

Marca	Bambu Lab	Modelo:	Bambu Lab P1S Combo
Descripción:	Impresora 3D Plug&Play de cuerpo cerrado con combo (AMS), que permite imprimir con hasta 16 colores simultáneamente, cámara incorporada, velocidad máxima del cabezal de la herramienta de 500 mm/s y aceleración de 20000 mm/s ²		
Características	Valor		
Físicas	- Tecnología Aditiva: Modelado por deposición fundida (FDM) / cinemática CoreXY. - Volumen de impresión 256*256*256 mm³ - Chasis: Acero. - Cerrado perimetral: Plástico y vidrio - Habitáculo cerrado para impresión a alta temperatura. - Hotend: all-metal. - Nozzle/boquilla: acero inoxidable (incluida) y acero endurecido. - Diámetro de boquilla incluido: 0.4 mm. - Diámetros opcionales: 0.2 / 0.6 / 0.8 mm. - Cortador de filamento: Sí. - Diámetro del filamento: 1,75 mm. - Cámara incluida: Sí. Función monitoreo y timelapse. Vídeos de 1280 x 720/0.5 fps. - Compatible con time-lapse: Sí. - Filtro de carbón activo: Sí. - Impresión hasta en 16 colores con el sistema AMS		
Técnicas y funcionales	Base de impresión: - Placa de Construcción (incluida): Placa PEI texturizada de doble cara. - Placa de construcción (opcional): Bambu Cool Plate, Bambu Engineering Plate, Bambu High Temperature Plate - Temperatura Máxima de la base: 100°C. Velocidad: - Velocidad máxima del cabezal: 500 mm/s - Aceleración máxima del cabezal de la herramienta: 20 m/s² - Flow máximo del hotend: 32 mm³/s - Ventilador de refrigeración de piezas: Control de bucle cerrado. - Ventilador del hotend: Control de bucle cerrado. - Ventilador auxiliar de refrigeración de piezas: Control de bucle cerrado - Ventilador de refrigeración de la placa: control de bucle cerrado Filamento: - Materiales Ideales: PLA, PETG, TPU, PVA, PET, ABS y/o ASA. - Materiales Aptos: PA, PC. - Materiales reforzados con fibra de carbono y fibra de vidrio compatibles con hotend de acero endurecido. Sensores: - Cámara de vigilancia de la zona de impresión: Cámara de baja velocidad 1280 x 720 / 0.5fps / Soporta Timelapse. - Sensor de agotamiento de filamento: Sí. - Odometría de filamento: incluida con el AMS - Reconocimiento de la bobina del filamento: Si, RFID - Recuperación de pérdida de energía: Sí. Parámetros eléctricos:		

	- Tensión de entrada: 100-240 VAC, 50/60 Hz - Potencia máxima: 1000W@220V, 350W@110V - Potencia de salida: USB 5V/1.5A Electrónica: - Pantalla: 2,7 pulgadas 192×64 o superior - Conectividad: Wi-Fi y Bluetooth y bambu Bus - Almacenamiento: Tarjeta Micro SD - Interfaz de control: Botón, APP, Aplicación PC, - Controlador de movimiento: Dual-Core Cortex M4 Software / Laminador: - Bambú studio, los laminadores de terceros son compatibles - Slicer Soportado OS MacOS, Windows y EducnOs.
Dimensiones Físicas	- Dimensiones (AxPxH): 389*389*4 58 mm³ - Peso 12.95 Kg
Características Adicionales	- Funciona nada más sacarlo de la caja, se configura en 15 minutos - Calibración automática - Hardware y software bien trabajados. - Tensado semiautomático de la correa - Sistema de autodiagnostico (HMS) - Compensación de vibraciones mediante algoritmo - Pressure advance