



DESTILADOR DE NITROGÊNIO

TE-0364

Utilizado para destilação de nitrogênio amoniacal, bases voláteis totais (BVT) e análise de nitrogênio/proteína pelo método de Kjeldahl após o processo de digestão

Características Técnicas

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 em vidro borossilicato e válvula Stop-flow;
- Capacidade de destilação: $\pm 18\text{ml/minuto}$;
- Gabinete: Em aço inox 304 Polido;
- Sistema entrada de água: 2 entradas de agua independentes; Uma para alimentação da Caldeira: Para uso agua em temperatura ambiente; Uma para alimentação do condensador: Permite o uso de agua com temperaturas abaixo do ambiente propiciando o uso de banhos termostatizado a fim de aumentar a eficiência de troca de calor no condensador;
- Dimensões: L=290 x P=330 x A=730 mm;
- Peso: 13 KG;
- Potência: 1500 Watts;
- Tensão: 220 Volts;
- Acompanha: 01 Tubo micro de Ø25 x 250 mm com orla em vidro borossilicato; 02 Fusíveis extra;

Benefícios e Vantagens

- Presença LED de indicação de aquecimento e de nível de água da caldeira, aumentando e muito os níveis de segurança da utilização do equipamento
- Equipamento compacto e de fácil manuseio
- Possui variador de potências (dimer) que faz a variação de potência da resistência, proporcionando maior segurança ao analista
- Contém dissipador de potência para dissipação de calor do variador de potência, o que acarreta maior vida útil ao equipamento
- Caldeira em vidro borossilicato embutida com enchimento semi-automático e instalação interna para maior segurança
- Possui de válvula Stop Flow com possibilidade de ajuste do terminal por parafuso, dentro da vidraria, propiciando longo período de trabalho sem a necessidade de troca por desgaste
- Capacidade de destilação: ± 18 ml/minuto, proporcionando uma maior eficiência e velocidade durante o processo
- Presença de um protetor em acrílico na parte frontal do equipamento, também melhorando a segurança do analista
- Possibilidade de se utilizar tanto tubo micro, quanto tubo macro, proporcionando praticidade e flexibilidade
- Contém entradas de água da caldeira e do condensador separadas, há a possibilidade de uso de banho termostatizado para resfriamento dos condensadores, proporcionando economia de água
- 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