



**“Lo último de lo último” en
impresión 3D, soluciones a todo
color, contenidos didácticos
STEAM y software de diseño 3D**

**XYZprinting
Impresoras 3D**



Impresoras 3D	da Vinci nano	da Vinci minMaker	da Vinci mini w+	da Vinci Jr. 1.0 A	da Vinci Jr. Wifi Pro	da Vinci Jr. 2.0 Mbx	
Medidas (Ancho x Prof x Alto)	(378 x 280 x 355 mm)	(390 x 335 x 360 mm)		(420 x 430 x 380 mm)			
Volumen máx de la pieza (AxPxA)	(120 x 120 x 120 mm)	(150 x 150 x 150 mm)		(175 x 175 x 175 mm)	(150 x 150 x 150 mm)		
Resolución en micrones	100 - 300 microns (Naranja) 100 - 400 microns (Blanco)	100-400 micrones			20 - 400 micrones	100-400 micrones	
Diámetro de salida del extrusor (mm)	0,4 mm (Naranja) 0,3 mm (Blanco)	0,4 mm					
Tipos de archivos compatibles	.stl / XYZ Format (.3w) / .3mf / .obj						
Material del filamento	PLA / PETG / PLA reforzado				PLA / PETG / PLA reforzado/ PLA con Madera/Metal / PLA con Fibra de carbono* *Extrusor especial opcional		PLA / PLA Reforzado
Admite filamentos de terceros	x	x	x	x	✓	x	
Nivelación de la cama	Nivelación con sensor en 9 puntos	Nivelación con sensor en 9 puntos y ajuste de nivel en eje Z					
Conectividad WIFI	x	x	✓	x	✓	✓	
Escáner 3D integrado	x	x	x	x	x	x	
Tamaño máximo de escaneo (Ø x A)	-	-	-	-	-	-	
Precisión de escaneo	-	-	-	-	-	-	
Gravadora Láser (Opcional)	x	x	x	✓		x	
Área máx de grabación	-	-	-	6,7" x 6,3" (170 x 160 mm)	5,9" x 5,9" (150 x 150 mm)	-	
Potencia de salida	-	-	-	350 mW ± 10 %		-	
Longitud de onda del láser	-	-	-	450 nm + 5 nm /- 10 nm InGaN		-	
Formato de imágenes compatibles	-	-	-	.jpg / .png / .gif / .bmp		-	

**XYZprinting
Lápices 3D**



Lápices 3D	Lápiz 3D da Vinci de baja temperatura	Lápiz 3D da Vinci de PLA
Tecnología de impresión	FFF (Fabricación por fundido de filamento)	FFF (Fabricación por fundido de filamento)
Diámetro de boquilla	1,2 mm	0,8 mm
Diámetro del filamento	1,75 mm	1,75 mm
Tipo de filamento	PCL	PLA
Temperatura de almacenamiento del filamento	50 ~ 104 °F (10 ~ 40 °C)	50 ~ 104 °F (10 ~ 40 °C)
Medidas del lápiz (Ancho x prof x Alto)	7,09" x 1,02" x 1,08" (180 x 26 x 27,5 mm)	7" x 1,1" x 0,98" (178 x 28 x 25 mm)
Consumo eléctrico	5W 2ª CC (incluye cable micro USB)	Entrada 100 - 240V - 1,5ª CA Salida CC a 12V 3,33ª / 40W

**XYZprinting
Escáners 3D**



Escáner 3D	Escáner 3D 1.0 A	Escáner 3D 2.0
Medidas (Ancho x Prof x Alto)	(41 x 157 x 61 mm)	(41 x 157 x 61 mm)
Peso	0,52 lbs (238 g)	0,52 lbs (238 g)
Tecnología de escaneo	Cámara RealSense™ de Intel®	Cámara RealSense™ de Intel®
Medidas mínimas de escaneo	50 x 50 x 50 mm	50 x 50 x 50 mm
Medidas máximas de escaneo	100 x 100 x 200 cm	100 x 100 x 200 cm
Resolución de escaneo	1,0 - 2,5 mm	1,0 - 2,5 mm
Tamaño máx. de prof. de imagen	640 x 480 x 30 FPS	640 x 480 x 30 FPS
Tamaño máx de color de imagen	Hasta 1.920 x 1.080p a 30 FPS	Hasta 1.920 x 1.080p a 30 FPS
Alcance de funcionamiento	30 - 50 cm	25 - 60 cm
Interface con el ordenador/portátil	Cable USB 3.0	Cable USB 3.0

