



# **SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO MICRO**

## **TE-040/25-SE**

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

## Características Técnicas

### TE-040/25-SE

- Bloco digestor TE-040/25: Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C; Controlador de Temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC; Sensor: Tipo 'J'; Precisão: ±1°C; Uniformidade: ±3°C; Segurança: Resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico; Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 45 mm; Gabinete: Em aço inox 304; Dimensões: L=320 x P=430 x A=330 mm; Peso: 18 kg; Potência: 2200 Watts; Tensão: 220 Volts; Acompanha: - 01 Galeria em alumínio; - 01 Controlador de temperatura digital microprocessado; - 40 Tubo micro em vidro borossilicato de 100 ml Ø25 x 250 mm; - Manual de instruções com termo de garantia ;
- Galeria exaustora TE-040/25-GE: Capacidade: 40 tubos micro Ø 25 x 250 mm divididos em 5 manifolds em vidro borossilicato; Cabeçote: Vidro borossilicato para aspiração com flange em teflon; Válvulas: Em teflon para seleção dos manifolds; Estrutura: Em aço inox 304; Dimensões: L=285 x P=355 x A=175 mm; Peso: 2 kg; Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia ;
- Destilador de nitrogênio 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; Manual de instruções com termo de garantia;
- Scrubber 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: 173 kg; Potência: 750 Watts; Tensão: 220 Volts; Acompanha: 01 Garrafa neutralizadora; 02 Fusíveis extra; Manual de instruções com termo de garantia ;

## 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.