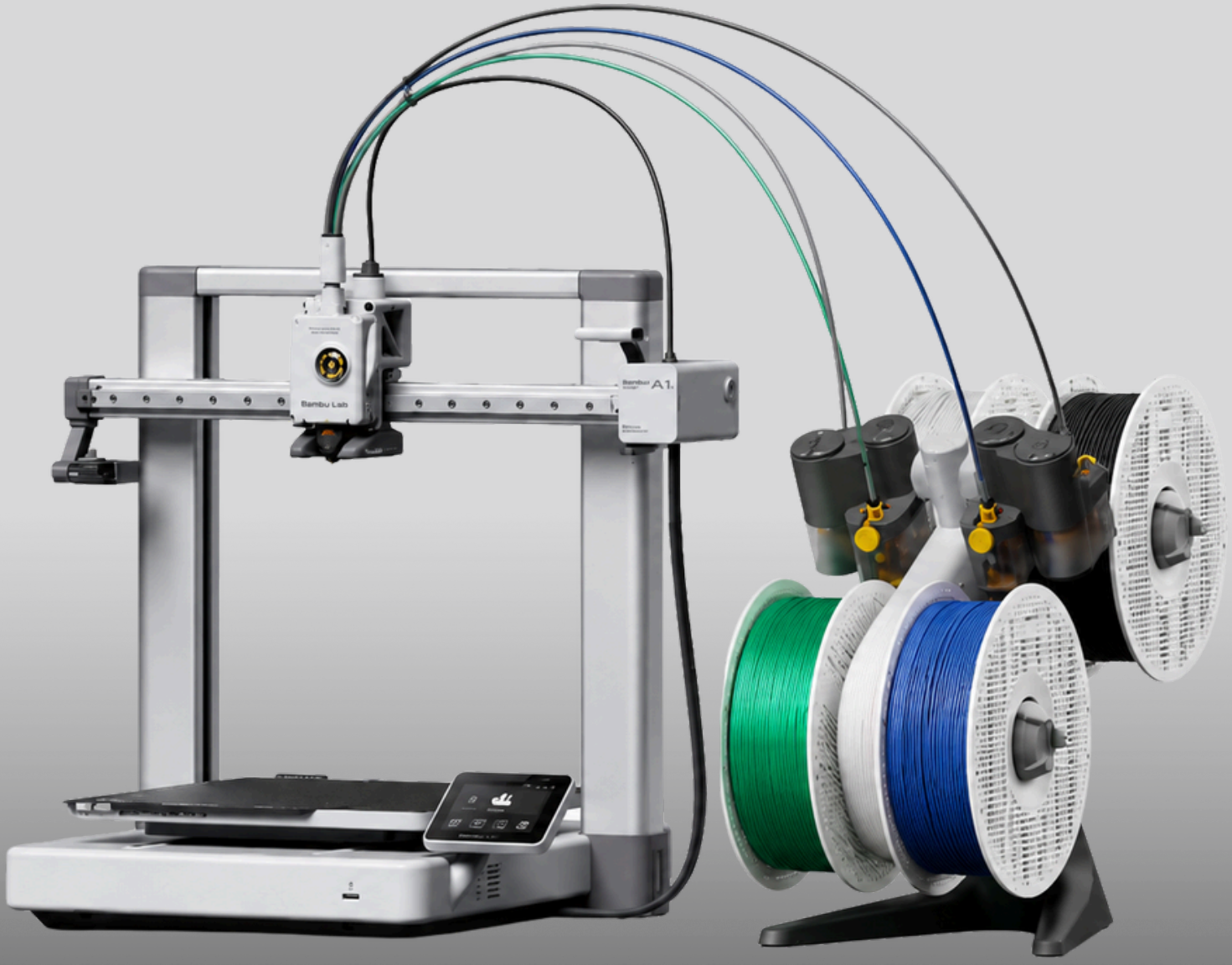
Bambu Lab A1 Combo

Inovação, desempenho e facilidade



Especificações técnicas A1 Combo

Corpo

Volume de Construção (L×P×A) 256*256*256 mm
Chassis: Aço + Alumínio extrudado

Cabeçote de impressão

Hotend: Todo em metal
Engrenagens da extrusora: Aço endurecido
Bico: Aço inoxidável
Temperatura máxima da hotend: 300 °C
Diâmetro do bico (incluído): 0,4 mm
Diâmetro do bico (opcional): 0,2 mm, 0,6 mm, 0,8 mm
Cortador de filamento: Sim
Diâmetro do filamento: 1,75 mm

