

Ficha Técnica

MODELO:
CONTROLADOR:

Horno CF 125 litros
Bartlett Modelo Genesis Spark



APLICACIONES

- *Fundición de metales no ferrosos.
- *Análisis de suelos.
- *Laboratorios químicos.
- *Minería.
- *Joyería 3d.
- *Mecánica dental.
- *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°C , y trabaja en rangos de 0 a 52°C . El Genesis Spark combina tecnología moderna, facilidad de uso y alto rendimiento en un formato compacto.

MEDIDAS CÁMARA INTERNA:

MEDIDAS EXTERNAS:

ALTO:	50cm	ALTO:	70cm
ANCHO:	50cm	ANCHO:	70cm
PROFUNDIDAD:	50cm	PROFUNDIDAD:	70cm
VOLUMEN:	125 litros	POTENCIA:	8800 Watts
MATERIAL CÁMARA INTERNA:	Ladrillos refractarios de alta alúmina	TERMOPAR:	Tipo K con revestimiento cerámico.
TEMPERATURA MÁXIMA:	1288°C	ELEMENTOS CALEFACTORES:	Alambre espiral de aleación tipo Kanthal
CORRIENTE:	39A	TENSIÓN:	220V

GARANTÍA:

Dos años contra defectos de fabricación

Technical Datasheet

MODEL:
CONTROLLER:

CF 125L Kiln with Integrated
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°C , and operates in ambient ranges from 0 to 52°C . The Genesis Spark combines modern technology, ease of use, and high performance in a compact format.

INTERNAL CHAMBER DIMENSIONS:

HEIGHT: 50cm

WIDTH: 50cm

EXTERNAL DIMENSIONS:

HEIGHT: 70cm

WIDTH: 70cm

VOLUME: 125 liters

POWER: 8800 Watts

INTERNAL CHAMBER MATERIAL: High Alumina Refractory Bricks

THERMOCOUPLE: Type K with Ceramic Coating

MAXIMUM TEMPERATURE: 1288°C

HEATING ELEMENTS: Kanthal-Type Alloy Spiral Wire

CURRENT: 39A

VOLTAGE: 220V

WARRANTY:

Two-Year Warranty Against Manufacturing Defects