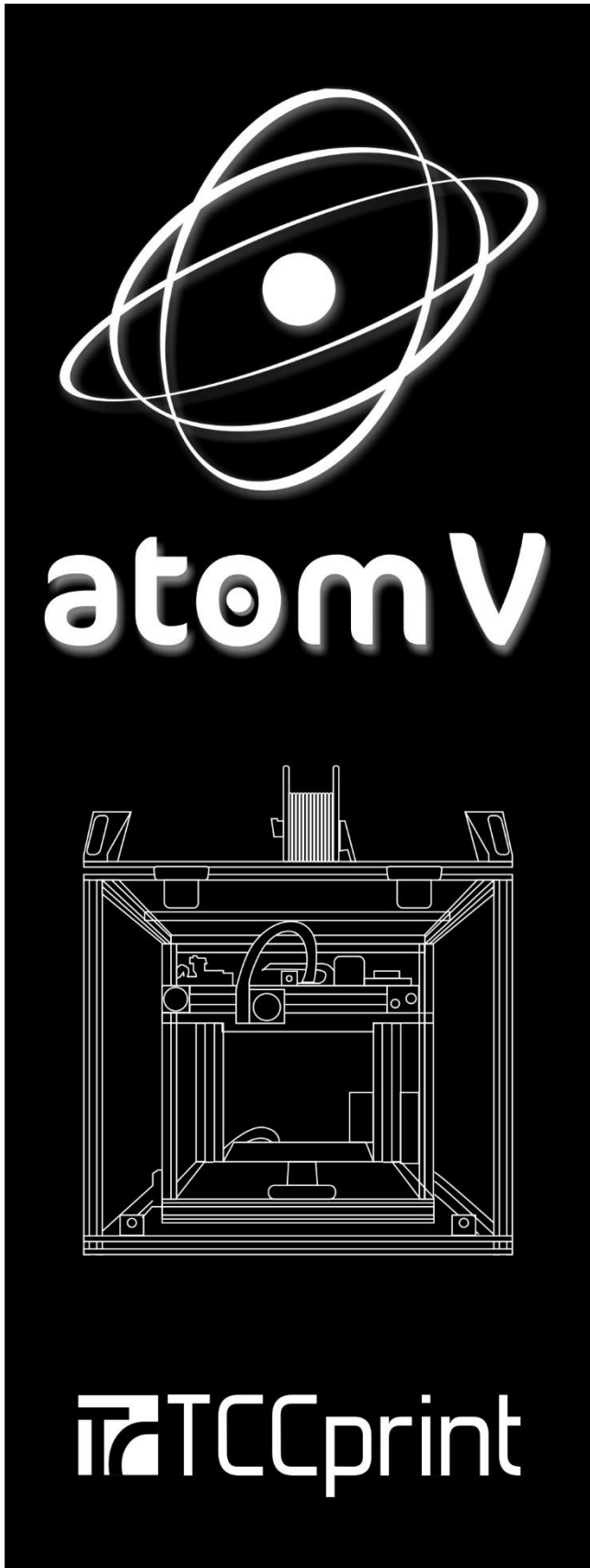


# Especificaciones de Impresora Industrial 3D ATOM V de Escritorio



## IMPRESION

Tecnología de Impresión: Fabricación por Filamento Fundido "FDM"

Volumen de Impresión: 400 L x 400 W x 400 H mm

Resolución:

Especial: 50-25 micrones [.0019 - .0009 in]

Extra Alta: 100 micrones [.003937 in]

Alta: 200 micrones [0.0078 in]

Estándar: 300 micrones [0.015 in]

Baja: 400 micrones [0.0118 in]

Precisión de Posicionamiento:

X & Y: 11 micrones [0.0004 in];

Z: 2.5 micrones [0.0001 in]

Diámetro de Filamento: 1.75 mm [0.069 in]

Diámetro de Nariz: 0.4 mm [0.015 in]

Temperatura de la nariz hasta: 300° C [572 ° F]

Cama caliente de impresión debajo: 180° C [356 ° F]

## SOFTWARE

Paquete de Software: Repetier Host – atom 3D Server - Slic3r – Skeinforge – Cura Engine

Tipos de archivos: .stl, .obj, .amf, .3ds, .gcode

Sistema Operativo Soportado: Windows (XP 32 bit/7+), Ubuntu Linux (12.04+), Mac OS X (10.6 64 bit/10.7+)

## DIMENSIONES FISICAS

Tamaño de Impresora: 80 x 86 x 87 cm [31.4 x 33.85 x 34.2 in]

Volumen de Operación: 152 x 127 x 101 cm [59.8 x 50 x 39.7 in]

Peso: 46 Kg [101 lbs.]

## TEMPERATURE

Temperatura Ambiente de Trabajo: 15° – 50° C [60° – 122° F]

Temperatura de Almacenamiento: 0° – 60° C [32° – 140° F]

## ELECTRICA

Entrada AC: 100 – 140 V (220V Opcional), ~5 A, 60 Hz

Modo Espera: 33 Watts

Cama Caliente Encendida: 630 Watts

Completo Funcionamiento: 110-680 Watts

## CONECTIVIDAD

USB (opcional) – WiFi – Ethernet – Pantalla Táctil

## MECANICA

Chasis: Extrusión de aluminio y lamina de polímero termoplástico

Cuerpo: Aluminio y partes de ABS

Plataforma de Impresión: Aluminio, vidrio reforzado y termoplástico

Baleros XYZ: Acero metálico fundidos con aceite, con polímeros sintéticos resistentes a desgaste

Motores de Pasos: Angulo de paso 1.8° con 1/32 micro pasos

## CARACTERISTICAS

Aleación Industrial de Aluminio

Sistema modular para sujeción de perfil de aluminio

10,000 + MTBF Horas

Botón de emergencia por software

Interfaz de usuario en pantalla táctil de 7 pulgadas

1 año de garantía

Instalación y Entrenamiento (Uso, Control, Mantenimiento y Mejores Prácticas)

Soporte y Servicio Técnico en Ciudad Juárez Chihuahua México

Partes de repuesto y consumibles en Ciudad Juárez Chihuahua México

Entrega en puerta

Sistema de rescate por falla eléctrica

Autenticación de Usuario (WEB y pantalla táctil)

Repositorio de Modelos

Cola de Impresión

Administrador de G-code

Control Panel Manual

Cálculo de Precio de Impresión

Historial y Reportes de Impresión y de Impresora (IoT Lista)

Impresora Lista para Granja

Interfaz Multilenguaje

Acceso Remoto Posible

Sistema para montaje de plataforma de extrusor intercambiable

Sistema de filtración de aire HEPA y Carbón Activado

Cámara Completa Cerrada

Control de flujo No-Turbulencia y Dispersión de Calor de Cámara

Adhesión de Plataforma de construcción mejorada

Capacidad de impresión de múltiples materiales: PLA, TPU, ASA, ABS, CF, PC\*, MetalFill, PA, Conductivo, PCL, HIPS, PETG, I170-PF, Laywood, entre 30+