kg
Arquitectura	IDEX (Sistema de doble extrusor independiente)	
Tecnología	FFF (Modelado por deposición fundida)	
Volumen de impresión	210 mm x 297 mm x 210 mm	420 mm x 297 mm x 210 mm
Número de extrusores	2	
Diámetro de boquilla	Lleva montados 2 de 0,4 mm y es compatible con todos los hotends BCN3D de 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,8 / 1 mm	
Cama caliente	PCB temperatura máxima 100° C	
Pantalla	Pantalla táctil a todo color	
Conectividad	Tarjeta SD (Funcionamiento autónomo) USB	
Electrónica	BCN3D Electronics v1,0Drivers paso a paso independientes	
Firmware	BCN3D Sigma - Marlin	
Archivos compatibles	gcode 50 dBA	
Certificaciones	CEFCC	
Diámetro del filamento	2,85 ± 0,05 mm	
Sistema de extrusión	Sistema de doble engranaje de alta tecnología de BondtechHotends, optimizados y fabricados por e3D.	
Modos de impresión	Simple Dual - IDEX Duplicación Espejo	
Altura de capa	0,05 - 0,5 mm (dependiendo del diámetro de boquilla)	
Resolución de posicionamiento (X/Y/Z)	12,5 µm / 12,5 µm / 1 µm	
Temperatura de operación	15° C - 35° C	
Temperatura máxima de la boquilla	290° C	
Temperatura máxima de impresión	280° C	
Software	Recomendado: BCN3D Cura compatible: Slic3r, Simplify3D, ...	
Sistemas operativos	Windows, Mac, Linux	
Archivos compatibles	STL, OBJ, AMF	
Propiedades eléctricas	Input: AC 84-240V, AC 3,6-1, 3A, 50-60Hz / Output: 24V DC, 13 A / Consumo: 240 W	
Materiales compatibles	PLA / ABS / Nylon / PET-G / TPU / PVA / Composites	