Mesa Aquecida

Placa de montagem compatível:

- Placa PEI Texturizada Bambu, Placa Fria Bambu

Temperatura máx. da placa de montagem: 100 °C

Velocidade

Velocidade Máxima do Cabeçote de impressão: 500 mm/s
Aceleração Máxima do Cabeçote de impressão: 10.000 mm/s²
Fluxo máximo de hotend: 28 mm3/s @ABS (Modelo: 150*150 mm parede única; Material: Bambu ABS; Temperatura: 280 °C)

Resfriamento

Ventoinha de resfriamento parcial: Controle de malha fechada
Ventoinha de hotend: Controle de malha fechada

Filamentos compatíveis

PLA, PETG, TPU, PVA: Ideal
ABS, ASA, PC, PA, PET, polímero reforçado com fibra de carbono/vidro: Não recomendado

Sensores

Câmera de monitoramento:
Câmera de baixa taxa (até 1080P) com suporte a time lapse
Sensor de esgotamento de filamento: Sim
Odometria do filamento: Sim
Recuperação de perda de energia: Sim
Sensor de emaranhamento de filamentos: Sim

Dimensões físicas

Dimensões: 465mm*410mm*430mm
Peso líquido: 8,3 kg

Requisitos elétricos

Tensão de entrada: 100–240 VCA, 50/60 Hz
Potência máxima: 1.300 W a 220 V, 350 W a 110 V

Eletrônica

Monitor: Tela sensível ao toque IPS de 3,5 polegadas 320 x 240
Conectividade: Wi-Fi, Bambu-Bus
Armazenamento: Cartão Micro SD
Interface de controle: Tela sensível ao toque, APP, aplicativo para PC
Controlador de movimento: Cortex M4 de núcleo duplo

Software

Segmentador: O Bambu Studio oferece suporte a segmentadores de terceiros que exportam Gcode padrão, como SuperSlicer, PrusaSlicer e Cura, mas determinados recursos avançados não são compatíveis.

Sistemas operacionais compatíveis com o segmentador: macOS, Windows

Wi-Fi

Faixa de frequência:

- 2.412 MHz–2.472 MHz (CE)
- 2.412 MHz–2.462 MHz (FCC)
- 2.400 MHz–2.483,5 MHz (SRRC)

Potência do transmissor (EIRP):

- ≤ 21,5 dBm (FCC)
- ≤ 20 dBm (CE/SRRC)

Protocolo:

- Padrão IEEE 802,11 b/g/n

Inclui AMS para impressão multicolorida e multimaterial

Bambu Lab

HDT. print

Especificações técnicas AMS Lite

Corpo

Dimensões: 397*208*342 mm
Peso Líquido: 1,6 kg
Material da caixa: Plástico

Impressão

Filamento suportado:

- PLA, PETG, ABS, ASA, PET, PA, PVA (seco), BVOH (seco), PP, POM, HIPS, Bambu PLA-CF/PAHT-CF/PETG-CF/Su porte para PLA/PETG e TPU para AMS

Filamento não suportado:

- TPE, TPU genérico, PVA (úmido), BVOH (úmido), Bambu PET-CF/TPU 95A e outros filamentos que contenham fibra de carbono ou fibra de vidro

Diâmetro do filamento: 1,75 mm

Dimensão do carretel:

- Largura: 40 mm - 68 mm
- Diâmetro interno: 53 mm - 58 mm

Identificação RFID Suportado

Liga/Desliga

Entrada: A alimentação só pode ser fornecida através do Bam bu-Bus, 24 VCC.