



# **MANUAL DE USUARIO**

## **TERMOBLOQUE**

---

Modelo DB100

## 1. Presentación del producto

El termobloque ha sido diseñado y fabricado con técnicas de última generación. Presenta una estructura compacta y resistente con una interfaz de fácil uso. Es altamente versátil y puede emplearse para calentar o mantener muestras a una temperatura constante deseada, ensayos de amplificación de ADN, procesos de incubación, entre otros fines similares.

## 2. Partes del producto



Descripción del panel de operación:



Para acceder al modo de programación.



Permite navegar entre las opciones de configuración: Temperatura, tiempo y número de programa.



Botones 'arriba' y 'abajo' para ajustar el valor de temperatura o tiempo según se requiera.



Inicia o detiene el calentamiento del equipo además de utilizarse para confirmar la ejecución del programa.

## 3. Datos técnicos

Rango de temperatura	RT+ 5 a 100 °C
Desviación de temperatura	±0.5 °C
Resolución	0.1 °C
Tiempo de calentamiento	≤12 min (25-100 °C)
Tiempo de enfriamiento	NA
Multiprograma en ejecución	No
Rango de tiempo	5s - 23 h 59 min
Potencia	96W
Suministro de energía	AC100-240V DC24V 50/60 Hz
Tamaño del bloque calentamiento	110*75*32 mm
Tamaño del producto	170*160*102 mm

## 4. Condiciones previas de operación

- Temperatura de habitación 5 a 40 °C y humedad relativa no mayor a 80%.
- Asegure un área libre alrededor del equipo de al menos 10 cm.
- Manténgalo alejado de la luz solar así como de equipos que emitan altas temperaturas.

## 5. Precauciones y advertencias

- Evite que algún líquido penetre en la carcasa del equipo
- No coloque el equipo cerca de fuentes de calor
- Solo un técnico profesional puede resolver problemas eléctricos, cable y/o enchufe. El uso de equipamiento eléctrico no adecuado podría causar problemas de calidad.
- El suministro eléctrico debe ser CA 100-240V frecuencia 50/60 Hz y asegurar una buena conexión a tierra.
- Evite colocar sustancias inflamables o explosivas.

## 6. Instrucciones de uso

1. Conecte el equipo al suministro energético y enciéndalo con el interruptor.
2. Presione el botón MENU para configurar la temperatura y tiempo requerido usando los botones arriba y abajo, presione el botón INICIO/FIN para iniciar o detener el proceso de calentamiento.
3. Si necesita memorizar un programa, presione el botón P para ingresar al modo de programación, presione los botones arriba y abajo para seleccionar el número de programa y presione el botón MENU para ajustar la temperatura y el tiempo deseado, presione el botón INICIO y el equipo memorizará el programa y comenzará a ejecutarlo.

## 7. Limpieza

Apague y desconecte el equipo del suministro eléctrico, utilice un limpiador con pH neutro, humedezca un paño suave con la solución y frote suavemente la superficie del equipo, pase un nuevo paño y retire residuos del limpiador.

Nota: No utilice alcohol como solución de limpieza o similares.

## 8. Lista de contenido

- Termobloque (1 pieza)
- Cable de alimentación (1 pieza)
- Adaptador de corriente (1 pieza)
- Manual de usuario (1 pieza)
- Póliza de garantía (1 póliza)

## 9. Garantía

Consulte la póliza de garantía incluida con este equipo.