

(19) 3422-6757

novatecnica@novatecnica.com.br

Rua Elvira Dal Pícolo Degaspari, 177 (Ind. Uninorte II) Água Santa Piracicaba-SP CEP: 13413-650

## Modelo NT 416 | Destilador de Nitrogênio e Proteína Kjeldahl



Destilador de nitrogênio e proteína desenvolvido para destilações de nitrogênio total e amoniacal, análise de nitrogênio/proteína pelo princípio Kjeldahl e bases voláteis totais (BVT). Destilação por arraste de vapor, garante rapidez nas determinações individuais.

# Principais características do produto

- Capacidade de destilação de  $\pm$  54 ml/minuto (18 ml/minuto por prova).
- Controlador eletrônico de potência de aquecimento de 0 a 100%, individual, para cada prova.
- LED para indicação de aquecimento e enchimento da caldeira e botão para enchimento da caldeira.
- Visor frontal para verificação do nível de água da caldeira com iluminação interna.
- Caldeira interna geradora de vapor em vidro de borossilicato com volume de 2 litros e enchimento automático para cada prova.
- Condensador resfriado através de circulação de água.
- Vidraria em borossilicato constituída de conjunto de bolas de Kjeldahl, condensador e copo dosador com válvula stop-flow para adição de Soda.
- Sistema de fixação do tubo de digestão/destilação através de suporte elevatório.
- Protetor de segurança do tubo e vidraria em acrílico.
- Entrada de água para alimentação da caldeira; Entrada de água para resfriamento do condensador (permissível uso de água resfriada para aumento de eficiência); Dreno com válvula esférica; Saída de água do condensador.
- Gabinete em aço inox AISI 304. Montado sob pés de borracha.
- Aceita tubos macro com diâmetro de 50 x 250 mm de altura ou micro com diâmetro de 25 x 250 mm de altura
- Fusível de segurança. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136.

## Detalhes técnicos

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Quantidade de provas      | 3  |
| Capacidade de produção    | 54 ml/minuto (18 ml/minuto por prova)  |
| Tipo de destilação        | Arrasto de vapor   |
| Controle de aquecimento   | Eletrônico de 0 a 100%   |
| Tubos de destilação       | Micro Ø 25 x 250 mm   Macro Ø 50 x 250 mm  |
| Sistema de segurança      | Sensor de nível de água na caldeira  |
| Caldeira                  | 2 litros (em borossilicato)  |
| Resistência               | Tubular blindada em aço inox AISI 304  |
| Vidraria                  | Copo dosador com válvula stop flow e conjunto de bolas Kjeldahl e condensador em borossilicato |
| Dimensões externa (LxPxA) | 700 x 420 x 800 mm   |
| Potência                  | 2700 W   |
| Alimentação               | 220V, 50/60 Hz   |
| Peso                      | 38 Kg  |



## Itens que acompanham

03 conjuntos de vidraria composto pela conexão Kjeldhal e condensador

Manual de instruções em português

Termo de Garantia de fábrica - 01 Ano

---

## Opcionais

Tubo micro Ø 25 x 250 mm

Tubo Macro Ø 50 x 250 mm;