

# Ficha Técnica

**MODELO:**  
**CONTROLADOR:**

Horno CF 36lt con puerta abatible  
Bartlett Modelo Genesis Spark



## APLICACIONES

- \*Fundición de metales no ferrosos.
- \*Análisis de suelos.
- \*Laboratorios químicos.
- \*Minería.
- \*Vitrofundición.
- \*Cerámica.

## CARACTERÍSTICAS

El Genesis Spark de Bartlett Instrument es un controlador táctil compacto, ideal para hornos con una sola zona de temperatura. Incorpora una pantalla a color intuitiva que facilita la navegación y programación, con descripciones claras y niveles de interfaz ajustables para distintos tipos de usuarios. Permite guardar hasta 30 programas personalizados, cada uno con 32 segmentos, y ofrece opciones avanzadas como modificar rampas, añadir tiempo o temperatura y saltar fases durante la cocción. Incluye funciones de diagnóstico automático, alarmas, registro de mantenimiento y códigos de error para mayor seguridad. Cuenta con conectividad Wi-Fi para actualizaciones de software y monitoreo remoto mediante aplicación móvil. Opera con termopares tipo K (también compatibles con S o R), ofrece una precisión de  $\pm 5^{\circ}\text{C}$ , soporta temperaturas de hasta  $1288^{\circ}\text{C}$ , y trabaja en rangos de 0 a  $52^{\circ}\text{C}$ . El Genesis Spark combina tecnología moderna, facilidad de uso y alto rendimiento en un formato compacto.

### MEDIDAS CÁMARA INTERNA:

### MEDIDAS EXTERNAS:

|                          |                                        |                         |                                          |
|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| ALTO:                    | 21cm                                   | ALTO:                   | 57cm                                     |
| ANCHO:                   | 64cm                                   | ANCHO:                  | 64cm                                     |
| PROFUNDIDAD:             | 70cm                                   | PROFUNDIDAD:            | 70cm                                     |
| VOLUMEN:                 | 36 litros                              | POTENCIA:               | 6600 Watts                               |
| MATERIAL CÁMARA INTERNA: | Ladrillos refractarios de alta alúmina | TERMOPAR:               | Tipo K con revestimiento cerámico.       |
| TEMPERATURA MÁXIMA:      | $1288^{\circ}\text{C}$                 | ELEMENTOS CALEFACTORES: | Alambre espiral de aleación tipo Kanthal |
| CORRIENTE:               | 28A                                    | TENSIÓN:                | 220V                                     |

### GARANTÍA:

Dos años contra defectos de fabricación

# Technical Datasheet

**MODEL:**  
**CONTROLLER:**

CF 36L Kiln with Drop-Down Door

Bartlett Model Genesis Spark



## APPLICATIONS

- \*Non-ferrous metal casting.
- \*Soil analysis.
- \*Chemical laboratories.
- \*Mining.
- \*3D jewelry.
- \*Dental mechanics.
- \*Glassfusing.
- \*Ceramics.

## CHARACTERISTICS

The Genesis Spark from Bartlett Instrument is a compact touch controller, ideal for kilns with a single temperature zone. It features an intuitive color display that makes navigation and programming easy, with clear descriptions and adjustable interface levels for different types of users. It can store up to 30 custom programs, each with 32 segments, and offers advanced options such as modifying ramps, adding time or temperature, and skipping phases during firing. It includes automatic diagnostics, alarms, maintenance logs, and error codes for increased safety. It also has Wi-Fi connectivity for software updates and remote monitoring via a mobile app. It operates with type K thermocouples (also compatible with S or R), offers  $\pm 5^\circ\text{C}$  accuracy, supports temperatures up to  $1288^\circ\text{C}$ , and operates in ambient ranges from  $0$  to  $52^\circ\text{C}$ . The Genesis Spark combines modern technology, ease of use, and high performance in a compact format.

### INTERNAL CHAMBER DIMENSIONS:

**HEIGHT:** 21cm

**WIDTH:** 64cm

### EXTERNAL DIMENSIONS:

**HEIGHT:** 57cm

**WIDTH:** 64cm

**VOLUME:** 36 liters

**POWER:** 6600 Watts

**INTERNAL CHAMBER MATERIAL:** High Alumina Refractory Bricks

**THERMOCOUPLE:** Type K with Ceramic Coating

**MAXIMUM TEMPERATURE:**  $1288^\circ\text{C}$

**HEATING ELEMENTS:** Kanthal-Type Alloy Spiral Wire

**CURRENT:** 28A

**VOLTAGE:** 220V

### WARRANTY:

Two-Year Warranty Against Manufacturing Defects