

# Hornos de Mufla



## Hornos de mufla eléctricos "Select-Horn"

PARA TEMPERATURAS REGULABLES HASTA 1150 °C.

PRECISIÓN DE SELECCIÓN:  $\pm 1$  °C DEL VALOR SELECCIONADO. RESOLUCIÓN: 1 DÍGITO.

CONTROLADOR ELECTRÓNICO DIGITAL DE TEMPERATURA Y TIEMPO QUE PERMITE PROGRAMAR UNA RAMPA DE HASTA 8 SEGMENTOS O DOS DE 4 SEGMENTOS.

### SEGURIDAD:

DETECTOR DE ROTURA DE Sonda QUE DESCONECTA AUTOMÁTICAMENTE EL HORNO. DISPOSITIVO MICROINTERRUPTOR QUE DESCONECTA LA CALEFACCIÓN AL ABRIR LA PUERTA. PUERTA BASCULANTE QUE ADEMÁS DE UTILIZARSE COMO BANDEJA SU SUPERFICIE INTERIOR QUEDA PROTEGIDA DEL CALOR PARA EL USUARIO.

### APLICACIONES

Procesos de incineración, secado, disgregación, recocido, tratamientos térmicos, etc.

### CARACTERÍSTICAS

Recinto interior compuesto por placas de refractario ligero de alta calidad, de gran contenido en alúmina y exentas de amianto y óxido de hierro.

Elementos calefactores distribuidos uniformemente con hilo especial de elevado punto de fusión y recocido por alta frecuencia asegurando una duración excepcionalmente larga.

Excelente aislamiento térmico de Fibro-cerámica de baja densidad y conductividad térmica.

Consumo reducido a máximo rendimiento.

Rápida recuperación de la temperatura al abrir y cerrar la puerta. Puerta abatible y elementos fácilmente intercambiables.

Bandeja para la solera en acero especial indeformable útil como base de apoyo del material a ensayar.

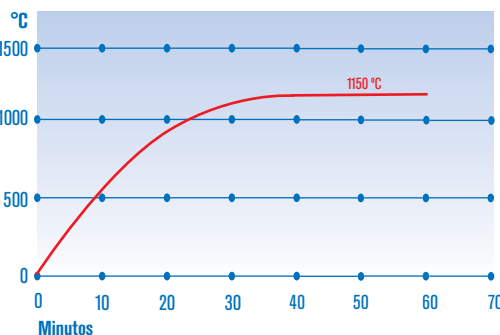


Gráfico de temperatura-tiempo.



Detalle del sistema de apertura basculante.

### PANEL DE MANDOS

Interruptor general.

Lámpara de señalización de red.

Controlador programador electrónico digital de temperatura-tiempo que permite programar una rampa de hasta 8 segmentos o dos rampas de hasta 4 segmentos.

Visualiza simultáneamente la temperatura del proceso y el valor seleccionado (4 dígitos).

Sonda tipo K.

### MODELOS

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
<b>2000366</b>	3,6	10 15 24	52 54 56	2500	54
<b>2000367</b>	9	15 20 30	58 59 65	3000	70

Se suministra con bandeja para la solera, en acero especial indeformable.



**ACCESORIOS.** Relación de complementos que a elección del usuario deberán instalarse en fábrica.



**Microprocesador programable.**

Capacidad: 10 programas de 10 segmentos por programa. Tiempo de desarrollo de 1 programa: desde 1" hasta 99 horas. Repetición de programas: de 0 a 99 veces o cíclica. Precisión:  $\pm 0,25\%$ .

Código **2001227**



**Tubo de evacuación exterior.**

Colocado en la parte posterior del horno con motor ventilador acoplado para salida de gases y vapores. Con sombrero adaptador de 80 mm Ø.

Permite acoplar tubos para la salida de gases y vapores al exterior.

Consumo: 30 W.

Código **2001477**



**COMPLEMENTOS**



**Pinzas para crisoles**

Con mangos plastificados protectores del calor. Con gollete y puntas curvas.

Código **1001590** Largo total 220 mm.

Código **1001591** Largo total 330 mm.



**Guantes anticolor "Kevlar 800"**

Según Normas EN 388, EN 407 y EN 420.

Para temperaturas soportables hasta 800 °C, confeccionados con punto de rizo sin costuras con doble fibra a dos caras, con alto nivel de protección aislante frente al calor y a las llamas. Largo 36 cm. Talla única.

Código **5000042**



**Crisoles en zirconio Zr.**

**Crisoles en níquel puro Ni.**

**Crisoles en porcelana.**

**Crisoles en acero inox.**

(Ver pág. 224).



**Horno de mufla eléctrica "N-8 L" 1100 °C**

**PARA TEMPERATURAS REGULABLES HASTA 1100 °C.**  
**REGULACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL DE LA TEMPERATURA.**  
**PRECISIÓN  $\pm 2$  °C DEL VALOR SELECCIONADO.**  
**RESOLUCIÓN: 1 DÍGITO.**



**CARACTERÍSTICAS**

Mueble exterior metálico con salida de humos en la parte superior.  
Módulo interior y contrapuerta en fibra cerámica de muy alta resistencia sin amianto.  
Elementos calefactores en los laterales y solera.

**PANEL DE MANDOS**

Interruptor luminoso de puesta en marcha.  
Controlador de temperatura con lectura digital de la temperatura seleccionada y de la actual.  
Programable en pasos de 1 °C.  
Equipado con sonda tipo K.



MODELO	Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
N-8 L	<b>2200851</b>	8,2	14,5 20 30	41 43,5 54	1800	33

Se suministra con una bandeja en cerámica refractaria como base para la solera o para soporte del material a ensayar. Medidas de la bandeja: alto 1 cm x ancho 16 cm x fondo 25 cm.