



# SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DE GORDURA

## TE-045/5

Utilizado na extração de lipídios, óleos, graxas e gorduras através de solvente a quente, seguindo método de Goldfish. Pode ser utilizado para áreas de alimentos, bebidas, concentrados, águas, efluentes, etc.

## Características Técnicas

### TE-045/5

- Temperatura: Ambiente +7°C a 200°C;
- Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID;
- IHM: Tela tipo touch 4.3”;
- Sistema de alarme: Contra superaquecimento através de programação via IHM;
- Sensor: Tipo "J";
- Precisão de controle:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidade:  $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ;
- Extração/Recuperação: Extrator/recuperador acoplado com condensador tipo serpentina, constituídos em vidro borossilicato, haste de imersão para movimentação do cesto com amostra, sistema de trava em teflon para recuperação do solvente e proteção em acrílico contra circulação de ar no extrator;
- Segurança: Resistência blindada evitando contato com os solventes;
- Gabinete: Em aço inox 304;
- Dimensões: L=470 x P=215 x A=900 mm;
- Peso: 20 kg;
- Potência: 1400 Watts;
- Tensão: 220 Volts;
- Acompanha: 05 Reboiler em vidro borossilicato de 190ml; 05 Cesto em aço inox 304 teflonizado;
- Opcional: Certificado de calibração RBC Sistema de rampas e patamares ;

## Benefícios e Vantagens

- Equipamento compacto
- Display touch screen de simples utilização
- Possui data e hora no display
- Possui um controle microprocessado de temperatura (PID), que faz com que haja menores variações de temperatura e por isso evita a degradação da amostra
- Alta eficiência na recuperação do solvente. Normalmente se pode chegar a 90% de recuperação e com um banho termostatizado (onde sugerimos a utilização de um TE-2005 ou TE-184), praticamente 99% do solvente
- Extração mais rápida, aumentando a eficiência e diminuindo o tempo da análise
- Possui resistências blindadas no próprio equipamento, evitando o contato do solvente com o sistema de aquecimento, evitando acidentes no laboratório
- Sistema de distribuição da água por igual entre as vidrarias, proporcionando uma refrigeração mais homogênea e maior eficiência do processo de recuperação dos solventes
- Gabinete totalmente em aço inoxidável, aumentando consideravelmente o tempo de vida útil do equipamento