

IMPRESORA 3D MULTICOLOR CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTO-CALIBRACION + SISTEMA MULTICOLOR CFS-LITE



SPARKX-I7-COLOR COMBO



Descripción

Es una impresora que cuenta con: alta velocidad de impresión, sensores inteligentes y control por IA, cámara integrada, nivelación automática, conectividad Wi-Fi, y soporte para impresión multicolor con accesorios CFS, todo con un volumen de construcción de 260 × 260 × 255 mm para una amplia variedad de proyectos.

Características

- **IA Photo-to-3D:** CubeMe convierte retratos en modelos 3D listos para imprimir.
- **Impresión multicolor con 50% menos desperdicio:** colores más intensos, menos desperdicio de filamento.
- **RGB personalizado para el estado de impresión:** Una iluminación funcional que aporta inspiración.
- **Listo para comenzar a imprimir:** Desde el desempaquetado hasta la impresión en solo 5 minutos.
- **Piezas esenciales de cambio rápido:** Mantenimiento sencillo, tiempo de inactividad mínimo.

**Especificaciones
SPARKX i7**

Tecnología de impresión	Mediante filamentos fundidos
Volumen de construcción	260 × 260 × 255 mm
Potencia de entrada	100–240 VCA 50/60 Hz
Dimensiones de la impresora	470 × 423 × 456 mm
Pantalla de visualización	Pantalla táctil a color de 2,85 pulgadas
Peso	9.12 kg
Potencia nominal	700 W a 220 VAC / 400 W a 110 VAC
Velocidad de impresión	≤ 500 mm/s
Compatibilidad de filamentos	PLA / PETG / PLA-CF / TPU
Aceleración	≤ 10000 mm/s ²
Hotend de intercambio rápido	Sí, no se requieren herramientas
Precisión de impresión	100 ± 0.1 mm
Luz de estado de impresión	RGB
Altura de la capa	0.05–0.3 mm
Cámara con IA	720p con iluminación
Extrusora	Extrusión de accionamiento directo
Detección de espaguetis	Sí, a través de la cámara con IA
Diámetro del filamento	1.75 mm
Avance de presión	Sí
Diámetro de la boquilla	0.4 mm (compatibles 0.2/0.6/0.8 mm)
Detección de placa de construcción	Sí
Temperatura de la boquilla	≤ 300 °C
Detección de impresión aérea	Sí
Temperatura de la cama caliente	≤ 100 °C
Modo de nivelación	Nivelación totalmente automática
Placa de construcción	PEI texturizado dorado de doble cara
Modelado de entrada	Sí
Puerto de conexión	RS 485 (6 pines)
Recuperación de pérdida de energía	Sí
Formato de archivo imprimible	Código G / 3MF
Resumen de agotamiento del filamento	Sí
Software de corte	Creality Print o versiones ≥ 6.3
Detección de enredos de filamentos	Sí
Detección de agotamiento del filamento	Sí
Monitoreo del desgaste de la cuchilla	Sí
Transferencia de archivos	Unidad USB / Wi-Fi
Tensado de la correa	Manual
Almacenamiento de archivos	8G EMMC
Firmware	Sistema operativo Creality
WiFi	2.4 GHz
Idiomas de la interfaz	Inglés / Alemán / Español / Francés / Italiano / Portugués / Ruso / Turco

CFS Lite

Modelo compatible	SPARKX i7 (próximamente habrá más modelos compatibles)
Dimensiones (Cuerpo)	362 × 227 × 364 mm
Puerto de conexión	RS 485 (6 pines)
Peso	3,42 kg
Fuente de alimentación	Alimentación de 24 V CC a la impresora a través del cable RS 485
Número de ranuras para filamentos	4
Potencia nominal	10 W
Método de secado	Desecante
Indicador de estado	Luz indicadora (blanca/roja) × 4
Motor de alimentación de filamento	4, uno en cada ranura de filamento
Protocolo de comunicación	RS485, CAN 2.0
Impresión multicolor	Sí
Compatibilidad de carretes de filamento	Bobina de filamento de 1 kg; diámetro: 195–202 mm; grosor: 42–68 mm
Varias unidades CFS Lite	No compatible
Compatibilidad de filamentos	PLA/PETG/PLA-CF/TPU (shore 64D o más duro)
Identificación automática de filamentos	Sí, a través de filamentos RFID de Creality
Recarga de filamento automático	Sí
Diámetro del filamento	1.75 ± 0.05 mm
Filamento de precarga	Sí
Detección de agotamiento del filamento	Sí
Impresión aérea	Sí
Detección de enredos de filamentos	Sí

AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2,
Centro Histórico, Centro, 06000
Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Valeria Zarate

Revisó

Ing. Luis Eduardo Dorantes Solis

Fecha

18/03/2025

