



# ***DETERMINADOR DE AÇÚCARES REDUTORES TE-088***

Utilizado para a determinação de açúcares redutores em alimentos e bebidas, como caldo de cana, frutas, extrato de tomate, balas, etc.

## Características Técnicas

### TE-088

- Abastecimento: Semi-automático por válvula solenóide;
- Controle temperatura: Analógico;
- Eletrodo: De platina para medir a tensão elétrica gerada na reação de oxi-redução do cobre do licor de fehling pelos açúcares redutores;
- Milivoltímetro: Display digital para indicação do ponto de viragem;
- Segurança: Caldeira embutida;
- Vidraria: Cuba/Caldeira constituídos em vidro borossilicato;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões: L=360 x P=300 x A=660 mm ;
- Peso: 11 kg;
- Potência: 1500 Watts;
- Tensão: 220 Volts;
- Acompanha: 01 Eletrodo de platina; 01 Haste; 01 Pinça para bureta; 02 Fusíveis extra;

## Benefícios e Vantagens

- Display digital com milivoltímetro para indicação do ponto de viragem, não depende da sensibilidade visual do analista
- Acompanha eletrodo de platina que indica o ponto final da titulação, melhorando a precisão e repetibilidade da tradicional análise de Fehling
- Chave zero: deixa o sistema em stand-by, o que prolonga a vida útil do eletrodo de platina
- Abastecimento semiautomático por válvula solenoide, o que garante maior controle do processo
- Sistema de iluminação para visualização do nível de água da caldeira, evitando ultrapassar o nível máximo
- Abertura para visualização do nível de água da caldeira, facilidade em verificar o momento de reabastecimento
- Estrutura em aço inoxidável com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, aumentando o tempo de vida útil do equipamento
- Opcional: bureta desenvolvida especificamente para esse tipo de aplicação, evitando seu manuseio perto de vapor quente, maior segurança ao analista
- Sistema de formação de vapor através de uma caldeira de vidro embutida, que melhora a transferência de calor em seu interior e acelera o tempo de troca de temperatura, atribuindo também uma maior segurança para o analista
- Atribui maior segurança ao usuário, já que substitui sistemas montados manualmente que não possuem sistema de caldeira embutida
- Menor utilização de vidrarias
- LED para indicar aquecimento
- Variação da taxa de vapor (ebulição) em 10 níveis pelo potenciômetro
- Presilha ergonômica para prender a bureta
- Presença de alívio: saída de vapor direcionada para a cuba quando está fechado ou limpeza da caldeira quando está aberto
- Facilidade de troca da cuba em caso de manutenção
- Facilidade de retirada da caldeira para limpeza ou manutenção