

Possibilidades incríveis a cada etapa

Dê vida aos seus projetos
com a impressora 3D
Stratasys J55 Prime

Vá além da impressão visual
adicionando recursos táteis, funcionais
e sensoriais ao seu processo de
design interno. De modelos conceituais
rápidos a protótipos de alta fidelidade
de qualidade, as impressoras 3D
de escritório Stratasys® J55™ Prime
ampliam o rendimento do designer ao
máximo com um pacote acessível.



Ideias ganharam vida.

Do aperfeiçoamento de produtos à aplicação de conceitos aprendidos em sala de aula, a J55 Prime pode ajudá-lo a realizar inúmeras ideias de design. A J55 Prime oferece uma plataforma de impressão rotativa para um excelente acabamento superficial e qualidade de impressão, e apresenta recursos multimateriais e configurações de materiais para design industrial e mecânico.

Projetada para um desempenho consistente e estável, a J55 Prime não requer calibrações mecânicas e apresenta um modo “pronto para impressão”, para que você possa transformar ideias em realidade sem interrupções.



J55 Prime melhorando sua produtividade

Produtividade ao seu alcance. Ambiente de escritório, sala de aula ou estúdio — a solução de escritório J55 Prime foi projetada para se encaixar perfeitamente em um espaço profissional, oferecendo design e flexibilidade funcional.

Compacta.

A J55 Prime apresenta a melhor relação entre tamanho e bandeja de impressão do mercado, o que significa menos volume em seu escritório e um melhor rendimento com mais opções.

Livre de odor.

Estúdios, escritórios e salas de aula não são instalações de produção — e não deveriam ser. O sistema sem cheiro usa um extrator de ar ProAero para capturar e filtrar eficazmente os fumos, para uma operação segura e sem odores.

Super silenciosa.

A J55 Prime é super silenciosa, operando abaixo de 53 decibéis — é quase o mesmo que um refrigerador doméstico.

Econômica.

A Stratasys J55 Prime facilita a transformação de seu fluxo de trabalho e, ao mesmo tempo, oferece prototipagem multimaterial — a um preço acessível.

Facilidade de uso.

Aproveite um fluxo de trabalho intuitivo de impressão 3D colorida em três etapas — design, importação e impressão. Basta importar projetos usando arquivos CAD ou formatos de arquivo 3MF e enviar modelos para a J55 Prime usando o software GrabCAD Print.

GrabCAD Printer Connectivity

Conecte suas impressoras PolyJet aos sistemas de software que você usa para gerenciar seu processo de produção. O GrabCAD Printer Connectivity integra as impressoras PolyJet da Stratasys com aplicações corporativas, como ERP, BI e Digital Rights Management. Ele também permite a comunicação com os sistemas MES para permitir a automação e a coleta de dados de produção, além da análise.

Qualidade.

Com a J55 Prime, não há necessidade de fazer concessões. Atualize seu processo de design com alta resolução, impressões rápidas, recursos flexíveis de vários materiais e uma gama completa de cores.





Seu ciclo de design, simplificado.



Robusto: Modelos conceituais.

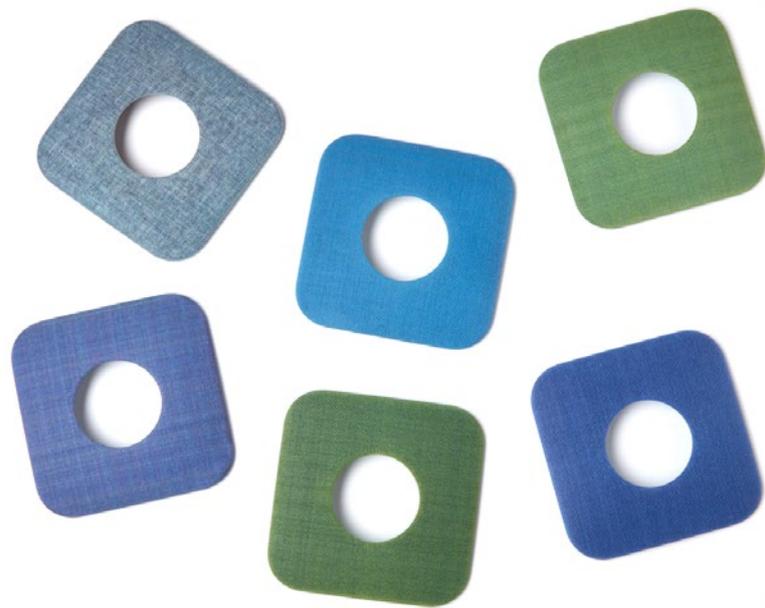
Reduza o tempo gasto em modelos manuais e repita os projetos iniciais com mais rapidez e frequência. O material econômico DraftGrey torna os modelos conceituais fáceis e acessíveis. No tempo necessário para criar um único protótipo usando métodos tradicionais, você pode obter 5 vezes mais iterações de design com a impressora 3D Stratasys J55 Prime.

