THERMOLAB

HORNOS UNIVERSALES

Marca	DiEs
Modelo	Thermolab
País de origen	Colombia

Los equipos se entregan calibrados contra instrumentos certificados, y de acuerdo a la norma DIN 50011 - DIN 58945, para la confirmación de desempeño en Hornos de laboratorio.
Con cada uno se adjunta el certificado de calibración con su correspondiente valor de incertidumbre calculada de acuerdo al protocolo mencionado, y los certificados de calibración de los instrumentos utilizados.
Cumple norma DIN 12880.2 (clase 2 y

Thermolab 240

Thermolab 53

Thermolab 115

Thermolab 480

Thermolab 720

Thermolab 1000

CARACTERÍSTICAS

- Rango de temperatura
  Ambiente + 7.0 ºC ~ 200.0 ºC
- Tipo de control:
  Diseño propietario microprocesado con indicación digital LCD 16X2 caracteres, facil programación por teclado de la temperatura deseada, la temperatura real, y el temporizador programable de 0.000 Hr. ~ 999.9 Hr.
- Resolución del control:
  +/- 1.0 ºC para convección forzada.
  +/- 2.0 ºC para convección natural
- Resolución de la medida: +/- 0.1 ºC
- Sensor: tipo PT100
- Alarma de sobre/baja temperatura con indicación visual y auditiva.
- Algoritmo de control:
  PID con autosintonía salida PWM
- Elemento de salida:
  Relé de estado sólido con detector de cruce por cero para evitar interferencias en al línea.
- Bandejas:
  Intercambiables en acero inoxidable 304
- Materiales:
  Interior en acero inoxidable tipo 304.
  Exterior en lámina de acero con acabado en pintura epóxica de aplicación electrostática (RAL 70 - 32).
- Convección:
  Forzada por motorecirculador centrífugo
- Protecciones:
  De sobre temperatura ajustable.
  Conmutador de encendido tipo ¨breaker¨
- Exhosto:
  Ajustable para intercambiar aire fresco con el ambiente.
- Puerta:
  Una puerta exterior en lámina de acero con acabado en pintura epóxica de aplicación electrostática
- Accesorios no incluidos:
  - Registrador de carta (siete días).
  - Datalogger con salida a impresora, computador o memoria micro SD

Modelo	Capacidad En litros	Medidas Internas Ancho	Alto	Prof.	Medidas Externas Ancho	Alto	Prof.	Voltaje 60 Hz	Potencia ac W
53	53	400	400	330	680	570	400	115	2600
115	115	600	480	400	870	580	600	115	3000
240	240	600	700	500	1000	1500	800	220	3000
480	480	900	800	700	1300	1200	850	220	4000
720	720	1000	1200	600	1620	1500	750	220 3Ø	6000
1000	1000	1100	1400	750	1650	1850	850	220 3Ø	6000

Las dimensiones pueden variar sin previo aviso, si obedecen a una mejora técnica que no modifiquen la capacidad interior