



H-30170



H-30174

### Hornos de Laboratorio para Trabajo Pesado

- Diseño de repisa con capacidad de 200 lb, para Trabajo Pesado.
- Excelente estabilidad de temperatura y rendimiento uniforme.
- Sistema de control PID Digital.
- Modelos con capacidad de 8 y 12.5 pié cúbico disponibles.

Estos hornos para trabajo pesado de "Thermolyne" están diseñados para los materiales usados actualmente en los laboratorios de prueba. El flujo de aire horizontal del horno da como resultado una excelente estabilidad de temperatura y un rendimiento uniforme. Estos hornos de gran capacidad pueden tomar cargas pesadas. Las repisas para trabajo pesado están diseñadas para sujetar 200 lbs (90.7 kg) cada una. Los materiales de derrame al fondo de los hornos no son un problema debido a que los elementos calentadores y ventiladores están diseñados en la parte superior de los hornos.

Un controlador PID digital permite un control de temperatura preciso. A medida que la temperatura alcanza el punto elegido, el controlador mantiene la velocidad de calentamiento sin sobrepasarla excesivamente. Al usar este tipo de control de

temperatura provee la estabilidad y uniformidad necesaria para cumplir los procedimientos más exigentes. El sistema de protección de sobre-temperatura controlado hidráulicamente que viene incorporado asegura que la temperatura del horno no exceda los límites preestablecidos. Para cumplir con los últimos estándar industriales, los hornos tienen una uniformidad de temperatura de  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  a  $150^{\circ}\text{C}$  y un rango de temperatura de  $+10^{\circ}$  sobre la temperatura ambiente hasta  $250^{\circ}\text{C}$ .

### Horno de Laboratorio con Sondas para Termocuplas Internas

Este horno con capacidad de 18 pié cúbico viene equipado con (3) sondas para Termocuplas de acero inoxidable dentro de la cámara del horno, lo que le permite monitorear la temperatura de la mezcla dentro de los moldes Giratorios. Cada sonda corresponde a un visor digital en el panel de control, permitiendo al usuario el monitoreo de la temperatura de compactación sin tener que abrir la puerta del horno. Incluye un contador de tiempo incorporado para un encendido y apagado programable del horno. El controlador PID digital de punto elegido único provee una excelente estabilidad y control de temperatura.

Hornos de Laboratorio para Trabajo Pesado									
Capacidad Pié cúbico (litros)	Tamaño de la Cámara WxDxH in (cm)	Tamaño Total WxDxH in (cm)	Rango de Operación	Estabilidad	Uniformidad	Eléctrico	No de Repisas	Peso de Embarque Lbs (kg)	Modelo
8 (227)	26x26x21* (66x66x53.3cm)	34.5x31x35" (87.6x78.7x88.9cm)	+10° sobre ambiente a 250°C	±0.2° at 150°C	±0.3° at 150°C	50/60Hz 220-240V 12.5 ampe 3,000 watts	2	200 (91)	H-30170
12.5 (354)	26x26x32.5* (66x66x82.5cm)	35x34x53.75" (88.9x86x136.5cm)				50/60Hz 220-240V 20.5 ampe 4,900 watts	3	275 (125)	H-30172
Hornos de Laboratorio con Sondas para Termocuplas Internas									
18	26x46x26*	35x75x34"	+10° sobre ambiente a 250°C	±0.1° at 150°C	±0.3° at 150°C	50/60Hz 220/240 17.1 ampe 4100 watts	2	350 (159)	H-30174