

Figure 4™ Standalone

Solución de nivel industrial asequible y compacta para piezas de producción de menor costo



Figure 4 Standalone

Volumen de impresión (xyz)	124,8 x 70,2 x 196 mm (4,9 x 2,8 x 7,7 in)
Resolución máxima	1920 x 1080 píxeles
Densidad de píxel	65 micras (0,0025 pulgadas) (390,8 ppp efectivos)
Longitud de onda	405 nm
Materiales de construcción	Plásticos curables UV: Figure 4 TOUGH-GRY 10, Figure 4 TOUGH-GRY 15, Figure 4 ELAST-BLK 10, Figure 4 JCAST-GRN 10
Embalaje de materiales	Botellas de 1 kg para carga manual
Entorno operativo Temperatura Humedad (HR)	18-28 °C (64-82 °F) 20-80 %
Alimentación eléctrica	100-240 VAC, 50/60 Hz, Conexión monofásica, 4,0 A
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) Impresora 3D con caja Pedestal con caja Impresora 3D sin caja Impresora 3D con pedestal sin caja	73,66 x 68,58 x 129,54 cm (29 x 27 x 51 in) 82,55 x 79,375 x 55,245 cm (32,5 x 31,25 x 21,75 in) 42,6 x 48,9 x 97,1 cm (16,7 x 19,25 x 38,22 in) 68,1 x 70,4 x 135,6 cm (26,8 x 27,71 x 53,38 in)
Peso Impresora 3D con caja Pedestal con caja Impresora 3D sin caja Impresora 3D con pedestal sin caja	59 kg (130 lb) 26,3 kg (58 lb) 34,5 kg (76 lb) 54,4 kg (120 lb)
Software 3D Sprint®	Fácil configuración de la tarea de impresión, envío y gestión de la cola de trabajos; posicionamiento automático de piezas y herramientas de optimización para la impresión; capacidad de encaje de piezas; herramientas de edición de piezas; generación automática de soporte; estadísticas de los trabajos
Capacidad 3D Connect™	3D Connect Service brinda a los equipos de servicio de 3D Systems una conexión segura y basada en la nube para una asistencia preventiva y proactiva. 3D Connect Manage ayuda a los clientes a administrar y supervisar el equipamiento con acceso en cualquier momento y desde cualquier lugar a los trabajos de impresión, a las métricas de rendimiento y al uso.
Conectividad	Interfaz Ethernet 10/100/1000
Hardware recomendado	<ul style="list-style-type: none"> Procesador de múltiples núcleos de 3 GHz (procesador Intel® o AMD® de 2 GHz mínimo) con 8 GB de RAM o más (4 GB mínimo) Compatible con OpenGL 3.2 y GLSL 1.50 (mínimo OpenGL 2.1 y GLSL 1.20), 1 GB de RAM de video o más, resolución de pantalla de 1280 x 1024 (mínimo 1280 x 960) o superior Unidad de disco duro SSD o de 10.000 RPM (requisito mínimo de 7 GB de espacio disponible en el disco duro y un adicional de 3 GB de espacio libre en disco para la caché) Google Chrome o Internet Explorer 11 (Internet Explorer 9 mínimo) Otros: mouse de 3 botones con rueda de desplazamiento, teclado, Microsoft .NET Framework 4.6.1 instalado con la aplicación
Sistema operativo del cliente	Windows® 7 y posteriores (SO de 64 bits)
Formatos de archivos aceptados	STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, ZBD, AMF, WRL, 3DS, FBX, IGES, IGS, STEP, STP y X_T
Posprocesamiento	Incluye un kit de accesorios con herramientas de acabado de piezas; requiere una unidad opcional de poscurado UV LC-3DPrint Box de 3D Systems, o bien otra unidad de curado UV.
Accesorios	Unidad de poscurado UV LC-3DPrint Box (opcional, no incluida), pedestal (incluido)
Certificaciones	FCC, CE, EMC

Materiales Figure 4™ para Figure 4 Standalone

Una variedad de materiales de producción resistentes

Los materiales de nivel de producción disponibles para la unidad Figure 4 Standalone incluyen una amplia y creciente gama de materiales industriales, como materiales elastoméricos, de fundición, de producción resistente, de producción rápida de prototipos, entre otros.



Figure 4 TOUGH-GRY 10



Figure 4 TOUGH-GRY 15



Figure 4 ELAST-BLK 10



Figure 4 JCAST-GRN 10

Propiedades	Condición	Figure 4 TOUGH-GRY 10	Figure 4 TOUGH-GRY 15	Figure 4 ELAST-BLK 10	Figure 4 JCAST-GRN 10
Viscosidad (cps)	a 25 °C	490	780	1200	190
Color		Gris oscuro	Gris	Negro	Verde
Densidad de sólidos (g/cm ³)	a 25 °C	1,11	1,12	1,13	1,18
Densidad de líquidos (g/cm ³)	a 25 °C	1,04	1,04	1,06	1,09
Volumen del paquete		Botella de 1 kg	Botella de 1 kg	Botella de 1 kg	Botella de 1 kg
Grosor de capas (mm) Modo estándar		0,05	0,05	0,10	0,02
Velocidad de impresión vertical Modo estándar (mm/h) Modo borrador (mm/h)		78 104	41 68	47 NA	8 NA
Resistencia a la tensión (MPa)	ASTM D638	50	48	3,6	13,7
Módulo de tensión (MPa)	ASTM D638	2180	2120	3,6	262
Elongación a la rotura	ASTM D638	25 %	35 %	83 %	12 %
Elongación a la fluencia	ASTM D638	4 %	4 %	NA	NA
Resistencia a la flexión (MPa)	ASTM D790	75	73	NA	NA
Módulo de flexión (MPa)	ASTM D790	2070	1960	NA	NA
Resistencia al impacto Izod con muesca (J/m)	ASTM D256	29	32	NA	NA
Resistencia al impacto Izod sin muesca (J/m)	ASTM D4812	598	599	NA	NA
Temperatura de deformación por calor a 0,45 MPa a 1,82 MPa	ASTM D648	59 °C 51 °C	59 °C 51 °C	NA NA	NA NA
Coefficiente de expansión térmica (ppm/°C) < Tg > Tg	ASTM E831	93 165	96 158	NA NA	NA 143
Resistencia al desgarro (kN/m)	ASTM D624	NA	NA	11	NA
Deformación permanente por compresión	ASTM D395	NA	NA	0,87 %	NA
Transición de cristal (Tg)	DMA, E''	58 °C	55 °C	-26 °C	NA
Dureza Shore	ASTM D2240	81D	82D	65A	68 D
Absorción de agua	ASTM D570	0,34 %	0,37 %	1,4 %	1,3 %
Descripción		Rígido, de alta velocidad de producción	Rígido, de producción económica	Elastomérico de diseño	Moldeable para joyería

www.3dsystems.com

Garantía/aviso legal: Las características de funcionamiento de estos productos podrían variar según la aplicación del producto, las condiciones de funcionamiento, el tipo de material con que se combinen o el uso final. 3D Systems no ofrece garantía de ningún tipo, explícita ni implícita, incluidas, entre otras, la garantía de comerciabilidad o adecuación para un uso particular.

© 2019 de 3D Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. 3D Systems, el logotipo de 3D Systems y 3D Sprint son marcas comerciales registradas, y Figure 4 y 3D Connect son marcas comerciales de 3D Systems, Inc.

3DS-404101 Rev. A

01-19