Pronta: Designs detalhados.

Incorpore cores cedo e com frequência. Os designs de CMF podem ser introduzidos semanas antes do permitido pelos métodos tradicionais, incluindo peças impressas com várias cores e texturas, graças aos recursos multimateriais e a um fluxo de trabalho de software simples. As peças impressas na J55 Prime exigem pouco ou nenhum pós-processamento, reduzindo a mão de obra e facilitando o processo de design.

Adequada: Protótipos de alta fidelidade.

Com materiais coloridos de alta qualidade e acabamento de superfície realista, a J55 Prime permite criar peças que funcionam e parecem reais. Em vez de perder tempo e dinheiro com terceirização, crie tudo internamente. Protótipos realistas permitem que você corrija erros e verifique projetos com mais eficiência, levando a uma tomada de decisão e aprovações mais rápidas.



Comunique-se com a realidade.

Crie protótipos que apresentem cores completas, textura múltipla e realismo verdadeiramente funcional. A J55 Prime pode produzir mais de 640.000 combinações de cores distintas, imprimir cinco resinas simultaneamente e fornecer recursos multimateriais que dão vida até mesmo às ideias mais criativas, permitindo que você tome decisões de design mais precisas, adicione funcionalidade e recursos de contato com a pele mais cedo no processo.

Designs poderosos com cores

Melhore a velocidade, a eficiência e a fidelidade de cores de seus protótipos por meio da impressão 3D com as cores PANTONE®. Como uma impressora 3D PANTONE Validated™, a J55 Prime permite combinar as cores CMYK da Stratasys com mais de 1.900 cores PANTONE imprimíveis, com revestimento sólido e SkinTones™.



Veja as especificações.

Especificações do produto

Materiais de modelo	<input checked="" type="checkbox"/> VeroCyanV™	<input type="checkbox"/> VeroUltra™ WhiteS
	<input checked="" type="checkbox"/> VeroMagentaV™	<input checked="" type="checkbox"/> VeroUltra™ BlackS
	<input checked="" type="checkbox"/> VeroYellowV™	<input type="checkbox"/> VeroUltra™ ClearS
	<input type="checkbox"/> VeroPureWhite™	<input type="checkbox"/> Elastico™ Clear
	<input checked="" type="checkbox"/> VeroBlackPlus™	<input checked="" type="checkbox"/> Elastico™ Black
	<input type="checkbox"/> VeroClear™	<input type="checkbox"/> Vero™ ContactClear
	<input checked="" type="checkbox"/> DraftGrey™	<input type="checkbox"/> Digital ABS Plus
Materiais de suporte	SUP710™	
Tamanho de construção/ área de impressão	Bandeja de impressão redonda com até 1.174 cm ² (182 pol. ²) Altura de impressão: 190 mm*** (7,48 pol.) ***	
Espessura da camada	Camadas de construção horizontais de até 18 microns (0,0007 pol.)	
Conectividade de rede	LAN - TCP/IP	
Tamanho e peso do sistema	651 x 661 x 1511 mm (25,63 x 26,02 x 59,49 pol.); 228 kg (503 libras)	
Condições operacionais	Temperatura 18 — 25 °C (64 — 77 °F); umidade relativa 30-70% (sem condensação)	
Requisitos de energia	100-240VAC, 50-60 HZ, 10A, 1 fase	
Conformidade regulatória	CE, FCC, EAC, cTUVus, CB, RCM	
Software	GrabCAD Print, SDK (API)	
Modos de construção	Velocidade de alta qualidade (HQS) — 18,75 µm	
Precisão	Desvio das dimensões STL, para 1 Sigma (67%) dos modelos impressos com materiais rígidos, com base no tamanho: abaixo de 100 mm — ±150µ; acima de 100 mm — ± 0,15% do comprimento da peça.**	
	Desvio das dimensões STL, para 2 Sigma (95%) dos modelos impressos com materiais rígidos, com base no tamanho: abaixo de 100 mm — ±180µ; acima de 100 mm — ± 0,2% do comprimento da peça.**	

** Medido quando a temperatura ambiente é de 23 °C e a umidade relativa é de 50%.

*** A altura máxima imprimível da J55™ Prime é 187 mm (7,36 pol.).

Imagine o que você poderia fazer.



EUA - Sede

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, EUA
+1 952 937 3000

ISRAEL - Sede

1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000

stratasys.com

Certificado ISO 9001:2015

BRASIL

Rua Araguari, 817
Moema, São Paulo
+55 11 2626-9229

MÉXICO

Jaime Balmes 11, Torre A, Int. 502,
Colonia Morales de Polanco, Delegación
Miguel Hidalgo, CP 11510, CDMX,
México + 52 5580-4184



ENTRE EM CONTATO.

www.stratasys.com/br



Fale conosco: atendimento@comprint.com.br (11) 3371-3371

