

FICHA DEL PROYECTO

Título del Proyecto.

WITPLANT Compact (Impresora 3D)

Autor/a del Proyecto.

Alberto José González Bernabé

Fecha de presentación.

Junio 2018

Resumen del Proyecto.

WITPLANT Compact es una impresora 3d pensada para usuarios que están empezado en el mundo de la impresión 3d, pero también dirigida a profesionales que quieran llevar la impresión 3d consigo a modo de herramienta. La impresora 3d perfecta para aquellos que todavía no conocen este tipo de tecnología y quieran adentrarse en el mundo maker. Witplant compact incorpora varios dispositivos que ayudan al usuario a lograr una impresión de calidad, entre los que se encuentran la integración de sensores de nivelación automática, pantalla táctil a color y entradas USB y SD.

Especificaciones:

- Velocidad de impresión Máxima: hasta 200 mm/s
- Temperaturas de funcionamiento óptimo entre 15 °C y 25 °C temperatura ambiente
- Resolución: hasta 20 micras
- Volumen de impresión: (x)150 x (y)150 x (z)200 mm
- Filamentos 1,75 mm de diámetro: PLA biodegradable.
- Software, Firmware derivado de Marlin
- Auto nivelación
- Pantalla táctil a color
- Entorno recomendado: Cura Software, Slic3r, Repetier-Host.
- Archivos admitidos: .gcode
- Lector de tarjetas SD y USB

Con una estética amable, tecnológica y sencilla, se pretende no intimidar al usuario y proyectar la sensación de que es un producto fácil de usar. Para ello se tienen en cuenta las formas redondeadas en buena parte de su diseño, lo que le da un aspecto alegre y nada intimidatorio. Se opta por el color blanco y la incorporación de iluminación de cabina que hace que su aspecto tenga ese toque futurista y tecnológico.