



# **DESTILADOR DE NITROGÊNIO**

## **3 PROVAS**

### **TE-0365/1**

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-0365/1

- Controle de temperatura: Digital, por PWM percentual de 0-100%;
- Painel de controle: Com indicadores visuais de aquecimento e nível da caldeira; Chave de seleção que permite uso de uma, duas ou três provas; Chave liga/desliga antivandalismo ;
- Caldeira de vapor: Em inox embutida com enchimento automático; Uma para cada prova; Dreno independente; Sistema flexível para lavagem da caldeira impedindo contaminação ;
- Sensor de nível: Para indicação do nível da caldeira; Abastecimento independente; Acionamento da resistencia somente após o primeiro abastecimento; Aciona o sistema de supervisão para desligamento do banco de resistência em caso de falta de agua ;
- Segurança física: Protetor em acrílico na parte frontal um por prova;
- Suporte de fixação: Para uso de tubo micro e tubo macro; Sistema de aperto manual ergonômico; Rebaixo na face superior para coleta de líquidos ;
- Vidrarias: Três Conexões tipo Kjeldahl com copo dosador em vidro borossilicato na parte frontal e válvula Stop-flow;
- Capacidade de destilação: Tubo macro  $13,7 \pm 1$  ml/minuto cada prova; Tubo micro  $13,4 \pm 1$  ml/minuto cada prova; Pode variar de acordo com as condições da agua de entrada no condensador como termostatização, pressão da linha e temperatura de entrada ;
- Gabinete: Em aço inox 304, com revestimento frontal, superior e lateral de material plástico ;
- Dimensões: L=750 x P=430 x A=650 mm;
- Peso (caldeira vazia): 54 kg;
- Potência: 2500 Watts;
- Tensão: 220 Volts;
- Acompanha: 03 Tubo micro de  $\varnothing 25$  x 250 mm com orla em vidro borossilicato;

## Benefícios e Vantagens

- Opção de seleção de número de amostras (1 2 ou 3) proporcionando agilidade e ao mesmo tempo economia de energia
- Abastecimento automático da caldeira (níveis independentes) indicação visual por sinal luminoso
- Possibilidade de uso de banho termostaticado (TE-183) para resfriamento dos condensadores proporciona economia de água
- Case envelopada com material anticorrosivo garante maior vida útil do equipamento
- Copo de dosagem na região frontal proporcionando agilidade ao analista
- Registro de retenção da vidraria na parte frontal
- Protetor do tudo de acrílico proporcionando maior segurança
- Novo sistema de fixação do tubo de ensaio robusto e estável proporcionando segurança
- Parte superior do sistema de fixação do tubo com rebaixo para coleta de excedentes
- Painel digital com controle da taxa de vapor na caldeira via PWM de 0 a 100%
- Caldeira em aço inox 304 com drenagem
- Sistema de proteção contra falta d'água
- Sistema de jaqueta para pré-aquecimento das caldeiras
- Painel traseiro retrátil que possibilita fácil acesso para limpeza e manutenção
- Design moderno com painel de fácil acesso
- 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

## Produtos Relacionados