**XYZprinting
Impresoras 3D**



Impresoras eD	da Vinci Jr. 1.0 3-In-1	da Vinci Jr. 1.0 Pro	da Vinci 1.0 Pro	da Vinci 1.0 Pro 3-In-1	da Vinci Super	da Vinci Color
Medidas (AnchoxProfxA)lt)	(420 x 430 x 380 mm)		(468 x 558 x 510 mm)	(468 x 558 x 510 mm)	(604 x 605 x 733 mm)	(600 x 581 x 640 mm)
Volumen máx de la pieza (AxPxA)	(150 x 150 x 150 mm)		(200 x 200 x 200 mm)	(200 x 200 x 190 mm)	(300 x 300 x 300 mm)	(200 x 200 x 150 mm)
Resolución en micrones	100 - 400 micrones		20 - 400 micrones		20 - 400 micrones	100 - 400 micrones
Diámetro de salida del extrusor (mm)	0,4 mm / (0,3 mm Opcional)		0,4 mm		0,4 / (0,6 / 0,8 mm Opcional)	0,4 mm
Tipos de archivos compatibles	.stl / XYZ Format (.3w) / .3mf		.stl / XYZ Format (.3w) / .3mf / G-code			.amf / .ply / .obj / .stl / XYZ Format (.3cp) / .3mf
Material de filamento	PLA / PETG / PLA reforzado	PLA / PETG / PLA reforzado / Madera	PLA / ABS / PLA reforzado / PETG / HIPS / Madera		PLA / ABS / PLA reforzado / PETG / TPE Nylon/HIPS Madera/Fibra de carbono-PLA* (*Extrusor opcional)	3D Color-inkjet PLA / PLA / PLA Reforzado /PETG/ Metal-PLA*/ XYZ Fibra de Carbono* (*Extrusor opcional)
Admite filamentos de terceros	x	✓	✓	✓	✓	x
Nivelación de la cama	Nivelación con sensor en 9 puntos y ajuste de nivel en eje Z		Calibración semi-automática		Calibración totalmente automática	
Conectividad Wifi	✓	x	✓	✓	✓	✓
Escáner 3D integrado	✓	x	x	✓	x	x
Tamaño máx de escaneo (Ø x A)	30 x 30 mm ~ 120 x 120 mm	-	-	30 x 30 mm ~ 150 x 150 mm	-	-
Precisión de escaneo	0.25 mm	-	-	0.25 mm	-	-
Grabadora láser (opcional)	✓	x	✓	✓	✓	x
Área máx. de grabación	(150 x 150 mm)	-	(200 x 200 mm)		(285 x 285 mm)	-
Potencia de salida	350mW ± 10%	-	350 mW ± 10%		350 mW ± 10%	-
Longitud de onda del láser	450nm + 5nm/-10nm InGaN	-	450 nm + 5 nm / - 10 nm InGaN		-	-
Formato de imágenes compatibles	.jpg / .png / .gif / .bmp	-	.jpg / .png / .gif / .bmp			-

Materiales FDM para impresión en 3D

Material	ABS	PLA	PLA Reforzado	PETG	PLA para inyección de tinta-Color 3D
Diámetro del filamento	1,75mm	1,75mm	1,75mm	1,75mm	1,75mm
Color del filamento	Múltiple	Múltiple	Negro / Blanco	4 Colores	Natural
Impresora 3D de XYZprinting	Serie anterior Serie da Vinci Pro Serie da Vinci Super	serie anterior da Vinci Junior da Vinci Mini da Vinci Pro da Vinci Super da Vinci Nano da Vinci 3D Pen da Vinci Color PartPro200 x TCS	da Vinci nano da Vinci miniMaker da Vinci mini w+ da Vinci Jr. 1.0 A da Vinci Jr. Wifi Pro da Vinci Jr. 2.0 Mix da Vinci Jr. 1.0 3-in-1 da Vinci Jr. 1.0 Pro da Vinci 1.0 Pro da Vinci 1.0 Pro 3-in-1 da Vinci Super da Vinci Color da Vinci Color AIO	da Vinci nano da Vinci miniMaker da Vinci mini w+ da Vinci Jr. 1.0 A da Vinci Jr. Wifi Pro da Vinci Jr. 1.0 3-in-1 da Vinci Jr. 1.0 Pro da Vinci 1.0 Pro da Vinci 1.0 Pro 3-in-1 da Vinci Super da Vinci Color da Vinci Color AIO	da Vinci Color da Vinci Color AIO
Material	Flexible	PCL	Soluble en agua	PLA con fibra de carbono	PLA con metal
Diámetro del filamento	1,75mm	1,75mm	1,75mm	1,75mm	1,75mm
Color del filamento	Natural	9 Colores	Natural	Negro	Cobre
Impresora 3D de XYZprinting	da Vinci 1.0A da Vinci 1.0 AIO da Vinci Super	da Vinci 3D Lápiz de baja temperatura	da Vinci 2.0 A Duo	da Vinci Super da Vinci Color PartPro200 x TCS	da Vinci Super da Vinci Color PartPro200 x TCS



XYZmaker

Software de diseño 3D para todos



Desde la idea hasta la realización

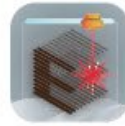
XYZmaker es una herramienta de diseño 3D para personas que son nuevas en la impresión 3D, incluye una gama de herramientas y librerías de modelado que permiten diseñar modelos en 3D de forma rápida y sencilla. Con los tutoriales online que le guiarán paso a paso, el modelado en 3D nunca ha sido tan fácil.



