# Bambu Lab P2S Combo

Performance que já é referência



# Especificações técnicas P2S Combo

## Corpo

Volume de Construção (L×P×A) 256*256*256 mm
Chassis: Plástico e Aço
Estrutura Externa: Plástico e Vidro

## Cabeçote de impressão

Engrenagens da extrusora: Aço endurecido
Bico: Aço endurecido
Temperatura do bico: 300 °C
Diâmetro do bico (incluído): 0,4 mm
Diâmetro de bico suportado: 0,2 mm, 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm
Cortador de filamento: Integrado
Diâmetro do filamento: 1,75 mm
Motor do Extrusor: Motor Síncrono de Ímã Permanente de Alta Precisão Bambu Lab

## Leito aquecido

Material da Placa de Construção: Placa Flexível de Aço
Tipo de Placa de Construção: Placa PEI texturizada
Tipo de Placa de Construção Suportada: Placa PEI texturizada, Placa PEI lisa, Placa fria Super Tack, Placa técnica.
Temperatura máxima da mesa aquecida: 110 °C

## Velocidade

Velocidade Máxima do Cabeçote de impressão: 600 mm/s
Aceleração Máxima do Cabeçote de impressão: 20.000 mm/s²
Fluxo máximo de hotend: 40 mm3/s (Parâmetros de teste: modelo redondo de 250 mm com uma única parede externa; Bambu Lab ABS; tem peratura de impressão de 280 °C)

## Purificação do Ar

Filtro de carvão ativado: Suportado
Filtragem VOC: Suportado
Filtragem de Partículas: Suportado

## Resfriamento

Ventoinha de resfriamento parcial: Controle de malha fechada
Ventilador de resfriamento Hotend: Controle de malha fechada
Ventilador de resfriamento de peça auxiliar: Controle de malha fechad

## Filamento suportado

PLA, PETG, ABS, ASA, TPU, Suporte para PLA, Suporte para PLA/PETG, Suporte para ABS, PET, PA, PC, PVA, PLA-CF, PETG-CF, ABS-GF, ASA-CF, PA6-CF, PA6-GF, PAHT-CF, PPA-CF, PET-CF

## Dimensões físicas

Dimensões físicas 392*406*478 mm
Peso líquido: 14,9 kg

## Sensores

Câmera de visualização ao vivo: Integrado; 1920*1080
Sensor da Porta: Suportado
Sensor de esgotamento de filamento: Suportado
Sensor de detecção de emaranhamento de filamentos: Suportado
Odometria de filamento: Suportado com AMS Sensor
Recuperação de Perda de Energia: Suportado

## Requisitos Elétricos

Voltagem:
- Versão de alta tensão: 200-240 VCA, 50/60 Hz
- Versão de baixa tensão: 100-120 VCA, 50/60 Hz

Potência máxima:
- Versão de alta tensão: 1200 W@220 V
- Versão de baixa tensão: 1000 W@110 V

Potência em regime permanente:
- Versão de alta tensão: 200 W@220 V (Impressão PLA)
- Versão de baixa tensão: 200 W@110 V (Impressão PLA)

Temperatura de trabalho 10 °C - 30 °C

## Eletrônica

Touchscreen: Tela sensível ao toque de 5 polegadas 854*480
Armazenamento EMMC integrado de 8 GB e porta USB
IInterface de controle Touchscreen, aplicativo móvel, aplicativo para PC
Controlador de Movi mento Cortex-M7 dual-core e Cortex-M4 single-core
Processador de Apli cação ARM Quad-core com NPU dedicado

## Software

Slicer: Bambu Studio Suporte a slicers de terceiros que exportam G-code padrão, como SuperSlicer, PrusaSlicer e Cura, mas certos recursos avançados podem não ser suporta dos.

Sistemas operacionais compatíveis com o segmentador: macOS, Windows, Linux

Bambu Lab

HDT. print

# Especificações técnicas P2S Combo

## Controle de Rede

Ethernet: Não disponível
Rede sem fio: Wi-Fi de banda dupla
Interruptor de Desconexão de Rede: Não disponível
Módulo de Rede Removível: Não disponível
Controle de Acesso à Rede 802.1X: Não disponível

## Wi-Fi

Faixa de frequência:
- 2412 - 2472 MHz, 5150 - 5850 MHz (FCC/CE)
- 2400 - 2483,5 MHz, 5150 - 5850 MHz (SRRC)

Potência do transmissor (EIRP):
- 2,4 GHz: <23 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
- 5 GHz Band1/2: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)
- Banda 5 GHz3: <30 dBm (CE); <24 dBm (FCC)
- Banda 5 GHz4: <23 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm (CE)

Protocolo Wi-fi:
- EEE 802.11 a/b/g/n

***Inclui AMS para impressão multicolorida e multimaterial***

# Especificações técnicas AMS 2 Pro

## Corpo

Dimensões: 372*280*226 mm*
Peso Líquido: 2,5 kg
Material da caixa: ABS/PC

## Impressão

Filamento suportado:

- PLA, PETG, ABS, ASA, PET, PA, PVA (seco), BVOH (seco), PP, POM, HIPS, Bambu PLA-CF/PAHT-CF/PETG-CF/Suporte 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: 50 mm - 68 mm
- Diâmetro: 197 mm - 202 mm

Identificação RFID:Suportado

## Secagem

Temperatura mais alta: 65°C
Filamento suportado:

- PLA, PETG, Suporte para PLA/PETG, ABS*, ASA*, PET*, PA*, PC*, PVA*, BVOH*, PP, POM*, HIPS*, Bambu PLA-CF* / PAHT-CF* / PETG-CF* e TPU para AMS*

Descarga de umidade ativa: Suportado
Armazenamento selado: Suportado

Detecção e Manutenção de Temperatura e Umidade: Suportado. Temperatura e umidade em tempo real podem ser exibidas na tela, no Bambu Studio e no Bambu Handy.

## Liga/Desliga

24 V 4 A