# Ficha Técnica

Impresoras 3D



**Referencia:**

## Impresora 3D Creality SPARKX i7

**Marca:**

CREALITY

## Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| **Tecnología de impresión** | FMD |
| **Nombre del modelo** | SPARKX i7 |
| **Volumen de construcción** | 260 * 260 * 255 mm |
| **Potencia de entrada** | 100-240 V~ CA 50/60 Hz |
| **Dimensiones de la impresora** | 470 * 423 * 456 mm |
| **Pantalla de visualización** | Pantalla táctil a color de 2,85 pulgadas |
| **Peso neto** | 9,12 kilogramos |
| **Potencia nominal** | 700 W a 220 V / 400 W a 110 V |
| **Velocidad de impresión** | ≤ 500 mm/s |
| **Compatibilidad de filamentos** | PLA/PLA-Seda/PETG/TPU/PLA-CF |
| **Aceleración** | ≤ 10000 mm/s² |
| **Hotend de intercambio rápido** | Sí, no se requieren herramientas. |
| **Precisión de impresión** | 100 ± 0,1 mm |
| **Luz de estado de impresión** | RGB a todo color |

**Compra la tuya aquí.**

**Contacto**
info@arrowti3d.com
arrowti3d.com

| | |
|---|---|
| **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 milímetros |
| **Avance de presión** | Sí |
| **Diámetro de la boquilla** | 0,4 mm, compatible con boquilla de 0,2/0,6/0,8 mm |
| **Detección de placa de construcción** | Sí. |
| **Detección de impresión aérea** | Sí. |
| **Temperatura de la boquilla** | ≤ 300 °C |
| **Temperatura de la cama caliente** | ≤ 100 °C |
| **Modo de nivelación** | Nivelación totalmente automática |
| **Placa de construcción** | PEI dorado texturizado 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 6.3 o versiones más recientes |
| **Detección de enredos de filamentos** | Sí |
| **CFS Lite** | Soportado |
| **Detección de agotamiento del filamento** | Sí |
| **CFS Mini** | Soportado |
| **Monitoreo del desgaste de la cuchilla** | Sí |

**Compra la tuya aquí.**

**Contacto**
info@arrowti3d.com
arrowti3d.com

| | |
|---|---|
| **Transferencia de archivos** | Unidad USB/Wi-Fi |
| **Tensado de la correa** | Manual |
| **Almacenamiento de archivos** | 8 GB EMMC |
| **Firmware** | Sistema operativo Creality |
| **Wifi** | 2,4 GHz |
| **Idiomas de la interfaz de usuario** | Inglés/Alemán/Español/Francés/Italiano/ Portugués/Ruso/Turco/Japonés/Coreano/ Árabe/Chino |

**ESPECIFICACIÓN DE CFS Lite**

| | |
|---|---|
| **Producto** | CFS Lite |
| **Modelo compatible** | SPARKX i7 (próximamente habrá más modelos compatibles) |
| **Dimensiones** | 362 × 227 × 364 mm |
| **Peso neto** | 3,42 kilogramos |
| **Número de ranuras para filamentos** | 4 |
| **Método de secado** | Desecante |
| **Motor de alimentación de filamento** | 4, uno en cada ranura de filamento |
| **Impresión multicolor** | Sí |
| **Varias unidades CFS Lite** | No compatible |
| **Identificación automática de filamentos** | Sí, con filamentos RFID de Creality |
| **Diámetro del filamento** | 1,75 ± 0,05 mm |
| **Detección de agotamiento del filamento** | Sí |
| **Modelo compatible** | SPARKX i7 (próximamente habrá más modelos compatibles) |
| **Puerto de conexión** | RS 485 (6 pines) |
| **Fuente de alimentación** | Alimentación de 24 V CC a la impresora mediante cable RS 485 |

| | |
|---|---|
| **Potencia nominal** | 10 W |
| **Indicador de estado** | Luz indicadora (blanca/roja) × 4 |
| **Protocolo de comunicación** | RS485, CAN 2.0 |
| **Compatibilidad de carretes de filamento** | Bobina de filamento de 1 kg; diámetro: 195-202 mm; ancho de la bobina: 42-68 mm |
| **Compatibilidad de filamentos** | PLA/PETG/PLA-CF/TPU (shore 64D o más duro) |
| **Recarga de filamento automático** | Sí |
| **Filamento de precarga** | Sí |
| **Impresión aérea/Detección de enredos de filamentos** | Sí |

**ESPECIFICACIONES DEL CFS Mini**

| | |
|---|---|
| **Producto** | CFS Mini |
| **Dimensiones (Cuerpo)** | 187 * 138 * 63 mm |
| **Peso neto** | 0,4 kilogramos |
| **Número de ranuras para filamentos** | 2, estante abierto |
| **Almacenamiento de filamentos** | Abierto |
| **Motor de alimentación de filamento** | 2, uno en cada ranura de filamento |
| **Múltiples miniunidades CFS** | No compatible |
| **Impresión multicolor** | No compatible |
| **Diámetro del filamento** | 1,75 ± 0,05 mm |
| **Carga y descarga automática de filamento** | Sí |
| **Detección de agotamiento del filamento** | Sí |
| **Modelo compatible** | SPARKX i7 |
| **Puerto de conexión** | RS 485, sin puerto |
| **Fuente de alimentación** | RS 485, sin puerto |

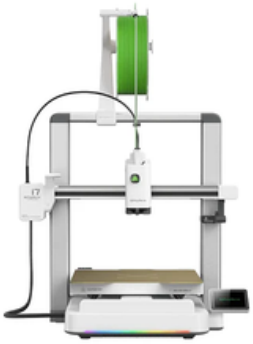
| | |
|---|---|
| **Indicador de estado** | Luz indicadora (blanca) × 2 |
| **Protocolo de comunicación** | RS485, CAN 2.0 |
| **Compatibilidad de carretes de filamento** | Diámetro interior: 32-70 mm; diámetro exterior ≤ 220 mm; ancho del carrete: 10-70 mm |
| **Compatibilidad de filamentos** | PLA/PETG/PLA-CF/TPU (shore 64D o más duro) |
| **Recarga de filamento automático** | Sí |
| **Filamento de precarga** | Sí |
| **Detección de enredos de filamentos** | Sí |

**INFORMACIÓN DEL PAQUETE**

| | |
|---|---|
| **Dimensiones del paquete del SPARKX i7 (requiere ensamblaje)** | 552 * 530 * 349 mm |
| **Dimensiones del paquete del kit de recarga automática SPARKX i7 (requiere ensamblaje)** | 552 * 530 * 349 mm |
| **Dimensiones del paquete combinado de colores SPARKX i7** | 557 * 505 * 529 mm |
| **Dimensiones del paquete CFS Lite** | 412 * 286 * 412 mm |
| **Dimensiones del paquete CFS Mini** | 422 * 324 * 132 mm |
| **Paquete de piezas oficial** | 218 * 230 * 75 mm |
| **SPARKX i7 (Requiere ensamblaje) Peso bruto** | 14 kilos |
| **SPARKX i7 Autofill Combo (Requiere ensamblaje) Peso bruto** | 15 kilos |
| **Peso bruto del SPARKX i7 Color Combo** | 18,5 kilogramos |
| **Peso bruto del CFS Lite** | 4,64 kilogramos |
| **Peso bruto del CFS Mini** | 0,7 kilogramos |
| **Peso bruto del paquete de piezas oficial** | 0,4 kilogramos |

# Imágenes de referencia del producto







Compra la tuya aquí.

**Contacto**
info@arrowti3d.com
arrowti3d.com