Enlaza directamente con las impresoras 3D de Vinci de XYZprinting

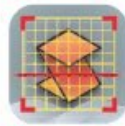
Use las funciones integradas en XYZmaker para controlar de forma directa su impresora 3D. El modelado 3D, la conversión de archivos, la impresión y las demás operaciones, son mucho más fáciles de manejar, lo cual le permite llegar a sus objetivos más rápidamente.

*Nota: XYZmaker es compatible de forma directa con algunas impresoras de la gama XYZprinting.



XYZengraver

Descargas gratuitas para miembros de la comunidad XYZprinting



XYZscan Color

Al registrarse como usuario de alguna impresora 3D de XYZprinting o al registrarse como nuevo miembro podrá descargar este software de forma gratuita.

Más información acerca de XYZmaker
<http://wiki.xyzprinting.com/xyzmaker/en>



XYZmaker (Móvil)

Software de diseño 3D para tabletas con S.O. Android 5.0+ / iOS 9.0+



Crea y diseña modelos 3D en tu tableta

Es una App desarrollada para modelar y diseñar en 3D desde tu tableta. Ya puede crear tus diseños en 3D en cualquier momento y lugar con XYZmaker (móvil) sin la limitación de tener que trabajar en un portátil u ordenador. Cualquier inspiración lo puedes plasmar en tu tablet fácilmente en cualquier momento.



Personalice sus modelos 3D

XYZmaker (móvil) usa pegatinas para hacer que sus creaciones en 3D tengan un toque único.



Crea modelos 3D a todo color

XYZmaker (móvil) tiene una paleta de colores donde puede usar distintos colores en tus modelos 3D. Además, no solamente puedes cambiar el color de tus modelos 3D sino que puede usar distintos colores en un mismo modelo.



Los modelos predefinidos pueden hacer que diseñar sea fácil

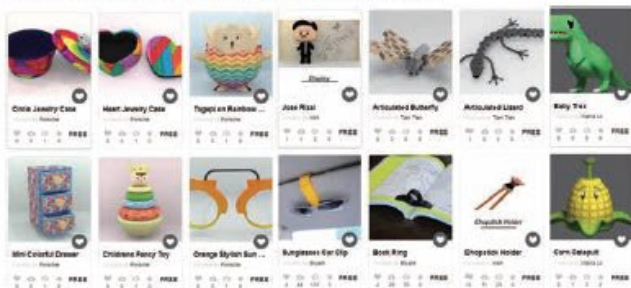
Crear modelos en 3D con XYZmaker (móvil) es tan sencillo como arrastrar figuras geométricas prediseñadas desde el menú y juntarlas para crear modelos divertidos. También incluye herramientas de modelado para que a partir de su imaginación pueda crear cualquier cosa.

Más información acerca de XYZmaker (móvil)
<http://wiki.xyzprinting.com/xyzmakermobile/en>



La GALERÍA 3D COLOR de XYZprinting

Tenemos miles de diseños disponibles para DESCARGAR GRATUITAMENTE en nuestra Galería 3D a color. La galería está organizada por categorías, de manera que puede encontrar fácilmente juegos de tablero, objetos de cultura Pop, figuras y series especiales de modelos 3D a color.





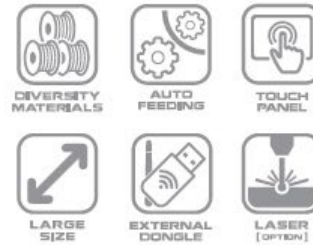
da Vinci Color AIO

- Tecnología ColorJet® 3D
- Millones de colores
- Escáner 3D integrado
- Alta gama de opciones de materiales
- Módulo grabadora láser opcional



da Vinci Super

- Imprima objetos 3D en formato grande
- Compatible con filamento de terceros
- Compatible con multitud de materiales
- Recuperación de impresión en caso de corte de luz
- Auto-calibración totalmente automático
- Carga de filamento tanto frontal como posterior



Dtuink³
www.tuink.es

✉ lusan3d@tuink.es

☎ +34 946 55 65 54

Especialistas en venta y reparación de impresoras 3D y sus accesorios