

Ficha Técnica

MODELO:
CONTROLADOR:

Horno CS 65 litros
Bartlett Modelo 3K



APLICACIONES

*Cerámica.
*Vitrofundición.

CARACTERÍSTICAS

El Modelo 3K de Bartlett Instrument es un controlador económico y compacto de tres teclas, ideal para hornos de una sola zona con termopar tipo K, S o R. Emplea control PID automático y ofrece modos ConeFire (fuego por cono) y RampHold (rampa y mantención), permitiendo seleccionar la rampa térmica y mantener la temperatura deseada. Puede operar en °C o °F y cuenta con función de encendido diferido, alarmas y códigos de error para una operación segura. Admite programación de hasta 4 perfiles, cada uno con un máximo de 8 segmentos (rampa, temperatura final y tiempo de mantención), ideal para ciclos como bizcocho o esmalte. Su precisión es de aproximadamente $\pm 5^\circ\text{C}$. El dispositivo requiere alimentación de 24 V CA y se monta fácilmente en paneles de pequeño formato. Aunque no permite guardar tiempo adicional durante la mantención y no dispone de interfaz de computadora, es una solución fiable y asequible para procesos térmicos básicos en cerámica, vidrio o joyería que necesitan control preciso sin complejidades.

MEDIDAS CÁMARA INTERNA:

ALTO: 34cm

DIÁMETRO INTERNO: 53cm

VOLUMEN: 65 litros

MATERIAL CÁMARA INTERNA: Ladrillos refractarios de alta alúmina

TEMPERATURA MÁXIMA: 1288°C

CORRIENTE: 28A

MEDIDAS EXTERNAS:

ALTO: 51cm

DIÁMETRO EXTERNO: 58 cm

POTENCIA: 6200 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:

CS Kiln 65 Liters

Bartlett Model 3K



APPLICATIONS

*Ceramics.
*Glass Fusing.

CHARACTERISTICS

The Bartlett Instrument Model 3K is a compact three-button controller, ideal for single-zone kilns with type K, S, or R thermocouples. It uses automatic PID control and offers both ConeFire and RampHold modes, allowing you to select the heating ramp and maintain the desired temperature. It can operate in either °C or °F and features delayed start, alarms, and error codes for safe operation. It supports programming of up to 4 profiles, each with a maximum of 8 segments (ramp, final temperature, and hold time), making it ideal for cycles such as bisque firing or glazing. Its accuracy is approximately ± 5 °C. The device requires a 24 V AC power supply and mounts easily on small-format panels. Although it does not allow adding extra hold time during the cycle and lacks a computer interface, it is a reliable and affordable solution for basic thermal processes in ceramics, glass, or jewelry that require precise control without unnecessary complexity.

INTERNAL CHAMBER DIMENSIONS:

HEIGHT: 34 cm

WIDTH: 53 cm

VOLUME: 65 liters

INTERNAL CHAMBER MATERIAL: High Alumina Refractory Bricks

MAXIMUM TEMPERATURE: 1288°C

CURRENT: 28A

EXTERNAL DIMENSIONS:

HEIGHT: 51 cm

WIDTH: 58 cm

POWER: 6200 Watts

THERMOCOUPLE: Type K with Ceramic Coating

HEATING ELEMENTS: Kanthal-Type Alloy Spiral Wire

VOLTAGE: 220V

WARRANTY:

Two-Year Warranty Against Manufacturing Defects