



Referencia:
AQUILA D1



Tecnología de impresión	FDM (Modelado por deposición fundida)
Materiales (Filamentos)	PLA, PETG, TPU 95A, ABS, HIPS
Área de impresión	235*235*250mm
Velocidad de construcción	≤180 mm/s, 100 mm/s normalmente
Diametro del filamento	1.75mm
Extrusora	Individual Directo
Diametro de la boquilla	0.4 - 0.6 mm
Hotend	Hotend Voxelab
Temperatura máxima de impresión	300 °C
Plataforma de impresión	Placa de construcción de vidrio de carborundum
Temperatura máxima de plataforma	110 °C
Tipo de plataforma (Cartesiana/Fija)	Cartesiana
Nivelación de la plataforma	Nivelación automática de 25 puntos
Sistema de enfriamiento	Ventilador de capa y ventilador de enfriamiento del hotend
Resolución	100 a 400 micras
Software de corte compatible	VoxelMaker / Cura / Simplificar 3D
Interfaz de usuario	pantalla de 4,3 pulgadas HD (perilla)
Sistema operativo	
Transferencias de archivos - Conectividad	Tarjeta SD / USB
Tipos de archivos admitidos	.stl, .obj, .amf
Resumen de impresión, reanudación de impresión	si
Detección de fin de material	si
Electrónica silenciosa	si
Características diferenciales	Boquilla de alta temperatura de 300 °C Nivelación automática de 25 puntos Eje X, guía lineal del eje Y
Peso y dimensiones	
Peso de la maquina	9kg
Peso de envío	11kg
Tamaño de la impresora (largo x profundidad x alto)	470*440*511mm
Tamaño caja de envío	515*515*250mm
Entrada CA	
Fuente de alimentación	CA 100-120 V ~ 6,8 A; 200-240V~3.4A
Consumo máximo de energía	CC 24 V ~ 14,6 A 350W
Contenido de la caja	
	1x impresora 3D VOXELAB AQUILA D1, 1x kit de herramientas y accesorios, 1x cable de poder. 1x Guia de inicio rapido

Jonathan Rocha

 3107779621
 jonathan.rocha@arrowti3d.com
 arrowti3d.com

Águila D1

Una presencia poderosa y sincera



300 °C de alta temperatura
Boquilla



25 puntos
Nivelación
automática



eje X, eje Y
Guía lineal



Eje Z
Tornillo doble



Doble engranaje
extrusor directo



recubierto de PEI
Lámina de metal



Enfriamiento doble
Ventiladores ajustables



Apagado
Reanudar



Agotamiento del filamento
Detección



5 pasos
Montaje rápido



silencioso de 32 bits
placa base



4,3 pulgadas
Pantalla táctil

Águila D1

No solo una impresora 3D sino un árbol REAL

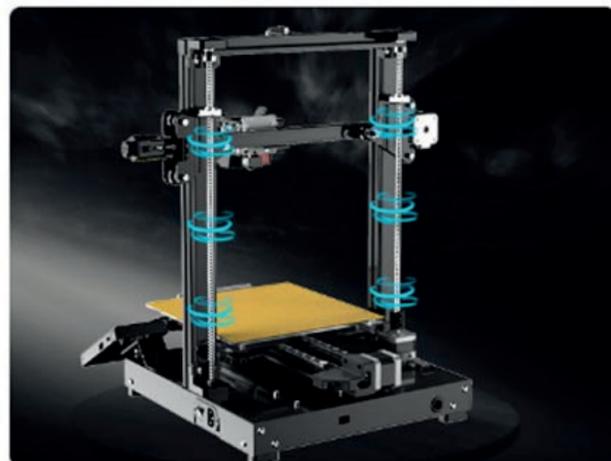
Todos los procesos de producción de Águila D1 son amigables con el medio ambiente. Y esta vez, nos gustaría hacer más. Con cada Águila D1 vendido en la web oficial de Voxelab, Voxelab donará un árbol a nombre del comprador. A través de este enlace, puede presenciar el crecimiento de su propio árbol. Para obtener más licores de Voxelab, visite [aquí](#).

