



**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-184/1***



Promueve el calentamiento y la refrigeración controlada en líquidos con agitación constante. Esto garantiza una precisión en las temperaturas, además de optimizar la condensación en algunos equipos, refrigerando condensadores dos tipos soxhlet, goldfish, evaporadores rotativos, reactores y refractómetros, y promoviendo sistemas de circulación cerrada de agua.

## Características Tecnicas

Temperatura de trabajo:	De -10°C a 85°C
Controlador de temperatura:	Digital micro-procesado con sistema PID
Sensor de temperatura:	pt-100
Precisión de controle:	±0,1°C
Uniformidad:	±0,3°C
Compresor:	Hermético 1/3 hp, con gas r-134-a libre de cfc
Capacidad de refrigeración:	2700 btu/h a 0°C
Bomba circulación:	Interna y externa con bomba de bronce tbhx-br 100w
Capacidad máxima salida:	45 l/min
Presión máxima:	6,5 mca (presión)
Referencia salida x presión:	25l/min a 3,5 mca
Bandeja y cuba:	En acero inoxidable 304
Gabinete:	Acero inoxidable 304
Dimensiones de la cuba:	Ancho = 240 x Profundidad = 240 x Altura = 200 mm
Volumen útil:	8 litros
Dimensiones:	Ancho = 510 x Profundidad = 610 x Altura = 460 mm
Peso:	30 kg
Potencia:	1600 w
Tensión:	220 v+/-5%/ 50/60hz
Viene con:	01 bandeja protectora de la resistencia; galería interna de la cuba; 01 tapa de la cuba en acero inoxidable tipo goteo- 02 fusibles extras; Manual de instrucciones con certificado de garantía
Nota:	Para la certificación RBC del controlador, el cliente debe comprar la pieza a un costo adicional

## Beneficios y Ventajas

- Diseño liso (sin tornillos)
- Control digital micro-procesado con sistema PID y certificado de calibración RBC, lo que proporciona un control más preciso, siendo la temperatura final alcanzada de forma más rápida y homogénea
- Sensor PT-100, el más preciso
- Gabinete interno y externo en acero inoxidable 304, lo que proporciona más duración
- Posee un compresor hermético 1/3 HP, con gas R-134-A, libre de CFC
- Presencia de panel eléctrico normalizado
- Fácil mantenimiento
- Posibilidad de termostatación 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, lo que proporciona practicidad

- Posee botón específico para encender y apagar la refrigeración, lo que proporciona ahorro de energía y aumenta la vida útil del compresor
- Definición de los tipos de galería de acuerdo con la necesidad de cada cliente
- Proporciona un menor gasto con agua en procesos donde son utilizados como sistemas cerrados para la refrigeración de los condensadores, generando economía y mayor eficiencia del proceso
- Rígido control de calidad, con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, lo que proporciona seguridad y satisfacción al cliente
- Registro en la salida de presión de la bomba que siempre lo ahoga, evitando la cavitación debido a la entrada de aire en la línea de presión, y ahorra agua y soluciones utilizadas en la cuba, ya que lo aprisiona cuando hay un cambio de equipo para refrigerar.

## 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