

Ficha Técnica

MODELO:
CONTROLADOR:

Horno CF 64lt controlador integrado
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:

ALTO: 40cm

ANCHO: 40cm

PROFUNDIDAD: 40cm

VOLUMEN: 64 litros

MATERIAL CÁMARA INTERNA: Ladrillos refractarios de alta alúmina

TEMPERATURA MÁXIMA: 1288°C

CORRIENTE: 30A

MEDIDAS EXTERNAS:

ALTO: 55cm

ANCHO: 55cm

PROFUNDIDAD: 55cm

POTENCIA: 6600 Watts

TERMOPAR: Tipo K con revestimiento cerámico.

ELEMENTOS CALEFACTORES: Alambre espiral de aleación tipo Kanthal

TENSIÓN: 220V

GARANTÍA:

Dos años contra defectos de fabricación

Technical Datasheet

MODEL:
CONTROLLER:

CF 64L 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:	40cm
WIDTH:	40cm

EXTERNAL DIMENSIONS:

HEIGHT:	55cm
WIDTH:	55cm

VOLUME: 64 liters

POWER: 6600 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: 30A

VOLTAGE: 220V

WARRANTY:

Two-Year Warranty Against Manufacturing Defects