

FICHA TÉCNICA DE BAÑO MARÍA

MODELO: STSY-3

1. DESCRIPCIÓN:

El baño María STSY-3 es un equipo de laboratorio diseñado para mantener muestras a temperatura constante mediante calentamiento controlado del agua. Incorpora un sistema de control digital que permite ajustar la temperatura con precisión, garantizando condiciones térmicas estables durante los ensayos.

El equipo posee tanque interno de acero inoxidable resistente a la corrosión y estructura exterior metálica, lo que proporciona durabilidad y facilidad de limpieza. Este tipo de baño de agua se utiliza comúnmente para acondicionamiento térmico de muestras, ensayos de materiales y aplicaciones de laboratorio donde se requiere temperatura uniforme.

Los baños de agua de laboratorio funcionan manteniendo el agua a una temperatura estable mediante un elemento calefactor eléctrico y un controlador que regula el calor, permitiendo calentar muestras de forma uniforme y segura.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Código	STSY-3
Tipo	Baño de agua de temperatura constante
Alimentación eléctrica	220V
Potencia de calentamiento	1000W
Rango de control de temperatura	Temperatura ambiente hasta 95°C
Resolución de control	0.1°C

Material del tanque	Acero inoxidable
Material exterior	Acero pintado
Dimensiones internas del tanque	440x320x160mm
Tipo de calentamiento	Resistencia eléctrica sumergida
Tipo de control	Controlador digital con display

3. APLICACIONES.

- Ensayos de mezclas asfálticas y betún.
- Acondicionamiento térmico de muestras.
- Ensayos de laboratorio de materiales.
- Control de temperatura en procesos químicos.

4. CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Opera el equipo con agua dentro del tanque.
- Mantener el nivel de agua adecuado durante el ensayo.
- Colocar el equipo sobre una superficie estable y nivelada.
- Utilizar en ambientes con temperatura entre -10°C y 45°C.

5. IMAGEN REFERENCIAL.