¡Todo por una impresión más estable y fina!



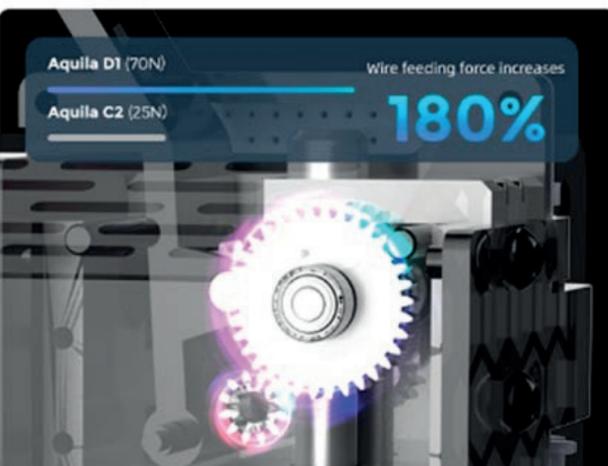
Eje X, guía lineal del eje Y

El eje X y el eje Y utilizan rieles de guía lineales en lugar de rieles de guía de polea, con una precisión de movimiento de $\pm 0,02$ mm, lo que reduce la textura de la superficie causada por el movimiento de la máquina, lo que hace que la impresión sea más estable y los detalles de impresión sean más finos.



Tornillo doble de alta precisión del eje Z

El eje Z adopta una operación síncrona de doble tornillo para reducir las oscilaciones de impresión, brindando una operación más estable y un error de puesta a cero más pequeño.



Fuerte fuerza de alimentación de alambre hasta 70N

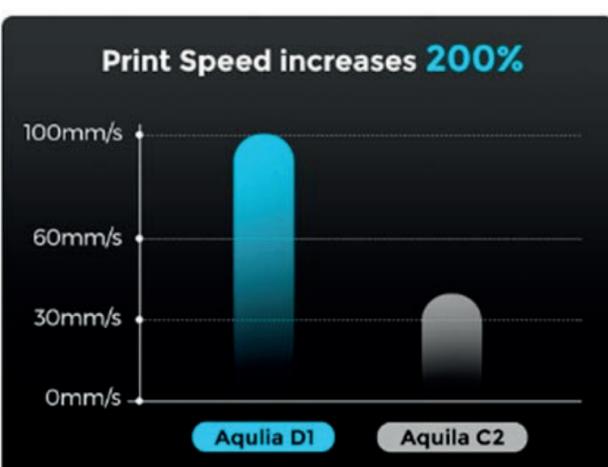
La nueva boquilla adopta una extrusora directa de doble engranaje totalmente metálica, un diseño de relación de reducción con una relación de transmisión de 1: 2,83, que puede lograr una fuerza de alimentación de alambre de hasta 70 N (180 % mayor que Aquila C2), lo que garantiza una alimentación de alambre más suave cuando imprimiendo diferentes filamentos, especialmente filamento flexible TPU.



Ventiladores ajustables de refrigeración doble

La velocidad del viento se puede ajustar de acuerdo con la sensibilidad a la temperatura del material, lo que hace que la alimentación del alambre sea más suave y la calidad del modelo sea mejor.

Más mejora, más sinceridad



Impresión 200% más rápida que antes

La velocidad máxima de impresión es de 180 mm/s (la velocidad media es de 100 mm/s, un 200 % más rápida que Aquila C2), lo que mejora considerablemente la velocidad de impresión y garantiza la calidad.



Volumen de impresión un 14 % mayor que antes

El volumen de impresión es de 235*235*250 mm, ha aumentado un 14 % en comparación con Aquila C2, más grande que un balón de fútbol estándar de 5 yardas, que puede satisfacer diversas necesidades de impresión de personajes de animación, piezas y artículos para el hogar, haciendo realidad su creatividad infinita.