



**Telefone:** +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** contato@tecnal.com.br

**Endereço:** João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

## ***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

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

## Sobre a marca



A Tecnal oferece soluções em equipamentos para laboratórios de diversos segmentos de atuação, focada no bom funcionamento dos produtos, na facilidade de utilização e na alta precisão dos resultados!



**Tecnal**  
Central de vendas  
[vendas@tecnal.com.br](mailto:vendas@tecnal.com.br)