

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

IMPRESIÓN 3D

Tecnología FDM

- Material(es) : **PLA , ABS y Nylon.**
 - Tecnología : **Deposición de material fundido**
 - Diámetro de la extrusora (mm) : **0.4**
 - Espesor de la capa : **100**
 - Velocidad (mm/s) : **120 mm/s**
 - Precisión (mm) : **XY: 11 µm - Z: 2.5 µm**
 - Tamaño del filamento (mm) : **1.75**
 - Volumen máximo de fabricación (mm) : **252x199x150**
 - Tipo de archivos: **.stl, .obj, .thing**
-

Tecnología Polyjet

Materiales únicos

Familia Vero de materiales opacos que incluyen:

- VeroGray (RGD850)
- VeroBlue (RGD840)
- VeroBlackPlus (RGD875)
- VeroCyan
- VeroMagenta
- VeroYellow
- VeroBlack
- VeroWhitePlus
- Vero PureWhite, un blanco brillante 20% más brillante que el VeroWhitePlus con el doble de opacidad

Materiales digitales:

Se pueden fabricar cientos de materiales compuestos al instante, que incluyen:

- Colores vibrantes mezclados en opaco rígido
- Matices de colores translúcidos
- Materiales similares al caucho en una variedad de valores Shore A
- ABS digital para una mayor durabilidad, que incluye mezclas con caucho
- Materiales similares al polipropileno con resistencia térmica mejorada

Material de soporte:

SUP705 (WaterJet extraíble)

SUP706 (soluble)

Cartuchos de materiales:

Ocho cartuchos sellados de 3,6 kg (7,9 libras)

Tres materiales modelo diferentes se pueden cargar al mismo tiempo en el gabinete de materiales de alta capacidad y se pueden recambiar sin desconexión.

Tamaño de construcción neto:

255 × 252 × 200 mm (10 x 9,9 x 7,9 pulg.)

Espesor de capas:

Capas de construcción horizontales finas de hasta 16 micrones (0,0006 pulg.)

Resolución de la construcción:

Eje X: 600 dpi; Eje Y: 600 dpi; Eje Z: 1600 dpi

Precisión:

20 a 85 µm para características de menos de 50 µm; hasta 200 µm para tamaño de modelo completo (solo para materiales rígidos, según la geometría, los parámetros de construcción y la orientación del modelo)

DIGITALIZACIÓN 3D

Rápida velocidad de captura 16 fps

Eva, capturando y simultáneamente procesando una impresionante cifra de hasta dos millones de puntos por segundo, igualmente proporciona alta precisión – hasta 0,1 mm.

Fabricante : Artec 3d

Tipo de escáner : Profesional

País : Luxembourg

Tecnología : Luz estructurada

Dimensiones (mm) : 261x158x63

Tamaño de escaneo máximo :

Peso (kg) : 0,85

Precisión (mm) : 0.10

Resolución: 0,5 mm

Frecuencia : 16 fps

Rango de operación : 100cm

Formatos de exportación : .obj, .ply, .wrl, .stl, .aop, .ascii, .ptx, .e57, .xyzrgb
