



Diseñadas para una gran variedad de aplicaciones, incluyendo trabajos de laboratorio, procesos de control, tratamientos térmicos, secado y calcinación de precipitados, ensayos de fundición, etc., con rango de operación de 50 °C a 1,100 °C y resolución de 1 °C. Fabricadas en tres tamaños.

## CARACTERISTICAS

- Control digital microcontrolado con pantalla LCD.
- Timer hasta 99:59 horas, con 3 rampas de temperatura.
- Comunicación digital RS232, impresora térmica opcional.
- Doble gabinete de acero, terminado en esmalte anticorrosivo.
- Aislamiento de Alumina-Silice de alta eficiencia.
- Elemento calefactor empotrado.
- Puerta utilizable como mesa caliente (excepto en el modelo FE-363).
- Sensor termopar tipo K.
- Sistema con alarmas de seguridad y detección de fallas.

# MUFLA

## FURNACE

MODELO		FE-340	FE-341	FE-360	FE-361	FE-363
VOLTAJE	V	120	220	120	220	220
TIEMPO MAX. TEMP.	Min	40	40	105	105	180
DIMENSIONES INT. *	Cm	12 x 19 x 11		20 x 28 x 22		37 x 45 x 40
DIMENSIONES EXT. *	Cm	35 x 35 x 46		40 x 47 x 64		66x 71x 91
PESO	Kg	25		48		145
POTENCIA	W	1500		3000		7000
TEMPERATURA	°C	50 - 1,100				
ESTABILIDAD	°C	± 5				
CORRIENTE	A	12.5	6.8	25	13.6	31.8

\*(ancho x profundidad x alto)

A handy and versatile furnace for a great variety of uses, including laboratory work, process control, heat treating and drying precipitates, mineral assays. Microcontroller temperature control and thermocouple sensor K type, graphic LCD display to monitor operating and programmed temperatures, cycle time and process status. Resolution of 1 °C.

### FEATURES

- Maximum operating temperature 1,100 °C.
- Timer to 99:59 hours, with 3 temperature steps.
- RS232 digital communications, optional printer.
- Alarms for high and low temperature safe settings, abnormalities and low volts.
- Double steel cabinet, corrosion resistant enameled.
- High purity Alumina-Silica insulation.
- Ceramic embedded heating elements.
- Door can be used as a handy shelf to take samples after removal from the chamber (except FE-363).

