

Figure 4™ Standalone

Solução de ponta compacta e acessível para peças de produção com menor custo



Figure 4 Standalone

Volume de construção (xyz)	124,8 x 70,2 x 196 mm (4,9 x 2,8 x 7,7 pol)
Resolução máx.	1920 x 1080 pixels
Inclinação do pixel	65 microns (0,0025 pol) (390,8 PPI efetivos)
Comprimento de onda	405 nm
Materiais de construção	Plásticos curáveis em UV: Figure 4 TOUGH-GRY 10, Figure 4 TOUGH-GRY 15, Figure 4 ELAST-BLK 10, Figure 4 JCAST-GRN 10
Embalagem do material	Recipientes de 1 kg para despejo manual
Ambiente operacional Temperatura Umidade (UR)	18 a 28 °C (64 a 82 °F) 20% a 80%
Elétrica	100–240 VCA, 50/60 Hz, monofásico, 4 A
Dimensões (LxPxA) Impressora 3D com caixa Pedestal encaixotado Impressora 3D encaixotada Impressora 3D com pedestal não encaixotado	73,66 x 68,58 x 129,54 cm (29 x 27 x 51 pol) 82,55 x 79,375 x 55,245 cm (32,5 x 31,25 x 21,75 pol) 42,6 x 48,9 x 97,1 cm (16,7 x 19,25 x 38,22 pol) 68,1 x 70,4 x 135,6 cm (26,8 x 27,71 x 53,38 pol)
Peso Impressora 3D encaixotada Pedestal encaixotado Impressora 3D encaixotada Impressora 3D com pedestal não encaixotado	59 kg (130 lbs) 26,3 kg (58 lbs) 34,5 kg (76 lbs) 54,4 kg (120 lbs)
3D Sprint® Software	Fácil configuração de construção, submissão e gerenciamento de fila de serviço; Posicionamento automático de peças e ferramentas de otimização de construção; Recurso de agrupamento de peças; Ferramentas de edição de peças; Geração de suporte automática; Estatísticas do trabalho
Preparada para o 3D Connect™	3D Connect Service oferece uma conexão segura baseada em nuvem para as equipes de manutenção da 3D Systems para o suporte proativo e preventivo. 3D Connect Manage ajuda os clientes a gerenciar e monitorar os equipamentos com acesso a qualquer momento, em qualquer lugar, a trabalhos de impressão, métricas de desempenho do sistema e uso.
Conectividade:	Interface Ethernet 10/100/1000
Recomendação de hardware do cliente	<ul style="list-style-type: none"> Processador de núcleos múltiplos de 3 GHz (processador Intel® de 2 GHz ou AMD® mini) com 8 GB de RAM ou mais (4 GB mini) Suporte para OpenGL 3.2 e GLSL 1.50 (OpenGL 2.1 e GLSL 1.20 mini), RAM de vídeo de 1 GB ou mais, resolução de tela de 1280 x 1024 (1280 x 960 mini) ou mais SSD ou unidade de disco rígido de 10.000 RPM (requisito mínimo de 7 GB de espaço em disco disponível, 3 GB de espaço adicional para armazenamento em cache) Google Chrome ou Internet Explorer 11 (Internet Explorer 9 mini) Outros: mouse com três botões com rolagem, teclado, Microsoft .NET Framework 4.6.1 instalado com o aplicativo
Sistema operacional do cliente	Windows® 7 e mais novo (SO de 64-bit)
Formatos de dados de arquivo de entrada compatíveis	STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, ZBD, AMF, WRL, 3DS, FBX, IGES, IGS, STEP, STP e X_T
Pós-processamento	Inclui o kit acessório de ferramentas de acabamento de peças; Requer a unidade de pós-cura UV opcional LC-3DPrint Box da 3D Systems ou outra unidade de cura UV
Acessórios	Unidade de pós-cura por UV Caixa LC-3DPrint (opção, não inclusa), pedestal (incluso)
Certificações	FCC, CE, EMC

Observação: Nem todos os produtos e materiais estão disponíveis em todos os países – consulte o seu representante de vendas local sobre a disponibilidade

Materiais Figure 4™ para a Figure 4 Standalone

Uma variedade de materiais robustos de nível de produção

Os materiais de nível de produção disponíveis para a Figure 4 Standalone incluem uma gama ampla e crescente de materiais industriais, incluindo materiais de produção robustos, de prototipagem rápida, de fundição e elastoméricos.



Figure 4 TOUGH-GRY 10



Figure 4 TOUGH-GRY 15



Figure 4 ELAST-BLK 10



Figure 4 JCAST-GRN 10

Propriedades	Condição	Figure 4 TOUGH-GRY 10	Figure 4 TOUGH-GRY 15	Figure 4 ELAST-BLK 10	Figure 4 JCAST-GRN 10
Viscosidade (cps)	a 25 °C	490	780	1.200	190
Cor		Cinza-escuro	Cinza	Preto	Verde
Densidade sólida (g/cm ³)	a 25 °C	1,11	1,12	1,13	1,18
Densidade líquida (g/cm ³)	a 25 °C	1,04	1,04	1,06	1,09
Volume da embalagem		Recipiente de 1 kg	Recipiente de 1 kg	Recipiente de 1 kg	Recipiente de 1 kg
Espessura da camada (mm) Modo padrão		0,05	0,05	0,10	0,02
Velocidade de construção vertical					
Modo padrão (mm/h)		78	41	47	8
Modo rascunho (mm/h)		104	68	NA	NA
Resistência à tração (MPa)	ASTM D638	50	48	3,6	13,7
Módulo de tensão (MPa)	ASTM D638	2.180	2.120	3,6	262
Alongamento na ruptura	ASTM D638	25%	35%	83%	12%
Alongamento no limite de escoamento	ASTM D638	4%	4%	NA	NA
Resistência à flexão (MPa)	ASTM D790	75	73	NA	NA
Módulo flexural (MPa)	ASTM D790	2.070	1.960	NA	NA
Resistência ao impacto de Izod entalhado (J/m)	ASTM D256	29	32	NA	NA
Resistência ao impacto de Izod não entalhado (J/m)	ASTM D4812	598	599	NA	NA
Temperatura de deflexão térmica					
a 0,45 MPa	ASTM D648	59 °C	59 °C	NA	NA
a 1,82 MPa		51 °C	51 °C	NA	NA
Coefficiente de expansão térmica (ppm/°C)	ASTM E831				
< Tg		93	96	NA	NA
> Tg		165	158	NA	143
Resistência ao rasgamento (kN/m)	ASTM D624	NA	NA	11	NA
Compressão definida	ASTM D395	NA	NA	0,87%	NA
Transição vítrea (Tg)	DMA, E"	58 °C	55 °C	-26 °C	NA
Dureza, Shore	ASTM D2240	81D	82D	65A	68 D
Absorção de água	ASTM D570	0,34%	0,37%	1,4%	1,3%
Descrição		Alta velocidade, resistente à produção	Econômico, resistente à produção	Elastômero de design	Fundível para joias

www.3dsystems.com

Garantia/Isenção de responsabilidade: As características de desempenho deste produto podem variar de acordo com as aplicações do produto, as condições de operação, a combinação de materiais ou com a finalidade. A 3D Systems está isenta de quaisquer garantias, expressas ou implícitas, que inclui mas não se limita a, garantias de comercialização ou adequação para uma finalidade específica.

© 2019 pela 3D Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso. 3D Systems, o logotipo da 3D Systems e 3D Sprint são marcas comerciais registradas e Figure 4 e 3D Connect são marcas comerciais da 3D Systems, Inc.

3DS-404101 Rev A

02-19