

Ficha Técnica

MODELO:
CONTROLADOR:

Horno CF 125 litros
Bartlett Modelo Genesis 2.0



APLICACIONES

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

CARACTERÍSTICAS

El Genesis 2.0 de Bartlett Instrument es un avanzado controlador de temperatura con pantalla táctil a color, ideal para hornos de cerámica, vidrio y otros procesos térmicos. Su interfaz intuitiva permite programar hasta 30 ciclos personalizados, cada uno con 32 segmentos. Ofrece visualización gráfica en tiempo real, ajustes durante la cocción (como modificar rampas o saltar segmentos) y funciones de diagnóstico automático con alertas de seguridad. Es compatible con hasta tres zonas de control mediante múltiples termopares, lo que garantiza una cocción uniforme en hornos grandes. Incorpora conectividad Wi-Fi para monitoreo remoto a través de la app KilnAid, actualización de software y notificaciones móviles. Su diseño robusto incluye salidas independientes para control de resistencias y ventiladores, operando con alta precisión hasta 1288°C. El Genesis 2.0 combina tecnología moderna con fiabilidad industrial, ofreciendo mayor control, seguridad y versatilidad para profesionales exigentes del mundo térmico. Ideal para talleres, escuelas y producción especializada.

MEDIDAS CÁMARA INTERNA:

MEDIDAS EXTERNAS:

ALTO:	50cm	ALTO:	70cm
ANCHO:	50cm	ANCHO:	70cm
PROFUNDIDAD:	50cm	PROFUNDIDAD:	70cm
VOLUMEN:	125 litros	POTENCIA:	8800 Watts
MATERIAL CÁMARA INTERNA:	Ladrillos refractarios de alta alúmina	TERMOPAR:	Tipo K con revestimiento cerámico.
TEMPERATURA MÁXIMA:	1288°C	ELEMENTOS CALEFACTORES:	Alambre espiral de aleación tipo Kanthal
CORRIENTE:	39A	TENSIÓN:	220V

GARANTÍA:

Dos años contra defectos de fabricación

Technical Datasheet

MODEL:
CONTROLLER:

CF 125L Kiln with Integrated
Bartlett Model Genesis 2.0



APPLICATIONS

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

CHARACTERISTICS

The Genesis 2.0 from Bartlett Instrument is an advanced color touch-screen temperature controller, ideal for ceramic kilns, glass kilns, and other thermal processes. Its intuitive interface allows programming up to 30 custom cycles, each with 32 segments. It offers real-time graphical display, firing adjustments (such as modifying ramps or skipping segments), and automatic diagnostics with safety alerts. It supports up to three control zones via multiple thermocouples, ensuring uniform firing in large kilns. It includes Wi-Fi connectivity for remote monitoring through the KilnAid app, software updates, and mobile notifications. Its robust design includes independent outputs for heating elements and fans, operating with high precision up to 1288 °C. The Genesis 2.0 combines modern technology with industrial-grade reliability, offering enhanced control, safety, and versatility for demanding thermal professionals—ideal for workshops, schools, and specialized production.

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