



H-30201



H-30202



H-3746



H-23392, H-23440

## Horno de Mufla

Estos hornos de mufla eléctricos están diseñados para aplicaciones industriales y de laboratorio. Se usa en las pruebas de ingeniería de los suelos y agregados, pruebas de cemento, muestras de cenizas orgánicas e inorgánicas, análisis gravimétricos, pruebas de encendido, etc. Las cajas son de construcción de acero soldada; el diseño de la caja de base perforada mantiene fría la parte superior del banco. Los elementos del calefactor están empotrados en el cemento refractario para la resistencia estructural y larga duración. El horno tiene un aislamiento con fibra de cerámica moldeada Insu-Light; un controlador de porcentaje de entrada permite seleccionar la temperatura deseada con resultados repetibles. Tiene un visor digital fluorescente. Cada unidad contiene un Termocupla Alumel/Chromel conectada directamente a un pirómetro de doble escala de 32-2200°F, 0-1200°C. Vea tabla de especificaciones en la página 178 para los moldes descritos en esta página.

## Horno Eléctrico con Tres-Elementos-Calentadores

La unidad contiene tres superficies de elementos calentadores, en la parte superior y en ambos lados. Calienta a una temperatura aproximada de 1600°F (871°C) en 40 minutos. La puerta se puede usar como una repisa de trabajo o sujetar con pestillo en diferentes posiciones para ayudar en la ventilación durante los procedimientos de quemado. Incluye un cordón de tres alambres y enchufe. Refiérase a la tabla en la página 184 para las especificaciones.

Descripción	Modelo
Horno Eléctrico con Tres-Elementos-Calentadores, 120V, 50/60Hz.	H-30200
Horno Eléctrico con Tres-Elementos-Calentadores, 230V, 50/60Hz.	H-30200.4F
Horno Eléctrico con Tres-Elementos-Calentadores, 120V, 50/60Hz.	H-30201
Horno Eléctrico con Tres-Elementos-Calentadores, 230V, 50/60Hz.	H-30201.4F

## Horno Eléctrico con Controlador Automático de Acción Fija Simple

Este pequeño horno de mufla tipo banco tiene elementos calentadores en ambos lados de la cámara. La unidad tiene una aislación cerámica de alto rendimiento térmico que rodea la cámara. La temperatura máxima de operación es de 1904°F (1046°C). El sistema de enclavamiento de seguridad de la puerta desconecta la energía de los elementos calentadores al abrirse la puerta. El controlador de temperatura es del tipo control-manual de lazo abierto. La temperatura se mide por Termocupla y se muestra en un medidor análogo. Incluye repisa de cerámica y una entrada de 3/8" en la parte posterior para la inyección de atmósferas. Las dimensiones de la cámara son: 5x4-1/2x6"D (12x11x33cm).

Refiérase a la tabla en la página 184 para mayores especificaciones.

Descripción	Modelo
Horno Eléctrico con Controlador Automático de Acción Fija Simple, 120V, 50/60Hz.	H-30202
Horno Eléctrico con Controlador Automático de Acción Fija Simple, 240V, 50/60Hz.	H-30202.4F

## Hornos de Mufla Medianos

Los elementos calentadores se ubican arriba, abajo y a los lados y al estar fijados en cemento refractario aumenta la uniformidad de la temperatura. La aislación cerámica de alto rendimiento alrededor de la cámara maximiza el rendimiento de energía. Tiene ventilación superior, el interruptor de seguridad de la puerta corta la energía al abrirse la puerta. Los modelos manuales tienen un medidor análogo de dos-escalas. Los modelos automáticos tienen un visor de temperatura digital. Los entradas pre-agujereados en la parte posterior del horno permite inyección a la atmósfera; los tubos de conexión se piden separadamente. La repisa de acero inoxidable es opcional. El modelo H-30204.4F incluye el cordón y enchufe. Ver tabla en la página 184 para mayores especificaciones.

Descripción	Modelo
Horno de Mufla Mediano, digital, 230V, 50/60Hz.	H-30204.4F
Horno de mufla mediano, de acción fija simple automático, 230V, 50/60Hz.	H-30206.4F

## Horno Programable para Cenizas

Este horno con una cámara de 14x14x14" tiene 1.6 pié cúbico (2.744 pulgadas cúbicas) de área de calentamiento. La unidad tiene una aislación cerámica de alto rendimiento y los elementos calentadores a los lados, arriba y debajo de la cámara para lograr una gradiente mínima de la temperatura de la cámara. El interruptor de seguridad de la puerta corta la energía al abrirse la puerta. Incluye dos repisas refractarias, una ventilación superior de 1" de diámetro y un fusible automático de 35-amp para proteger la unidad. Los entradas pre-agujereados en la parte posterior del horno permite la inyección de atmósfera; la tubería de conexión se pide separadamente. Ver tabla en la página 184 para mayores especificaciones.

Descripción	Modelo
Horno programable para cenizas, 230V, 50/60Hz.	H-30208.4F

Guantes / Tenazas				
Descripción	Material	Tamaño alambre	Longitud	Modelo
Guante	Resistente al Calor	—	Longitud total	H-3746
Tenazas de crisol	Acero inoxidable	1/4" (6mm)	18" (457mm)	H-23392
Tenazas de seguridad	Mandíbulas de acero inoxidable recubiertas en fibra de vidrio.	1/4" (6mm)	13.5" (343mm)	H-23440