



# ***BAÑO MARIA DIGITAL***

## ***TE-054-MAG***

Utilizados en diversos tipos de análisis de laboratorio, en el calentamiento de soluciones y muestras en general, donde se necesite del uso de temperaturas hasta la ebullición.

## Características Técnicas

### TE-054-MAG

- Temperatura: Ambiente +7°C a 100°C;
- Controlador temperatura: Digital micro controlado con sistema Predictivo;
- Sensor: PT-100;
- Precisión de control:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidad:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ;
- Circulación: Interna por agitación magnética;
- Seguridad: Aislamiento térmico entre la cuba y el gabinete;
- Bandeja y cuba: En acero inoxidable 304;
- Gabinete: En poliestireno, y base en acero inoxidable 304 con pintura electrostática;
- Dimensiones de la cuba: Ancho=300 x Profundidad=240 x Alto=150 mm ;
- Volumen de la cuba: 10 litros;
- Dimensiones: Ancho=390 x Profundidad=370 x Alto=320 mm;
- Peso: 8,5 KG;
- Potencia: 1000 Watts;
- Voltaje: 220 Volts;
- Acompaña: 01 Bandeja protectora de la resistencia; 01 Barra Magnética revestida de teflón; 01 Tapa en acero inoxidable con 4 anillos reductores; 02 Fusibles extra;
- Modelo opcional: TE-054-MAG-127V para 127 volts;

## Beneficios y Ventajas

- Equipo ligero, compacto y fácil de usar, con pequeñas entradas laterales incorporadas para su transporte
- Presencia de control predictivo, que anticipa la señal de control de forma que el sistema no presente over shoot alto, es decir, temperaturas más homogéneas a lo largo del proceso
- Cuba en acero inoxidable 304, lo que proporciona mayor durabilidad
- Aislamiento térmico en manto de lana mineral, lo que proporciona seguridad
- Homogeneización interna hecha por agitación magnética
- Controlador que permite calibración del equipo conforme el patrón externo
- Entrada para termómetro externo para calibración
- Sensor PT-100, el más sensible
- Reloj/Temporizador: tiempo hasta 9.999 minutos, lo que permite que el operador programe el tiempo en que el baño deberá mantenerse calentando
- Función REC – Recuperar: colocando este parámetro en modo “On”, con la última configuración que quedó almacenada. Al encender nuevamente el baño, éste comenzará a calentar conforme el valor configurado anteriormente
- Termostato de bulbo para la protección contra el sobrecalentamiento o falta de agua. Apagado automático que solo vuelve a ser encendido por el usuario, lo que proporciona seguridad
- Presencia de anillos reductores en la tapa, lo que permite la adaptación de acuerdo con el recipiente a ser utilizado, lo que proporciona practicidad
- Opción de ser utilizado con galería y tapa goteo (acrílico o inoxidable)
- 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
- Atención al cliente para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y las metodologías
- Posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente, lo que vuelve al equipo de línea especial.