

BAÑO TERMOSTÁTICO  
de CIRCULACIÓN e INCUBACIÓN

# MODELO 4100



**V VICKING**

Av. Alvarez Thomas 2651  
C1431FOD Buenos Aires  
Argentina

Tel.: (54-11) 4521-2070

Fax: (54-11) 4522-9535

E-mail: [vicking@vicking.com.ar](mailto:vicking@vicking.com.ar)

Web Site: [www.vicking.com.ar](http://www.vicking.com.ar)

# MANUAL DE USO

### *Características Técnica*

Rango de temperatura:	Ambiente + 5°C a 65°C.
Regulación:	Electrónica proporcional de temperatura.
Sensor:	Semi conductor PTC.
Ajuste:	Macro y Micro
Estabilidad de temperatura:	+/- 0,1° C.
Dial:	Selector de temperatura.
Dial de ajuste fino:	½ vuelta 1° C.
Dial:	Selector de temperatura prefijadas: 25° - 37° y 56° C.
Bomba de circulación:	Caudal 6 L / min. a h = 0
Cuba:	De acrílico cristal de 8 mm de espesor.
Medidas útiles de la cuba:	400 x 150 x 150 mm. de profundidad.
Capacidad en litros:	9
Capacidad:	2 gradillas de acrílico para 30 tubos de Kahn o 20 de ensayo.
Conexión:	220 V. 50 / Hz.

### *Puesta en marcha y funcionamiento*

Antes de poner el equipo en funcionamiento debe conectarse, con un tubo de goma ó plástico la salida de bomba, en la parte trasera del cabezal, con el equipo a termostatar y de éste al baño para cerrar el circuito.

Si no se utiliza la circulación hacer un puente entre la salida y entrada de agua con un tubo de goma ó plástico.

En el frente del cabezal, arriba a la izquierda se encuentra el interruptor de puesta en marcha con luz incorporada. al accionar el interruptor se ilumina indicando que el baño esta conectado a la red (220 V = 50/60 Hz.). Si se quiere trabajar, por ejemplo, a 60°C. ajustar primero la perilla de ajuste fino, abajo a la izquierda en su punto medio y la perilla de los puntos fijos en acero. Luego girar la perilla central colocada sobre el potenciómetro que comanda el equipo electrónico de control de temperatura, en el sentido de las agujas del reloj hasta una posición intermedia con lo que se ilumina el piloto de termostato, ubicado arriba a la derecha.

Se coloca un termómetro de mercurio en cualquier posición libre de la gradilla, controlando la temperatura que se regula con la perilla mencionada anteriormente hasta llegar a la temperatura de operación. Esto corresponde al ajuste macro.

El ajuste fino se realiza con la perilla colocada abajo a la izquierda que con media vuelta regula 1°C en más o en menos.

El equipo posee tres puntos fijos, 25°C, 37°C y 56°C.

Para trabajar en cualquiera de estas temperaturas simplemente gire la perilla correspondiente, arriba a la izquierda, coincidiendo con la temperatura elegida y el equipo, pasando algún tiempo, automáticamente ajustará el baño a esa temperatura con la precisión de más/menos 0,1°C.

Cuando se accione la perilla de los puntos fijos se desconectan las de ajuste macro y micro automáticamente.

Para trabajar con cualquier temperatura hasta 65°C, la perilla de puntos fijos debe estar en cero.

Cuando el baño esta en funcionamiento la luz piloto del termostato está encendida cuando calienta y titila cuando termostatiza

### *Control de calidad y funcionamiento*

El Baño Termostático Baño Termostático de Circulación e Incubación Modelo 4100 N° ..... ha sido inspeccionado verificándose sus condiciones técnicas y su funcionamiento

#### **Certificado de venta**

Nombre de la compañía:.....

Dirección .....

Fecha de venta .....

### *Garantía*

El Baño Termostático de Circulación e Incubación Modelo 4100 posee garantía total por doce meses a partir de la fecha de compra Durante este periodo el equipo debe ser reparado sin cargo La garantía se pierde si la chapa con la indicación del Nro de serie del baño termostático esta dañada o si este ha sido usado en forma distinta a las indicadas en este manual.

**Firma y sello del Distribuidor Oficial**