

Ficha Técnica

MODELO:
CONTROLADOR:

Horno CF 5lt estandar 110V/220V
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:	15cm	ALTO:	46cm
ANCHO:	20cm	ANCHO:	33cm
PROFUNDIDAD:	17 cm	PROFUNDIDAD:	40cm
VOLUMEN:	5 litros	POTENCIA:	1700 Watts
MATERIAL CÁMARA INTERNA:	Ladrillos refractarios de alta alúmina	TERMOPAR:	Tipo K con revestimiento cerámico.
TEMPERATURA MÁXIMA:	1100°C	ELEMENTOS CALEFACTORES:	Alambre espiral de aleación tipo Kanthal
CORRIENTE:	15A	TENSIÓN:	110V/220V

GARANTÍA:

Dos años contra defectos de fabricación

Tecnical Datasheet

MODEL:
CONTROLLER:

Muffle Furnace CF 5 liters 100/220V

Bartlett Model Genesis Spark



APPLICATIONS

- *Non-ferrous metal casting.
- *Soil analysis.
- *Chemical laboratories.
- *Mining.
- *3D jewelry.
- *Dental mechanics.
- *Gassfusing.
- *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: 15cm

WIDTH: 20cm

EXTERNAL DIMENSIONS:

HEIGHT: 46cm

WIDTH: 33cm

VOLUME: 5 liters

POWER:

INTERNAL CHAMBER MATERIAL: High Alumina Refractory Bricks

THERMOCOUPLE: Type K with Ceramic Coating

MAXIMUM TEMPERATURE: 1100°C

HEATING ELEMENTS: Kanthal-Type Alloy Spiral Wire

CURRENT: 15A

VOLTAGE: 110V/220V

WARRANTY:

Two-Year Warranty Against Manufacturing Defects