

Ficha Técnica

MODELO:
CONTROLADOR:

Horno CS 130 litros
Bartlett Modelo V6-CF



APLICACIONES

CARACTERÍSTICAS

*Cerámica.
*Vitrofundición.

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:

MEDIDAS EXTERNAS:

ALTO: 69cm

ALTO: 95cm

DIÁMETRO INTERNO: 53cm

DIÁMETRO EXTERNO: 74cm

VOLUMEN: 130 litros

POTENCIA: 11000 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: 50A

TENSIÓN: 220V

GARANTÍA:

Dos años contra defectos de fabricación

Technical Datasheet

MODEL:
CONTROLLER:

CS Kiln 130 Liters
Bartlett Model V6-CF



APPLICATIONS

*Ceramics.
*Glassfusing.

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 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ accuracy, with the option to operate in $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$. 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: 69 cm
WIDTH: 53cm

EXTERNAL DIMENSIONS:

HEIGHT: 95cm
WIDTH: 74cm

VOLUME: 130 litros

POWER: 11000 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: 50A

VOLTAGE: 220V

WARRANTY:

Two-Year Warranty Against Manufacturing Defects