



#### Elementos incluidos:

##### Impresora 3D:

- Impresora 3D modelo Designer X Pro

##### Instalado

- Puntas de cobre de 0,3 mm x 2
- Hotend 400 x 2
- 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 x 2

##### Opcional:

- Juego de puntas de cobre o de acero
- Contrato de mantenimiento
- Ampliación de garantía en el momento de la compra

Designer X Pro es una impresoras 3D de tecnología FDM (filamento de  $\phi$  1,75 mm) de prestaciones profesionales del conocido fabricante PICASO-3D. Está diseñada específicamente para trabajar con materiales que requieren alta temperatura de fusión (hasta 380°C - 716F). Imprime objetos 3D de hasta **20x20x21 cm**. Este modelo X Pro lleva un **extrusor especial** con doble boquilla con tecnología **JetSwitch™** que permite trabajar con 2 tipos de filamento simultáneamente.

Trabaja con materiales de un amplio espectro de temp de fusión, desde el PLA (210°) hasta el ULTRAN (360°) con funcionamiento silenciosa, precisa y rapidez (hasta 100 cm<sup>3</sup>/hora). Puede trabajar con 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 y solubles como PVA y HIPS.

#### Compatibilidad/Conectividad:

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

- 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 incluidos con contrato de mantenimiento opcional.

#### Conectividad por USB Flash e Internet

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

**Especificaciones técnicas de la Designer X Pro 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 x 2
Diámetro del filamento	1,75 mm ± 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 instalado Impresión por la red
Cabezales incluidos:	1 extrusor y punta de 0,3 mm (estándar).
Temp. máxima de impresión:	Hasta 380°
Diámetros de salida de las puntas	0,3 mm (0,2 – 0,8 mm opcional)
Diámetro del filamento	1,75 mm ± 0,03 mm
Sistema de nivelación/calibración:	Active leveling
Tipo de cama/plataforma	Aluminio y cristal
Conectividad	Por cable USB Flash / Internet
Compatibilidad	Archivos *.stl y *.plgx
Peso bruto / neto:	23 kg / 17,5 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](http://www.picaso-3d.ru)