



# ***BANHO MARIA DIGITAL***

## ***TE-054/1-MAG***

Utilizados em diversos tipos de análises laboratoriais, no aquecimento de soluções e amostras em geral, onde se necessite do uso de temperaturas até ebulição.

## Características Técnicas

### TE-054/1-MAG

- Temperatura: Ambiente +7°C a 100°C;
- Controlador de temperatura: Digital microcontrolado.;
- Sensor: PT-100;
- Precisão de controle:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidade:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ;
- Circulação: Interna por agitação magnética;
- Segurança: Isolação térmica entre a cuba e o gabinete ;
- Bandeja e Cuba: Em aço inox 304;
- Gabinete: Em aço inox 430 com pintura eletrostática;
- Dimensões da cuba: L=300 x P=240 x A=150 mm ;
- Volume da cuba: 10 Litros;
- Dimensões: L=370 x P=350 x A=300 mm;
- Peso: 11,4kg;
- Potência: 1000 Watts;
- Tensão: 220 Volts ;
- Acompanha: - 01 Bandeja protetora da resistência - 01 Barra magnética (peixinho) revestida de teflon - 01 Tampa em aço inox com 4 anéis redutores - 02 Fusíveis extras - Manual de Instruções digital com termo de garantia;

## Benefícios e Vantagens

- Equipamento leve, compacto e de fácil manuseio com pegadores embutidos
- Presença de controle preditivo que antecipa o sinal de controle de forma que o sistema não apresente over shoot alto, ou seja, temperaturas mais homogêneas ao longo do processo
- Cuba em aço inox 304, proporcionando maior durabilidade
- Isolação térmica em manta de lã mineral, proporcionando segurança
- Homogeneização interna feita por agitação magnética
- Controlador que permite calibração do equipamento conforme padrão externo
- Entrada para termômetro externo para calibração
- Sensor PT-100, o mais sensível
- Relógio/Temporizador: tempo até 9.999 minutos, permite que o operador programe o tempo em que o banho deverá se manter aquecendo
- Função REC – Recuperar: colocando este parâmetro em modo On a última configuração fica salva, ao ligar novamente o banho o mesmo começará a aquecer conforme o valor configurado anteriormente
- Termostato de bulbo para proteção contra superaquecimento ou falta de água, desligamento automático que só volta a ser ligado pelo usuário, proporcionando segurança
- Presença de anéis redutores na tampa, permitindo adaptação de acordo com o recipiente a ser utilizado, proporcionando praticidade
- Opção de ser utilizado com galeria e tampa pingadeira (acrílico ou inox)
- Controle de Qualidade rígido, em que verificações e testes garantem o perfeito funcionamento do equipamento, proporcionando segurança e satisfação ao cliente
- Atendimento ao cliente, para tirar dúvidas e proporcionar explicações sobre o equipamento e metodologias
- Possibilidade de adaptações de acordo com as necessidades do cliente, torna o equipamento já de linha um equipamento especial.