

# 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.

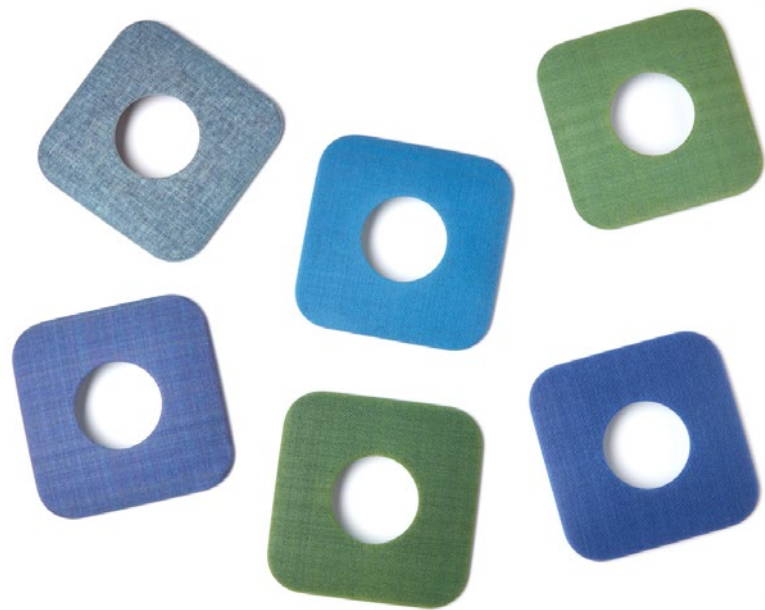


## **Robusto: Modelos conceituais.**

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.

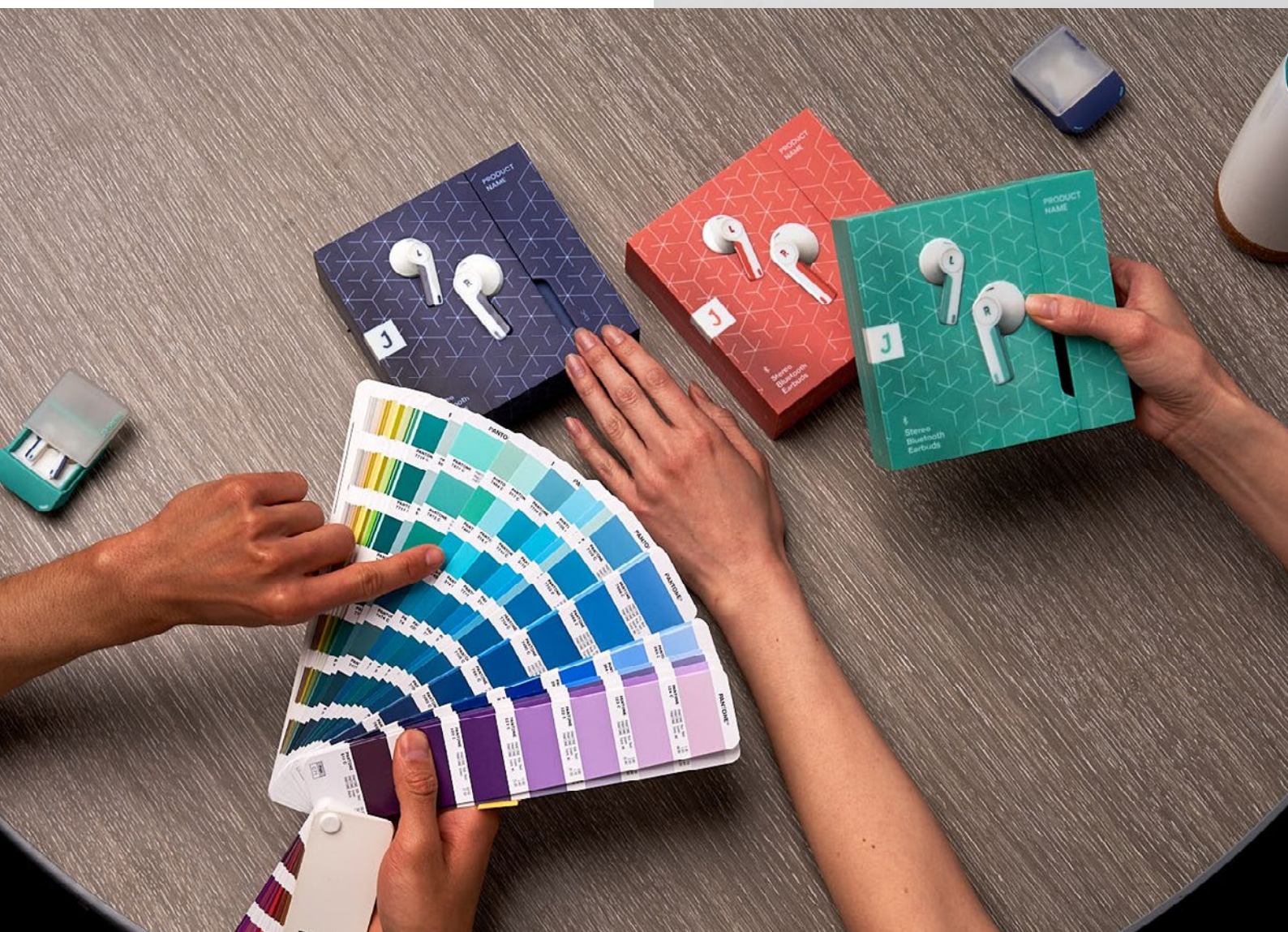


# Comunique-se com a realidade.

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 <sup>2</sup> (182 pol. <sup>2</sup> ) 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](http://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](http://www.stratasys.com/br)



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

