

EPSILON W50



FFF | Cabeça dupla

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Impressora 3D profissional potente. Foi concebida para fabricar peças sólidas a partir de materiais industriais graças a características como a sua conceção fechada que permite um maior controlo da temperatura no interior da câmara. Equipada com o revolucionário sistema de dupla extrusão independente (IDEX), a Epsilon W50 imprime peças funcionais e duradouras com extrema qualidade e precisão.



CARACTERÍSTICAS

- Base aquecida até 120°C: Equipada com uma base aquecida que pode atingir os 120°C, ideal para imprimir com materiais técnicos e evitar problemas de deformação.
- Hotends e3D™: Os hotends e3D™ foram cuidadosamente concebidos pelo fabricante e3D™ para proporcionar a extrusão mais suave e fiável.
- Ecrã tátil multilingue de 5": Equipado com uma interface multilingue intuitiva para o guiar através das suas funções avançadas.
- Caixa de alumínio: A estrutura de alumínio garante robustez e durabilidade ao longo do tempo.
- Extrusoras Bondtech™: Extrusoras compostas por duas engrenagens Bondtech™ de alta tecnologia, que oferecem mais controlo, detalhes mais nítidos e desempenho superior com qualquer tipo de filamento.
- Sensor de fim de filamento: Um sensor que detecta quando o filamento se esgota e pára o processo de impressão até ser recarregado.

Impressora 3D para o fabrico de peças funcionais com propriedades mecânicas robustas

Pode ser utilizado para uma vasta gama de aplicações técnicas com os materiais industriais BCN3D, desenvolvidos por duas das mais reputadas empresas químicas: BASF e Mitsubishi Chemical. Pode também trabalhar com confiança com qualquer material à sua escolha graças ao nosso sistema de filamento aberto:

Padrão: PLA Pro / rPET / TPU 85A

Técnica: BVOH / ASA / HIPS

Sistema de dupla extrusão independente (IDEX)

Desenvolvida pela BCN3D, a tecnologia de dupla extrusão independente faz a diferença na impressão 3D.

- Modo espelho: imprime os modelos e as suas partes simétricas ao mesmo tempo, aumentando a velocidade de iteração.
- Modo de duplicação: Imprime os mesmos modelos com as duas cabeças de impressão em simultâneo, duplicando a capacidade de produção.
- Modo de suporte solúvel: Imprimir com suporte solúvel para criar estruturas complexas e evitar restrições geométricas.
- Modo multimaterial: Uma técnica que permite a impressão de dois materiais diferentes e a combinação das suas propriedades.



DADOS TÉCNICOS

Tecnología	FFF (Filamento fundido)
Materiais de impressão	Filamentos Plástico
Volume de impressão	420 comprimento x 300 largura x 220 400 (50 litros)
Objetivo	Peça final
Diâmetro do filamento	2,85 mm
Filamentos FDM	Standard, técnico, compósitos
Temperatura da câmara	Base aquecida até 120°C
Temperatura Máx. Extrusora	300°C
Diâmetro do bocal	Bocal de latão: 0,4 mm (predefinição) 0,6 mm 0,8 mm 1,0 mm Hotend X: 0,6 mm - Hotend M: 0,4 mm
Dimensões	690 mm (L) x 530 mm (P) x 900 mm (A)
Peso	50 kg
Requisitos de energia	AC 100-240V, AC 3,6-1,3A, 50-60Hz

FIABILIDADE E SEGURANÇA

- As impressoras 3D Epsilon W50 e Epsilon W27 têm uma câmara de impressão totalmente fechada e passivamente aquecida, que mantém a temperatura interna controlada e pode atingir os 60°C, enquanto a base aquecida pode atingir os 120°C.
- Estas impressoras têm uma função de pausa de segurança, que pára o processo de impressão 3D sempre que a porta é aberta, garantindo uma experiência completamente segura.
- Em termos de filtros, as impressoras BCN3D Epsilon dispõem de um filtro HEPA que protege o ambiente de trabalho de possíveis partículas nocivas que possam ser emitidas durante a impressão com materiais industriais. Além disso, o filtro de carbono destas impressoras protege o ambiente dos vapores potencialmente nocivos produzidos pelos materiais utilizados.

La información detallada en el presente documento es únicamente a título informativo, puede contener errores y no tiene ningún carácter contractual.