Horno de Mufla Estándar

Series FO

Rango de temp. operativa	100~1150°C

Precisión de control de temp	±2°C (at 1150°C)

Capacidad interna	1.5L (FO100CR/110CR)	3.75L (FO200CR/210CR)	7.5L (FO300CR/310CR)	9L (FO410CR)	11.3L (FO510CR)	17.5L (FO610CR)	23.6L (FO710CR)	30L (FO810CR)

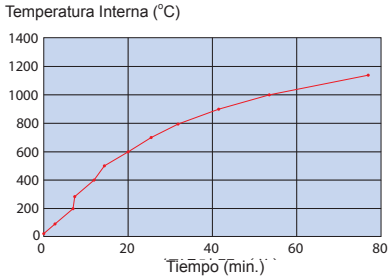
- Amplia selección de unidades compactas que ahorran espacio con máxima capacidad interna
- Controlador fácil de usar
- Excelente tensión del calor con puerta de cámara hermética
- Precisión de temperatura alta a ±2.0°C
- Operación de programas de máximo 6 patrones: 30 pasos x 1 patrón, 15 pasos x 2 patrones o 10 pasos x 3 patrones
- Medidas de seguridad: funciones de auto-diagnóstico, calibración off-set, función de bloqueo, recuperación automática después de fallo de energía, disyuntor de fuga a tierra y dispositivo automático de prevención de sobrecalentamiento
- Artículos opcionales incluyen unidad de sistema de fuga, dispositivo de introducción de gas N_2 (con medidor de flujo), terminal de salida de temperatura, terminal de salida de alarma de tiempo finalizado y bandeja de muestras
- Actualizado con sensores de termopares R-larga vida
- Diseñado con puerto de comunicación

Especificaciones

Modelo	FO100CR/110CR	FO200CR/210CR	FO300CR/310CR	FO410CR	FO510CR	FO610CR	FO710CR	FO810CR
Rango de temp. operativa	100~1150°C							
Ajuste de precisión de temp.	±2°C (a 1150°C)							
Tiempo máx de alcance de temp.	~60min.		~70min.		~80min.			
Material exterior	Placa de acero laminado en frío con acabado de melamina con resina horneado							
Material interno	Fibra de Cerámica							
Sensor	Termocupla R							
Calentador	Alambre de hierro-cromo							
	1kW	1.5kW	2kW	2.2kW	2.5kW	3kW	3.5kW	4kW
Puerto de escape	ø20mm (top)							
Tipo ventilador de refrigeración	Motor de ventilador axial							
Controlador de temperatura	Control PID mediante microprocesador							
Método de ajuste/ previsualización	Ajuste digital con ▲/▼ / Pantalla digital							
Operaciónes	Operación de temperatura fija, Auto-parado rápido, inicio automático, parada automática, programa (máximo 6 patrones: 30 pasos x 1 patrón, 15 pasos x 2 patrones o 10 pasos x 3 patrones)							
Funciones adicionales	Calibración, compensación por falta de energía, bloqueo, interfaz de comunicación RS485							
Temporizador	1 min. a 99 Hs. 59 min. y 100 Hs. a 999 Hs.							
Dispositivo de seguridad	Funciones de Auto diagnóstico (error de memoria, desconexión del calentador, error de sensor, circuito corto SSR), disyuntor eléctrico, dispositivo de prevención de sobrecalentamiento							
Dimensiones internas (WxDxHmm)	100×150×100	100×250×150	200×250×150	200×300×150	300×250×150	250×350×200	270×350×250	300×400×250
Dimensiones externas (WxDxHmm)	346×405×517	346×505×567	446×505×567	446×554×567	507×504×627	507×604×677	507×605×727	507×655×727
Capacidad interna	1.5L	3.75L	7.5L	9L	11.3L	17.5L	23.6L	30L
Fuente de alimentación (50/60Hz)	AC115V/220V			AC220V single phase				
	10A / 5A	14.5A / 7.5A	19A / 9.5A	10.5A	12A	15A	18A	20A
Peso	~24kg	~30kg	~37kg	~38kg	~44kg	~52kg	~58kg	~62kg
Accesorios	1 tapa para puerto de escape							

Panel de Control

Curva de elevación de temperatura (FO300CR)



Accesorios Opcionales

Cód Producto	Descripción
214096	Unidad de escape, 115V
214097	Unidad de escape, 220V
281125	Adaptador de comunicación (conversión RS485 / RS232C)
281301	Terminal de salida del temporizador
281303	Sistema de entrada de gas N_2 con medidor de flujo
281310	Bandeja de muestras

Bandeja de Muestras

Interior

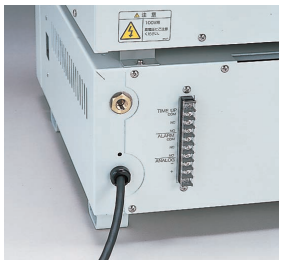
La adopción de una estructura razonable de aislamiento aumentó las características de aislamiento térmico y la exactitud en la distribución de la temperatura.

Unidad de Escape

El gas generado por el aumento de la temperatura en el horno se agotará rápidamente.

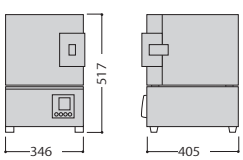
Conducto flexible de tipo aluminio
1,5 de longitud / 50mm de diámetro
Fuente de alimentación del dispositivo de escape:
AC115V 0.27A
Monofásico AC220V 0.15A

Terminal de Salida de Temperatura

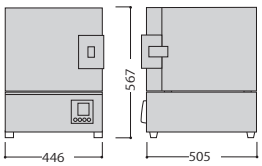


- Registro y control de la temperatura interna
- Terminal de salida de temperatura: 4-20mA
- Terminal de salida del temporizador

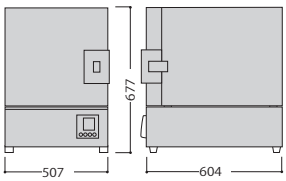
Dimensiones (mm)



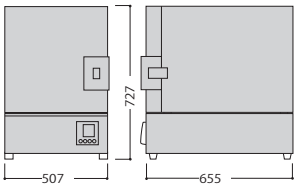
FO100CR/110CR
(1.5L)



FO300CR/310CR
(7.5L)



FO610CR
(17.5L)



FO810CR
(30L)