



KjelSampler K-376 / K-377

Máxima produtividade em destilação a vapor

O KjelSampler K-376 ou K-377 quando conectado ao KjelMaster K-375 satisfaz as mais altas exigências em análises Kjeldahl. O sistema oferece grau máximo de automação e flexibilidade.

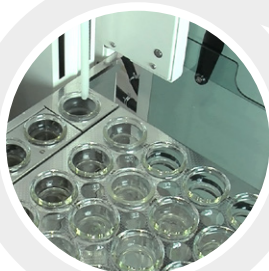
Eficiente

Alta produtividade e operação automática



Flexível

O menor sistema de bancada



Prático e seguro

Limpeza de tubos integrada, sem contato com os reagentes



KjelSampler K-376 / K-377

Principais recursos e vantagens



KjelSampler K-376

24 posições em um rack de amostras e quatro posições expressas



KjelSampler K-377

48 posições em dois racks de amostras e oito posições expressas



KjelMaster K-375

backsplash com vidro e sensor de colorimétrico

«O destaque do sistema Kjeldahl automatizado da BUCHI está no amostrador automático de 48 posições que possibilita trabalhar de forma contínua e, portanto, economiza bastante tempo.»
Guillaume Piedor, gerente do laboratório CAE Grand Ouest, França



Maior rendimento da amostra

O processo de digestão acelerado e a perfeita sincronização entre o KjelDigester, o KjelSampler e o KjelMaster permitem um rendimento de até 120 amostras em 9 horas.



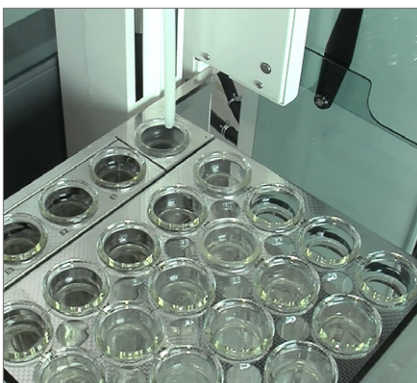
Fluxo de trabalho prático e seguro

Transferência direta do rack de amostras do KjelDigester K-446 ou do K-449 para o KjelSampler K-376 ou K-377, evitando o contato com substâncias químicas.



Processamento de amostras contínuo

A recarga contínua do rack com duas bandejas trabalhando de forma independente no KjelSampler K-377 economiza tempo.



Limpeza do tubo de amostras integrada

Durante a destilação, o vapor é continuamente purgado nos tubos de amostras no KjelSampler. Não há necessidade de limpeza manual nem contato com substâncias químicas.



Seleção de tubos da amostra

Tanto o KjelSampler quanto o KjelMaster permitem o uso de diferentes tamanhos de tubos de amostra (100 mL, 300 mL, 500 mL) sem modificação no equipamento.



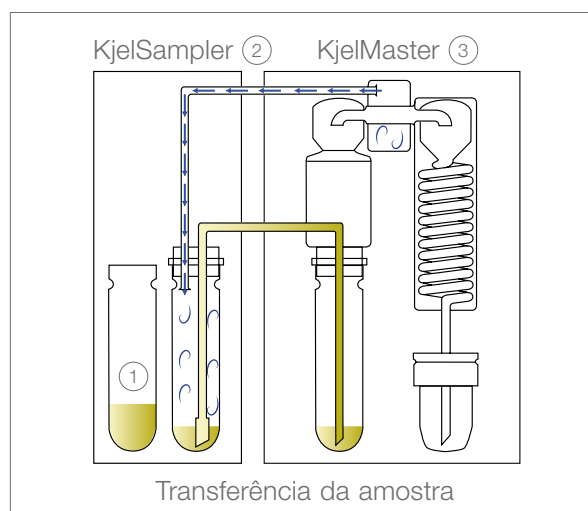
Operação flexível

Posições adicionais “expressas” nas bandejas KjelSampler para amostras de alta prioridade ou para brancos adicionais. A navegação intuitiva permite a troca entre as operações automática e manual.

Transferência da amostra usando vapor

O princípio patenteado de “transferência de amostra utilizando vapor à alta pressão” transfere a amostra digerida do tubo de amostra ① do KjelSampler ② para o KjelMaster ③. Isso permite a determinação sem supervisão de 24 amostras usando o KjelSampler K-376 ou 48 amostras usando o KjelSampler K-377. Durante a destilação, o vapor é continuamente purgado no tubo de amostra no KjelSampler ②. Devido à redução do esforço com a limpeza, a segurança do usuário aumenta e o tempo de trabalho diminui.

Os custos de operação são reduzidos e a vida útil dos tubos de amostra é prolongada em até nove vezes, já que eles não entram em contato com substâncias alcalinas. O conceito de tubos de amostra fixos elimina custos de manutenção associados aos mecanismos de suspensão, que são propensos a erros, e reduz os custos de operação.



K-376 / K-377: Benefícios mais importantes



Eficiente

- Operação automática de 24 amostras (K-376) ou 48 amostras (K-377)
- Perfeita sincronização de todas as etapas do processo, da digestão à amostragem automática
- Completamente automatizado pelo KjelMaster K-375
- Rotina de trabalho sem interrupção através da utilização de dois racks (K-377)



Flexível

- O menor sistema de bancada
- “Rack expressa” para priorização de amostras
- Operação manual ou automática a qualquer momento
- Permite utilizar todos os tubos de amostra BUCHI (100 mL, 300 mL, 500 mL)



Prático e seguro

- Não há necessidade de limpeza dos tubos de amostra
- Processo seguro e limpo porque não é preciso transferir os tubos de amostra
- Nenhum contato com os reagentes devido a dosagem automática dos mesmos
- O rack de amostras permite transporte rápido e seguro a qualquer momento
- Prolonga a vida útil dos componentes de vidro devido à curta exposição aos reagentes

Complete o seu portfólio



**KjelMaster
K-375**
Destilação por vapor e
titulação



**KjelDigester
K-446 / K-449**
Digestão em bloco



**Scrubber
K-415**
Neutralização



**KjelLink
PC software**
Gerenciamento de
dados

