



Elementos incluidos:

Impresora 3D:

- Impresora 3D modelo Designer X

Instalado

- Punta de cobre de 0,3 mm
- Hotend 400
- Cristal de 4 mm

Herramientas:

- Destornillador de estrella
- Torx TX-TR
- Pinzas
- Box cutter
- Alicates
- Llave para cambiar puntas
- Llaves hexagonales 1,5, 2 y 2,5
- Unidad USB
- Cable de alimentación
- Bobina de filamento

Opcional:

- Juego de puntas de cobre o de acero
- Contrato de mantenimiento
- Ampliación de garantía a 2 años

La nueva gama Designer X de impresoras 3D de tecnología FDM (filamento de ϕ 1,75 mm) de sobremesa del conocido fabricante PICASO-3D, diseñada específicamente para trabajar con materiales especiales que requieren alta temperatura de fusión (hasta 410°C - 770F). Imprime objetos 3D de hasta 20x20x21 cm.

Trabajar con materiales de alta temp de fusión como ULTRAN y PEEK con funcionamiento silenciosa, precisa y con rapidez (hasta 100 cm³/hora). Admite varios diámetros de puntas (opcionales).

Tipos de materiales:

Su aplicación es muy variada en todos los sectores industriales con materiales como: ABS / PLA / HIPS / PET / NYLON / ULTRAN 630 / ASA / ABS/PC / PC / FRICTION / CAST / RELAX / ETERNAL / FLEX / RUBBER / SEALANT / PET-G / AEROTEX / CERAMO / WAX / SBS / SBS PRO / PROTOTYPER SOFT / PRO-FLEX / TOTAL PRO / PEEK, .

Compatibilidad:

Viene con el software de aplicación Polygon X™ desarrollado por PICASO-3D para Windows. Compatible con archivos *.stl. y *.plgx.

Lleva plataforma/cama de cristal de gran resistencia de 4 mm que llega hasta 150°. Opciones de conectividad por USB Flash o Internet.

Garantía 1 año Uso industrial

1 año de serie en piezas fijas. Piezas sujetas a desgaste como extrusor, cama, poleas y motores: 6 meses o 500h de uso. Garantía ampliable a 2 años en el momento de la compra. Servicio Técnico Oficial en España: 3DWorld.

Contrato de mantenimiento opcional.

- No está cubierta por la garantía los atascos de extrusor.
- Recogidas y entregas de la impresora, mano de obra y desplazamiento de técnicos para reparaciones in situ solo incluido con contrato de mantenimiento.

Conectividad por USB Flash e Internet

Conectividad avanzada que le permite usar la impresora sin necesidad de cableado.

Especificaciones técnicas de la Designer X de PICASO-3D:

| | |
|--|--|
| Tecnología de impresión | FFF Fabricación por fusión de filamento |
| Medidas máximas de objeto | Hasta 200 x 200 x 210 mm |
| Diámetro de la punta suministrada con la máquina | 0,3 mm |
| Diámetro del filamento | 1,75 mm \pm 0,3 mm |
| Material del filamento | ABS / PLA / HIPS / PET / NYLON / ULTRAN 630 / ASA / ABS/PC / PC / FRICTION / CAST / RELAX / ETERNAL / FLEX / RUBBER / SEALANT / PET-G / AEROTEX / CERAMO / WAX / SBS / SBS PRO / PROTOTYPER SOFT / PRO-FLEX / TOTAL PRO / PEEK, ETC. |
| Altura de capa max y min (eje Z) | Desde 0,01 mm (10 micrones) hasta 0,8 mm (800 micrones) dependiendo del diámetro de la punta |
| Sistemas integrados: | Sistema de control de impresión en superficie Auto-control operativo de todos los sistemas Sistema de notificación del estado de la impresora Modo secado del plástico |
| Sensores: | Control del flujo del filamento Fin de filamento Control de 1ª capa Sistema de detección de características del material integrado Impresión por la red |
| Cabezales incluidos: | 1 extrusor y punta de 0,3 mm (estándar). |
| Temp. máxima de impresión: | Hasta 410° |
| Diámetros de salida de las puntas | 0,3 mm (0,2 – 0,8 mm opcional) |
| Diámetro del filamento | 1,75 mm \pm 0,03 mm |
| Sistema de nivelación/calibración: | Active leveling |
| Tipo de cama/plataforma | Aluminio y cristal |
| Conectividad | Por cable USB 2.0 / SDCard |
| Compatibilidad | Archivos *.stl y *.plgx |
| Peso bruto / neto: | 20 kg / 17 kg |
| Consumo eléctrico: | Máximo: 400 W |
| Sistema operativo | Win XP y sup. |
| Software de configuración | Poliygon X™ compatible con, Simplify3D y Slic3r (en desarrollo) |
| Medidas brutas/netas de la impresora: | 690 x 500 x 470 mm / 490 x 390 x 430 mm |

+ Info en la web del fabricante: www.picaso-3d.ru