novatecnica
equipamentos para laboratório

(19) 3422-6757
novatecnica@novatecnica.com.br
Rua Elvira Dal Picolo Degaspari, 177 (Ind. Uninorte II) Água Santa Piracicaba-SP CEP: 13413-650

# Modelo NT 415 | 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 ± 18 ml/minuto.
• Controlador eletrônico de potência de aquecimento de 0 a 100%.
• 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.
• Condensador resfriado através de circulação de água.
• Vidraria em borossilicato constituída de conjunto de bolas de Kjeldahl, condensador e copo dosador com válvula stop-flowg 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 tecnicos | |
|---|---|
| Quantidade de provas | 1 |
| Capacidade de produção | 18 ml/minuto |
| 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 Kjedahl e condensador em borossilicato |
| Dimensões externa (LxPxA) | 350 x 300 x 700 mm |
| Potência | 900 W |
| Alimentação | 220V, 50/60 Hz |
| Peso | 16 Kg |

| Itens que acompanham |
| --- |
| 01 conjunto 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; |