



# **SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNA MACRO**

**TE-008/50-SE**

Utilizados para determinação de nitrogênio nos mais diversos tipos de amostras, tais como plantas, alimentos, bebidas, borrachas, efluentes, entre outros, para posterior análise de nitrogênio/proteína

## Características Técnicas

### TE-008/50-SE

- Bloco digestor macro modelo TE-008/50-04:  
Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C Controlador de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo 'J' Precisão: ±2°C Uniformidade: ±5°C Segurança: Resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 85mm Gabinete: Em aço inox 304 Dimensões: L=600 x P=150 x A=360 mm Peso: 18 Kg Potência: 1700 Watts Tensão: 220 Volts Acompanha: 01 Galeria em INOX; 01 Controlador de temperatura digital; 08 Tubos macro em vidro borossilicato de 360mL (Ø50x250mm) com rosca já adaptado para a utilização com a galeria exaustora ;
- Galeria exaustora modelo TE-008/50-GE:  
Capacidade: 8 tubos macro Ø 50 x 250 mm dividido em 1 manifold de vidro borossilicato Cabeçote: Vidro borossilicato para aspiração com flange Anéis de vedação: Teflonizados para tubos com rosca Estrutura: Em aço inox 304 Dimensões: L=680 x P=155 x A=435 mm Peso: 3,8 kg ;
- Destilador de nitrogênio modelo TE-0364: Controle de temperatura: Analógico Painel de controle: Com indicadores visuais de aquecimento e nível da caldeira Caldeira: Em vidro borossilicato embutida com enchimento semi-automático Sensor: Para indicação do nível da caldeira Segurança: Protetor em acrílico na parte frontal Vidrarias: Conexão tipo Kjeldahl com copo dosador e válvula Stpo-flow em vidro borossilicato Capacidade de destilação: ±18 ml/minuto Gabinete: Em aço inox 304 Dimensões: L=290 x P=330 x A=730 mm Peso: 10 kg Potência: 1500 Watts Tensão: 220 Volts Acompanha: 01 Tubo micro de Ø25 x 250 mm com orla em vidro borossilicato; 02 Fusíveis extra ;
- Scrubber modelo TE-152: Pontos de vácuo: 2 trompas de vácuo independentes em PVC Vácuo: 700 mmHg Pressão: 70 metros de coluna de água Capacidade da bomba: 45 litros/min Circulação da água: Interna através de eletrobomba Tampa e cuba: Em aço inox Gabinete: Totalmente em aço inox Dimensões da cuba: L=150 x P=330 x A=150 mm Volume: 6 litros Dimensões externas: L=255 x P=465 x A=440 mm Peso: 17,3 kg Potência: 750 Watts Tensão: 220 Volts Acompanha: 01 Garrafa Neutralizadora; 02 Fusíveis extra ;

## Benefícios e Vantagens

- Bloco digestor com resistência blindada que evita degradação ou acidentes porque não há contato com solventes utilizados na digestão
- Caixa controladora separada do bloco digestor, podendo ser deixada fora da capela, ocasionando maior vida útil ao equipamento por estar mais protegida de gases e vapores ácidos
- O bloco digestor acompanha o formato da base do tubo, evitando quebras
- Galeria exaustora com anel de fixação, as juntas e a conexão de saída em teflon, que é um material inerte e resistente aos gases ácidos, o que garante resistência
- Galeria exaustora feita em aço inox 304 que proporciona alta resistência
- Presença de alças em baquelite nas galerias, material que suporta altas temperaturas, garantindo maior vida útil ao equipamento
- Neutralizador de gases com cuba em aço inox 304 que proporciona alta resistência e também fácil assepsia
- Neutralizador de gases possui bomba de sucção de alta performance
- Neutralizador de gases com sistema automático de troca de água que mantém a temperatura ideal da água da cuba de dissolução
- Acompanha garrafa neutralizadora em vidro borossilicato, material resistente ao calor e a elementos químicos
- Destilador de nitrogênio possui LED de indicação de aquecimento e de nível de água da caldeira, aumentando e muito os níveis de segurança da utilização do equipamento
- Destilador de nitrogênio com caldeira em vidro borossilicato embutida com enchimento semi-automático e instalação interna para maior segurança
- Destilador de nitrogênio contém entradas de água da caldeira e do condensador separadas, há a possibilidade de uso de banho termostaticado para resfriamento dos condensadores, proporcionando economia de água
- Destilador de nitrogênio possui um protetor em acrílico na parte frontal do equipamento, também melhorando a segurança do analista
- 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.