

# MUFLA

## FURNACE



- Comunicación digital RS 485 y USB, mediante software de graficado y adquisición de datos.
- Elemento calefactor empotrado.
- Con regulación del flujo de aire
- Doble gabinete de acero, terminado en esmalte anticorrosivo.

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

- Modelos con control digital microcontrolado y termocupla tipo K, pantalla display para observar temperaturas de operación programada, tiempo del ciclo y estado del proceso.
- Operación máxima de temperatura 1,100 °C.
- Fácil programación en el control de temperatura ahora incorporado con sistema "Auto-tunning".
- Alarms para límites alto y bajo de temperatura, detección de fallas y bajas de voltaje.
- Timer hasta 75 horas con 16 perfiles de temperatura y control de rampas.
- Aislamiento de Alumina-Silice de alta eficiencia.
- Puerta utilizable como mesa caliente (excepto en el modelo FE-363).
- Entrepaños disponibles para serie FE-360 y FE-363 en acero inoxidable 304 (temperatura máxima de trabajo 600 °C).

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

\*(ancho x profundidad x alto) / (width x depth x height) / (w x d x h)

U: Con puerto USB (Modelos no indicados en la tabla) / With USB (Models not indicated in the table)

### FURNACE

A handy and versatile furnace for a great variety of uses, including laboratory work, process control, heat treating and drying precipitables, mineral assays. With operating range from 50°C to 1,100 °C and resolution or 1 °C.

### FEATURES

- Models with microcontrolled digital control and type K thermocouple, display screen
- to observe programmed operating temperatures, cycle time and process status.
- Easy programming in the temperature control now incorporated with "Auto-tunning" system.
- Maximum operating temperature 1,100 ° C.
- Alarms for high and low temperature limits, fault detection and low voltage
- Timer up to 75 hours with 16 temperature profiles and ramp control.
- RS 485 and USB digital communication, using graphical and data acquisition software.
- Recessed heating element.
- Air flow regulation
- Double steel cabinet, finished in anticorrosive enamel.
- High efficiency Alumina-Silice insulation.
- Door usable as a hot table (except for the FE-363 model).
- Shelves available for FE-360 and FE-363 series in 304 stainless steel (maximum working temperature 600 ° C).

Entrepaño FE-360E  
(18 x 20 x 13.5)



Entrepaño FE-363E  
(32 x 35 x 23)

