

Ficha Técnica

MODELO:
CONTROLADOR:

Horno CF 125 litros
Bartlett Modelo V6-CF



APLICACIONES

- *Fundición de metales no ferrosos.
- *Análisis de suelos.
- *Laboratorios químicos.
- *Minería.
- *Joyería 3d.
- *Mecánica dental.
- *Vitrofundición.
- *Cerámica.

CARACTERÍSTICAS

El V6-CF de Bartlett Instrument es un controlador digital de alto rendimiento, ideal para hornos con una a tres zonas de control. Cuenta con un teclado de membrana de 24 teclas y dos modos de operación: ConeFire, que permite iniciar un ciclo en solo seis pulsaciones seleccionando el cono y velocidad deseados; y VaryFire, que permite programar hasta seis ciclos personalizados con ocho segmentos cada uno (ampliables a 16 al combinar programas). Utiliza control PID para una mayor precisión y estabilidad térmica. Entre sus funciones avanzadas destacan el encendido diferido, pre-calentamiento, alarmas, códigos de error y la opción de omitir etapas durante la cocción. Es compatible con termopares tipo K, S o R, y ofrece una precisión de $\pm 5^{\circ}\text{C}$, con posibilidad de operar en $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$. Incluye conectividad para interfaz con computadora, facilitando la programación y registro de datos. El V6-CF es robusto, confiable y fácil de integrar, ideal para aplicaciones profesionales en cerámica, vidrio y joyería.

MEDIDAS CÁMARA INTERNA:

ALTO: 50cm

ANCHO: 50cm

PROFUNDIDAD: 50cm

VOLUMEN: 125 litros

MATERIAL CÁMARA INTERNA: Ladrillos refractarios de alta alúmina

TEMPERATURA MÁXIMA: 1288 $^{\circ}\text{C}$

CORRIENTE: 39A

MEDIDAS EXTERNAS:

ALTO: 70cm

ANCHO: 70cm

PROFUNDIDAD: 70cm

POTENCIA: 8800 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 125L Kiln with Integrated
Bartlett Model V6-CF



APPLICATIONS

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

CHARACTERISTICS

The V6-CF from Bartlett Instrument is a high-performance digital controller, ideal for kilns with one to three control zones. It features a 24-key membrane keypad and two operating modes: ConeFire, which allows starting a cycle in just six presses by selecting the desired cone and speed; and VaryFire, which allows programming up to six custom cycles with eight segments each (expandable to 16 when combining programs). It uses PID control for greater accuracy and thermal stability. Advanced features include delayed start, pre-heat, alarms, error codes, and the option to skip stages during firing. It is compatible with type K, S, or R thermocouples and offers ± 5 °C accuracy, with the option to operate in °C or °F. It includes connectivity for interfacing with a computer, making programming and data logging easier. The V6-CF is robust, reliable, and easy to integrate—ideal for professional applications in ceramics, glass, and jewelry.

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