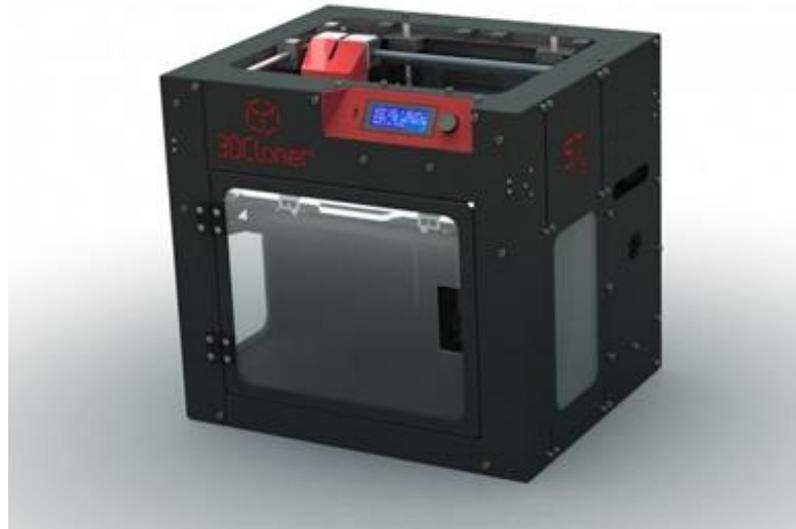


IMPRESSORA 3D



Descrição:

Facilidade para todas as suas necessidades de impressão em 3D. Crie protótipos com baixo custo de produção, alta qualidade e rapidez. Agilidade e precisão em suas impressões, a 3DCloner ST é compacta e de fácil operação.

Área de Impressão:

- ❖ Comprimento - 230 mm;
- ❖ Profundidade - 210 mm;
- ❖ Altura - 160 mm.

Resolução:

- ❖ 0.050 mm (50 microns);
- ❖ 0.100 mm (100 microns);
- ❖ 0.200 mm (200 microns);
- ❖ 0.300 mm (300 microns);
- ❖ 0.400 mm (400 microns).

Velocidades:

- ❖ Velocidade de impressão máxima 70 mm/s;
- ❖ Velocidade de deslocamento máxima 100 mm/s.

Dimensões da Impressora:

- ❖ Largura – 51.4 cm;
- ❖ Profundidade – 42.8cm;
- ❖ Altura – 50.4cm.

Alguns usos:

Desde pequenos objetos, próteses, órgãos e até edificações ganharam, na prototipagem rápida, uma nova maneira de produção.

Ao mesmo tempo, surgem novas oportunidades para diferentes setores, como a construção civil e a medicina, que têm acesso a materiais de um jeito mais rápido e simples.

Medicina

No campo da medicina, pacientes já receberam próteses impressas em 3D para substituir ossos de diversas partes do corpo.

Engenharia

Engenheiros e arquitetos estão cada vez mais familiarizados com a prototipagem rápida, que permite a construção não apenas de pequenos objetos, como também de moradia.

Indústria

Produtos inteiros ou partes podem ser construídas para móveis, joias e bijuterias, roupas, acessórios, sapatos e artigos de jardinagem.

Robótica

Aulas de robótica também são potencializadas com o uso de impressoras 3D, que permitem a observação de protótipos gerados de modo ágil.

Modelagem

Versões de teste para várias estruturas, orgânicas ou não, podem ser impressas em três dimensões e estudadas de forma detalhada.

É o caso de órgãos gerados em plástico, que auxiliam no planejamento de cirurgias e outras abordagens terapêuticas, complementando as imagens captadas por exames – que têm apenas duas dimensões.

Moldes para esculturas, protótipos de máquinas e outros produtos são impressos para dar suporte aos testes antes da produção em larga escala e comercialização desses objetos.