

# Bambu Lab X1 Carbon

EFICIÊNCIA DE PRODUÇÃO SEMI PROFISSIONAL



## Solução inovadora

A Bambu Lab X1 Carbon é uma revolução na impressão 3D. Com sua estrutura de impressão de última geração e tecnologia avançada, você pode alcançar resultados inimagináveis. A X1 Carbon é projetada para oferecer precisão e versatilidade incomparáveis. Além disso, sua aceleração CoreXY e nivelamento automático garantem uma experiência de impressão suave e confiável, eliminando preocupações com calibração e ajustes constantes. A X1 Carbon é verdadeiramente uma solução inovadora para entusiastas da impressão 3D que buscam o melhor em desempenho e qualidade.

## Facilidade máxima

Além de sua impressionante capacidade técnica, a Bambu Lab X1 Carbon também oferece facilidade máxima de uso. A montagem e configuração da impressora são simplificadas, permitindo que os usuários estejam prontos para imprimir rapidamente. Com a X1 Carbon, você não apenas obtém desempenho de ponta, mas também a conveniência de uma impressora 3D de alta qualidade.

- ✓ **Aceleração de Alta Velocidade:** Com uma aceleração CoreXY de 20 m/s<sup>2</sup>, proporciona velocidade e eficiência na impressão 3D.
- ✓ **Facilidade de Configuração:** A montagem e configuração da X1-Carbon são rápidas, levando menos de 15 minutos para começar a imprimir.
- ✓ **Nivelamento Automático:** Dois conjuntos de sensores independentes e um algoritmo garantem um nivelamento da mesa confiável e preciso.
- ✓ **Amplas Opções de Material:** A X1 Carbon desbloqueia materiais avançados, incluindo PA-CF, PA e PC, permitindo uma variedade de aplicações.
- ✓ **Controle Térmico Sofisticado:** Com um hotend todo em metal, bocal de aço endurecido e controle de temperatura preciso.
- ✓ **Facilidade na Remoção de Suportes:** Utiliza material de suporte removível ou filamento dissolúvel, tornando a remoção de suportes mais fácil e menos problemática.
- ✓ **Impressão de Alta Velocidade:** Com um chassi soldado, trilho de carbono e componentes de alta qualidade, a X1 Carbon é projetada para impressões rápidas e eficientes.
- ✓ **Inteligência Artificial:** com Detecção de espaguete, AI que inspeciona a primeira camada e Nivelamento duplo automatizado



## Além das expectativas

A Bambu Lab X1 Carbon representa uma impressão 3D de alta precisão e desempenho. Com uma resolução incrível e um sistema CoreXY de aceleração rápida, essa impressora oferece resultados excepcionais para entusiastas da impressão 3D que buscam perfeição em cada detalhe. Seja para projetos altamente detalhados, produções rápidas ou materiais exigentes, a X1 Carbon oferece um desempenho incomparável na impressão 3D



## Materiais como nunca antes

A Bambu Lab X1 Carbon combina desempenho avançado com simplicidade de uso. Sua incrível versatilidade é evidenciada pela compatibilidade com uma variedade de materiais e sua capacidade de realizar impressões multicoloridas, tornando-a a escolha perfeita para uma ampla gama de projetos. A X1 Carbon desbloqueia materiais avançados, incluindo PA-CF, PA e PC, permitindo uma variedade de aplicações.



## Suporte dedicado ao seu sucesso

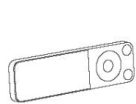
o Nossa equipe de especialistas está à disposição para oferecer treinamento personalizado, adaptado às suas necessidades específicas, garantindo que você aproveite ao máximo sua impressora. Além disso, nossa manutenção de alta qualidade assegura confiança ao longo do tempo, minimizando o tempo de inatividade e mantendo a qualidade das suas impressões 3D.



# FICHA TÉCNICA Bambú X1 Carbon

<p><u>Impressora 3D e suas propriedades</u></p>	<p>Tecnologia Cabeça de impressão Volume de construção Diâmetro de filamento compatível</p> <hr/> <p>Resolução XYZ Tipo de Alimentador Placa de construção Tipo de Bico Diâmetro de bico Câmera Tela</p> <hr/> <p>Máxima Velocidade de construção Máxima velocidade de aceleração Som operacional Conectividade</p>	<p>Fabricação de filamentos fundidos (FFF/FDM) Tecnologia Direct Drive de alta velocidade 256 x 256 x 256 mm 1,75 milímetros</p> <p>6.9, 6.9,2.5 micron Flexível ( 20° C - 120°C) Aço endurecido 0.4 mm (Incluso) 0.2 mm, 0.6 mm, 0.8 mm (vendido separadamente) 1920 x 1080 Display Touch screen 5" pol 1280 x 720</p> <p>max. 500 mm/s 20 m/s<sup>2</sup> &lt; 50 dBA Wi-Fi, LAN e MicroSD</p>
<p><u>Características Físicas</u></p>	<p><u>Dimensões</u></p>	<p>389 x 389 x 457mm</p> <p><u>Peso</u> 4.13 Kg   13.18 Kg</p>
<p><u>Softwares</u></p>	<p><u>Software gratuito</u></p>	<p>Slicer Bambu Studio (MacOS, Windows)</p>
<p><u>Garantia</u></p>	<p><u>Período de garantia</u></p>	<p>12 meses</p>

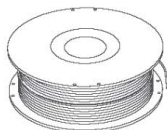
## Especificação de Acessórios



Display



Spool Holder



250g Filamento



Hot End



Mesa de impressão  
(Pré instalado)



Limpador de Bico  
X2



Cola Bastão Bambu



Cabo de Energia



Pino para desobstrução



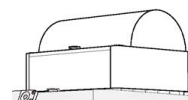
Tubo PTFE



Espátula Bambú



Chave Allen H1.5  
Chave Allen H2



Automatic Material System  
(AMS)

## Materiais compatíveis

**Materiais suportados:** PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PVA, PET, PA, PC, Compósitos de Fibra de Carbono e Fibra de Vidro.

