Bambu Lab P1S Combo

Performance que já é referência



Especificações técnicas P1S Combo

Corpo

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

Cabeçote de impressão

Hotend: Todo em metal
Engrenagens da extrusora: Aço
Bico: Aço inoxidável
Temperatura máxima da hotend: 300 ℃
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, Placa PEI Lisa

Temperatura máx. da mesa aquecida: 100 ℃

Velocidade

Velocidade Máxima do Cabeçote de impressão: 500 mm/s
Aceleração Máxima do Cabeçote de impressão: 20.000 mm/s²
Fluxo máximo de hotend: 32 mm3/s @ABS (Modelo: 150*150 mm parede única; Material: Bambu ABS; Temperatura: 280 ℃)

Resfriamento

Ventoinha de resfriamento parcial: Controle de malha fechada
Ventoinha de hotend: Controle de malha fechada
Ventilador da Placa de Controle: Controle em malha fechada
Ventilador do Regulador de temperatura da câmara: Controle em malha fechada
Ventilador de resfriamento de peça aux: Controle em malha fechada
Filtro de Ar: Filtro de Carvão Ativado

Filamentos compatíveis

PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PVA, PET: Ideal
PA, PC: Capaz
Polímero Reforçado com Fibra de Carbono/Vidro: Não Recomendado

Sensores

Câmera de monitoramento: Câmera 1280 × 720 (0,5 FPS), com suporte a time-lapse
Sensor de esgotamento de filamento: Sim
Odometria do filamento: Opcional com AMS
Recuperação de perda de energia: Sim

Dimensões físicas

Dimensões (L×P×A): 389mm*389mm*458mm³
Peso líquido: 12,95 kg

Requisitos elétricos

Tensão de entrada: 100–240 VCA, 50/60 Hz
Potência máxima: 1000 W a 220 V, 350 W a 110 V
Potência de Saída USB: 5V / 1,5 A

Eletrônica

Monitor: Tela de 2,7 polegadas 192*64
Conectividade: Wi-Fi, Bambu-Bus
Armazenamento: Cartão Micro SD
Interface de controle: Botão, APP, Aplicativo para PC
Controlador de movimento: Dual-Core Cortex M4

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, Linux

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

Bluetooth

Faixa de frequência:

- 2.402 MHz–2.480 MHz (CE/FCC)
- 2.400 MHz–2.483,5 MHz (SRRC)

Potência do transmissor (EIRP):

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

Protocolo: BLE5.0

Inclui AMS para impressão multicolorida e multimaterial

Bambu Lab

HDT. print

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