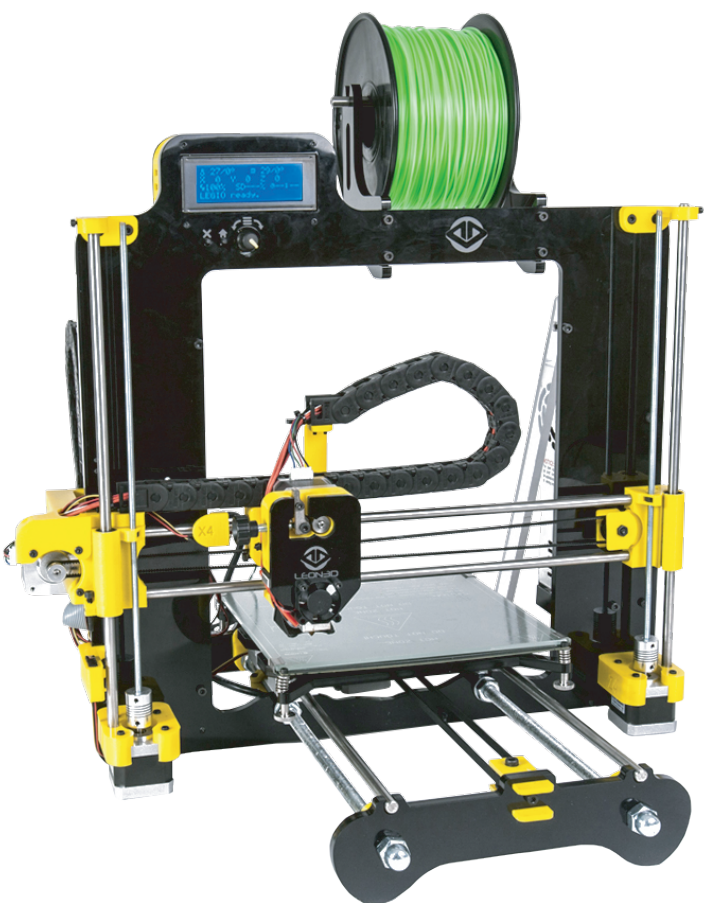


LEGIO 3D

La impresora profesional en
kit de montaje



LEGIO 3D



Robustez, rapidez de montaje y versatilidad en la impresión de materiales

Montaje rápido y eficaz. Tiempo de montaje reducido gracias a la sencillez de su diseño, pensado para el usuario, con pasos independientes de pre-ensamblaje de las partes críticas. Además, cada paso contiene un vídeo-tutorial.

Calibrado y ajustes sencillos, con correas regulables en los ejes X e Y. Nivelado asistido de la base de impresión.

Estructura estable y robusta. Gracias a las pletinas delantera y trasera, y a los tirantes laterales que disminuyen el balanceo durante el funcionamiento.

Extrusor compacto. Sistema de impresión Direct - Drive que mejora la tracción del filamento. Dispone de extrusor All - Metal para filamentos de 1,75 mm. denominado LeoNozzle V2. También dispone de ventilación independiente en difusor y capa, controlable mediante la electrónica LionHeart PRO.

Diseño sobrio y elegante, con pantalla LCD integrada en el marco y cadenas portacables que guían el recorrido electrónico.

Innovación tecnológica, opción de imprimir en múltiples colores o materiales. Cambio de filamento en cualquier momento de la impresión. Nivelado asistido de la base de impresión.

Calidad de impresión profesional, hasta 50 micras.

EXPERTOS EN IMPRESIÓN 3D

Mejor Empresa Joven Sector TIC 2015

LEON3D

Avda. Párroco Pablo Díez, 17 · 24010 León · Spain
Tel. +34 987 178 246 · info@leon-3d.es · www.leon-3d.es

**MADE
SPAIN**

La impresora profesional en kit de montaje

Características Técnicas

RESOLUCIÓN 0.05 mm

VEL. DE IMPRESIÓN Máxima 250 mm/s

ELECTRÓNICA Placa de control LIONHEART PRO
Pantalla LCD con selector rotativo y pulsadores (4 líneas)
Termistores EPCOS 100K en el Hot-End
Tª base de impresión: 120°C
Heated Bed con indicador de estado
Fuente de alimentación 220V-12V/360W
Cableado optimizado mediante cadenas

MECÁNICA GENERAL Estructura reforzada de metacrilato con marco LCD integrado
Soporte para bobina y pletinas base realizadas en metacrilato
Varillas metálicas en los ejes X, Y y Z
Coupling flexibles en el eje Z
Rodamientos lineales en los ejes X, Y y Z
Cadenas portacables IGUS
Sistema de nivelado rápido mediante 4 reguladores
Sistema de cambio rápido (colocación y extracción) del cristal de la base de impresión

EXTRUSOR Hot-End tipo All-metal LEONNOZZLE V2
Direct Drive ventilado para filamento de 1.75 mm
Diámetro del extrusor: 0.4 mm
Tª extrusor: 270°C
Tª calentamiento: 2 min. aprox.

DIMENSIONES 200 x 200 x 200 mm.

COMUNICACIONES PC USB, MicroSD

SOFTWARE Nivelado asistido de la base de impresión: Fácil, rápido y cómodo
Posibilidad de cambio de filamento durante la impresión. Imprime en 2 ó más colores y/o materiales
LCD de control intuitiva
Desconexión automática

MATERIALES Filamentos de 1.75 mm de diámetro: ABS, PLA, Nylon, PET, Co-poliéster termoplástico, Polipropileno, Nylon con fibra de carbono, TPU, Poliuretano, filamento de Cerámica, Madera, Bronce, Cobre, etc Imprime el 96% de los filamentos existentes en el mercado.

A continuación se indican los tres tipos de calidades de impresión preestablecidos:

CALIDAD NORMAL

Altura de capa 0,27 mm. Rapidez. Aporta velocidad de impresión, recomendable para piezas funcionales, donde el acabado externo no es excesivamente importante.



CALIDAD BUENA

Altura de capa 0,18 mm. Equilibrio entre velocidad y resolución. Muy buen acabado, apto para la gran mayoría de los trabajos.



CALIDAD EXCELENTE

Altura de capa 0,09 mm. Calidad excelente. Las líneas de capa prácticamente desaparecen. Menor velocidad a cambio de un resultado excepcional.



EXPERTOS EN IMPRESIÓN 3D

Mejor Empresa Joven Sector TIC 2015

LEON3D

Avda. Párroco Pablo Díez, 17 · 24010 León · Spain
Tel. +34 987 178 246 · info@leon-3d.es · www.leon-3d.es

**MADE
SPAIN**