



**Teléfono:** +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** comex@tecnal.com.br  
**Dirección:** João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

## ***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

Temperatura:	-10°C a 80°C
Control de temperatura:	Digital microprocesado con sistema PID
Sensor:	PT100
Precisión de control:	±0,1°C
Uniformidad:	±0,3°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 Volts o 127 Volts
Acompaña:	01 Bandeja protectora de la resistencia; 01 Tapa de la cuba en acero inoxidable; 02 Fusibles extra

## 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.

## Sobre la marca



Enfocada en el buen funcionamiento de sus productos, en la facilidad de uso, y en la alta precisión de los resultados, Tecnal ofrece soluciones en equipos para laboratorios de las diversas áreas.



**Tecnal**  
Central de ventas  
[vendas@tecnal.com.br](mailto:vendas@tecnal.com.br)