Ficha Técnica

MODELO: Horno CS 90 litros
CONTROLADOR: Bartlett Modelo Genesis Spark





APLICACIONES	CARACTERÍSTICAS
*Cerámica. *Vitrofusión.	El Genesis Spark de Bartlett Instrument esun 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 ±5 °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:	46cm	ALTO:	80cm
DIÁMETRO INTERNO:	53cm	DIÁMETRO EXTERNO:	74cm
VOLUMEN:	90 litros	POTENCIA:	11400 Watts
MATERIAL CÁMARA INTERNA:	Ladrillos de alta alúmina	TERMOPAR:	Tipo K con revestimiento cerámico.
TEMPERATURA MÁXIMA:	1260ºC	ELEMENTOS CALEFACTORES:	Alambre espiral de aleación tipo Kanthal
CORRIENTE:	55 A	TENSIÓN:	208 V
NÚMERO DE ZONAS:	1 sensor		
GARANTÍA:	Dos años contra defectos de fabricación		

Tecnical Datasheet

MODEL:	CS Kiln 90 Liters
CONTROLLER:	Bartlett Model Genesis Spark





APPLICATIONS	CHARACTERISTICS
*Ceramics. *Glassfusing.	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 ±5 °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:		EXTERNAL DIMENSIONS:	
HEIGHT:	46cm	HEIGHT:	80cm
WIDTH:	53cm	WIDTH:	74cm
VOLUME:	90 liters	POWER:	11400 Watts
INTERNAL CHAMBER MATERIAL:	High Alumina Bricks	THERMOCOUPLE:	Type K with Ceramic Coating
MAXIMUM TEMPERATURE:	1288°C	HEATING ELEMENTS:	Kanthal-Type Alloy Spiral Wire
CURRENT:	55 A	VOLTAGE:	208 V
NUMBER OF ZONES		1 sensor	
WARRANTY:	Two-Year Warranty Against Manufacturing Defects		

www.hornosyrefractarios.com.ec Cuenca - Ecuador Phone: +593 98 403 7254