



# ***BAÑO TERMOSTÁTICO***

## ***TE-2005***

Utilizado para mantener la temperatura constante en sistemas de reacción posibilitando que haya un control preciso de la temperatura siendo muy utilizado en varios sectores de la industria laboratorios y universidades pues la circulación del agua es realizada en circuito cerrado evitando desperdicios.

## Características Técnicas

### TE-2005

- Temperatura: -10°C a 60°C;
- Controle de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID;
- Sensor: PT100;
- Precisión de control:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidad:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ;
- Compresor: Hermético 1/8 Hp, con gas R-134-A libre de CFC;
- Capacidad refrigeración: 521 BTU/h a 0°C;
- Bomba de circulación: Interna y externa;
- Capacidad de bombeo: 4 L/minuto (flujo), 1,5 mca (presión);
- Bandeja y cuba: En acero inoxidable 304;
- Gabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Dimensiones de la cuba: Ancho=210 x Profundidad=175 x Alto=200 mm;
- Volumen: 5 litros;
- Dimensiones: Ancho=360 x Profundidad=470 x Alto=460 mm;
- Peso: 20 KG;
- Potencia: 750 Watts;
- Voltaje: 220 V;
- Acompaña: 01 Bandeja protectora de la resistencia; 01 Tapa de la cuba en acero inoxidable; 02 Fusibles extra;
- Modelo opcional: TE-2005-127V para 127 Volts;

## Beneficios y Ventajas

- Control digital micro-procesado con sistema PID y certificado de calibración RBC que proporciona control más preciso siendo la temperatura final alcanzada de forma más rápida y homogénea
- Sensor PT-100 el más preciso lo que aumenta la sensibilidad
- Posee electrobomba de circulación Emicol
- Gabinete interno y externo en acero inoxidable 304 proporcionando mayor durabilidad
- Posee compresor hermético 1/8 HP con gas R-134-A libre de CFC
- Posibilidad de regulación de la temperatura interna en la galería o externa de otros equipos es decir las muestras pueden ser colocadas en la galería dentro de la cuba o el equipo puede ser utilizado juntamente con otros equipos proporcionando practicidad
- Posee botón específico para encender y apagar la refrigeración lo que proporciona economía de energía y aumenta la vida útil del compresor
- Definición de los tipos de galería de acuerdo con la necesidad de cada cliente
- Proporciona menor gasto con agua en procesos donde son utilizados como sistemas cerrados para refrigeración de condensadores generando economía y mayor eficiencia del proceso
- Control de calidad rígido con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo proporcionando seguridad y satisfacción al cliente
- La posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente vuelve al equipo un equipo de línea especial.