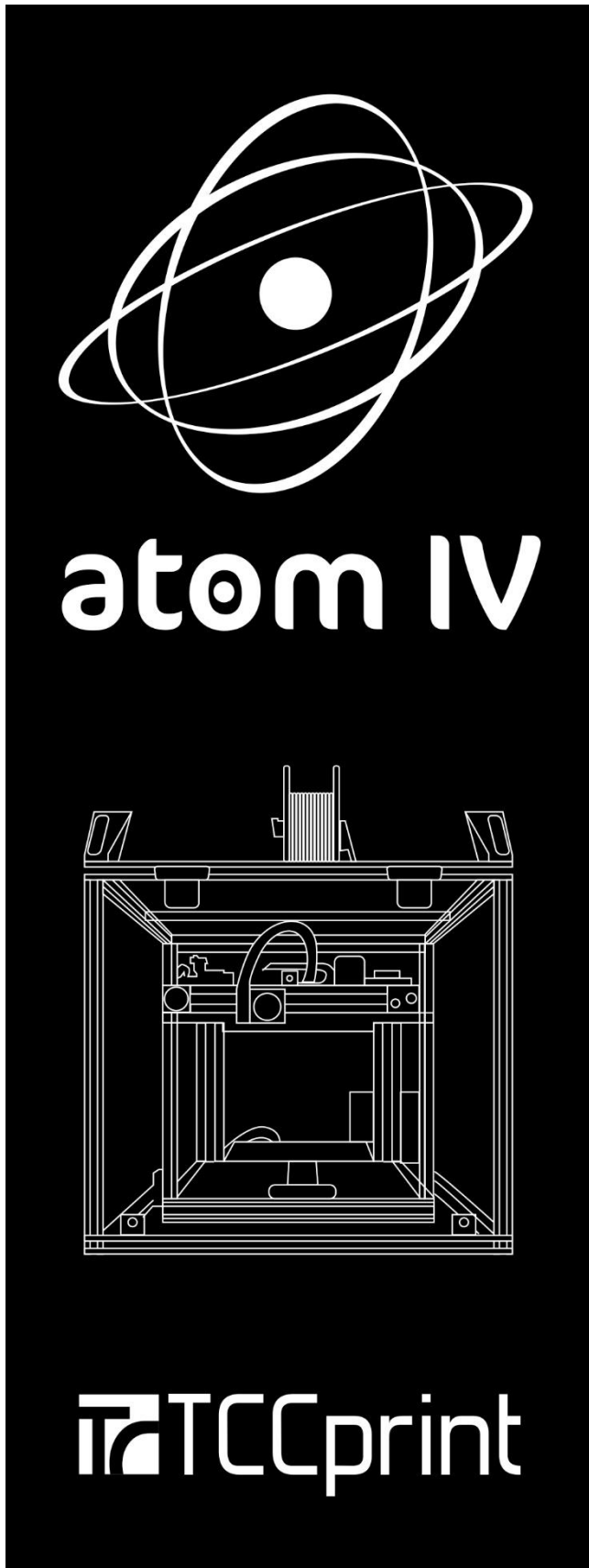


Especificaciones de Impresora Industrial 3D ATOM IV de Escritorio



IMPRESION

Tecnología de Impresión: Fabricación por Filamento Fundido "FDM"

Volumen de Impresión: 200 L x 200 W x 180 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: 53 x 66 x 49 cm [20.8 x 26 x 19 in]

Volumen de Operación: 59 x 115 x 72 cm [23 x 45 x 28 in]

Peso: 20 Kg [44 lbs.]

TEMPERATURA

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

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

ELECTRICA

Entrada AC: 100 – 240 V, ~2 A, 60 Hz

Modo Espera: 19.5 Watts

Cama Caliente Encendida: 131 Watts

Completo Funcionamiento: 175-185 Watts

CONECTIVIDAD

USB, (Pantalla Táctil lista)

MECANICA

Chasis: Extrusión de aluminio y lamina polímera termoplástica

Cuerpo: Aluminio y partes de ABS

Plataforma de Impresión: Aluminio, vidrio reforzado y termoplástico

Baleros XYZ: Acero metálico infundidos 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

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

Administrador de G-code

Control Panel Manual

Cálculo de Precio de Impresión

Impresora Lista para Granja

Interfaz Multilenguaje

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 otros 30+