

## Figure 4™ Standalone

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



**Figure 4 Standalone**

<b>Volume de construção (xyz)</b>	124,8 x 70,2 x 196 mm (4,9 x 2,8 x 7,7 pol)
<b>Resolução máx.</b>	1920 x 1080 pixels
<b>Inclinação do pixel</b>	65 microns (0,0025 pol) (390,8 PPI efetivos)
<b>Comprimento de onda</b>	405 nm
<b>Materiais de construção</b>	Plásticos curáveis em UV: Figure 4 TOUGH-GRY 10, Figure 4 TOUGH-GRY 15, Figure 4 ELAST-BLK 10, Figure 4 JCAST-GRN 10
<b>Embalagem do material</b>	Recipientes de 1 kg para despejo manual
<b>Ambiente operacional</b> Temperatura Umidade (UR)	18 a 28 °C (64 a 82 °F) 20% a 80%
<b>Elétrica</b>	100–240 VCA, 50/60 Hz, monofásico, 4 A
<b>Dimensões (LxPxA)</b> 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)
<b>Peso</b> 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)
<b>3D Sprint® Software</b>	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
<b>Preparada para o 3D Connect™</b>	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.
<b>Conectividade:</b>	Interface Ethernet 10/100/1000
<b>Recomendação de hardware do cliente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> <li>• 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</li> <li>• 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)</li> <li>• Google Chrome ou Internet Explorer 11 (Internet Explorer 9 mini)</li> <li>• Outros: mouse com três botões com rolagem, teclado, Microsoft .NET Framework 4.6.1 instalado com o aplicativo</li> </ul>
<b>Sistema operacional do cliente</b>	Windows® 7 e mais novo (SO de 64-bit)
<b>Formatos de dados de arquivo de entrada compatíveis</b>	STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, ZBD, AMF, WRL, 3DS, FBX, IGES, IGS, STEP, STP e X_T
<b>Pós-processamento</b>	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
<b>Acessórios</b>	Unidade de pós-cura por UV Caixa LC-3DPrint (opção, não inclusa), pedestal (incluso)
<b>Certificações</b>	FCC, CE, EMC

# 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 <sup>3</sup> )	a 25 °C	1,11	1,12	1,13	1,18
Densidade líquida (g/cm <sup>3</sup> )	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](http://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