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 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 ± 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-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	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 Kjedahl 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;