



KjelSampler K-376 / K-377

Máxima productividad en destilación de vapor

Los KjelSampler K-376 o K-377, en combinación con el KjelMaster K-375 satisfacen las más altas exigencias en análisis Kjeldahl. El sistema ofrece el más alto grado de automatización y flexibilidad.

Eficaz

Un muy alto número de muestras se procesan de manera totalmente automática



Flexible

De sobremesa, ocupa el menor espacio en su categoría



Conveniente y seguro

Limpieza de los tubos integrada, sin contacto con reactivos



KjelSampler K-376 / K-377

Principales características y ventajas



KjelSampler K-376
24 posiciones de muestra en
una bandeja de rack y cuatro
posiciones rápidas

KjelSampler K-377
48 posiciones de
muestra en dos
bandejas y ocho
posiciones rápidas



KjelMaster K-375
con protector contra
salpicaduras de vidrio y
sensor colorimétrico

«Lo más destacado del sistema Kjeldahl automatizado de BUCHI es el muestreador de 48 posiciones, que nos permite trabajar de forma ininterrumpida y nos ahorra mucho tiempo».
Mr. Guillaume Piedor, Gerente del laboratorio CAE Grand Ouest, Francia



Una elevada cantidad de muestras

El rápido proceso de digestión y la sincronización perfecta entre KjelDigester, KjelSampler y KjelMaster permite obtener hasta 120 muestras en 9 horas.



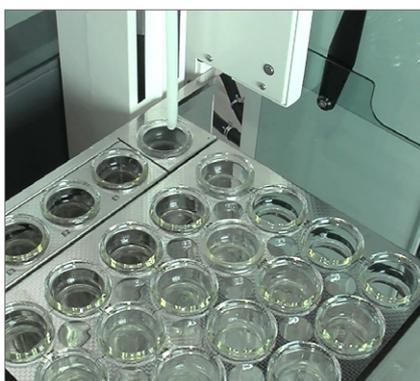
Flujo de trabajo cómodo y seguro

Transferencia directa del rack desde el KjelDigester K-446 o el K-449 al KjelSampler K-376 o al K-377. El trabajo automatizado y la transferencia de muestras mediante sobrepresión con vapor de agua evitan el contacto con sustancias químicas.



Procesamiento de muestras continuo

La carga continua del rack con dos bandejas que funcionan de forma independiente en el KjelSampler K-377 ahorra tiempo.



Limpieza de tubo de muestras integrada

Durante la destilación, el vapor de agua purga continuamente los tubos de muestras en el KjelSampler. No es necesario realizar una limpieza manual y el contacto con las sustancias químicas se reduce al mínimo.



Selección de los tubos de muestras

Tanto el KjelSampler como el KjelMaster permiten usar tubos de muestras de diferentes tamaños (100 mL, 300 mL, 500 mL) sin modificar el instrumento.



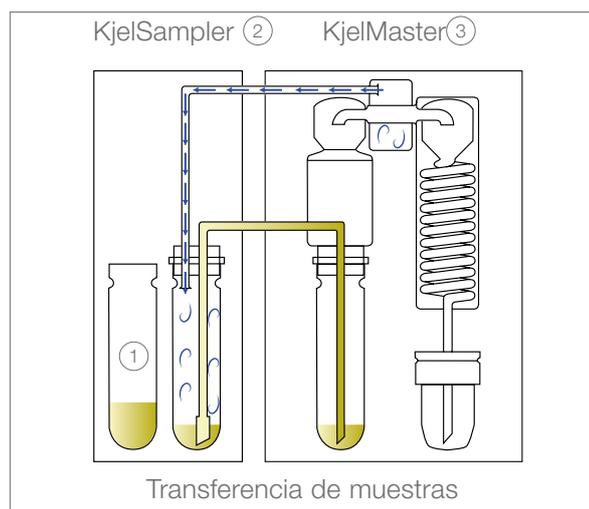
Funcionamiento flexible

Posiciones «rápidas» adicionales en las bandejas del KjelSampler para muestras de alta prioridad o para muestras en blanco. La navegación intuitiva permite cambiar entre el funcionamiento automatizado y el manual.

Transferencia de muestras con vapor

El principio patentado de «transferencia de muestras mediante sobrepresión con vapor de agua» transfiere la muestra digerida desde el tubo de muestras ① del KjelSampler ② hasta el KjelMaster ③. Permite determinar sin supervisión 24 muestras usando el KjelSampler K-376 o 48 muestras con el KjelSampler K-377. Durante la destilación, el vapor de agua purga continuamente el tubo de muestras en el KjelSampler ②. Gracias a que el esfuerzo para limpiar es menor, aumenta la seguridad del usuario y se reduce el tiempo de trabajo.

Se reducen los costos de operación y la vida útil del tubo de muestras aumenta hasta nueve veces, puesto que los tubos de muestras no entran en contacto con álcalis. El concepto de no mover los tubos de muestras elimina los costos de mantenimiento asociados a mecanismos de elevación que inducen a errores y reduce los costos de operación.



K-376 / K-377: Sus mejores argumentos



Eficaz

- Procesa 24 (K-376) o 48 muestras (K-377) de manera totalmente desatendida
- Perfecta sincronización de todas las etapas del proceso, desde la digestión y el muestreo automático
- Totalmente automático con el KjelMaster K-375
- Rutina sin interrupción usando dos porta-tubos independientes (K-377)



Flexible

- El más pequeño de sobremesa en su categoría
- “Porta-tubos Express” permiten procesar muestras urgentes
- Operativa automática o manual en cualquier momento
- Permite el uso de todos los tipos de tubos BUCHI (100 mL, 300 mL, 500 mL)



Conveniente y seguro

- No requiere lavado de los tubos de muestras
- Proceso limpio y seguro, sin transporte de los tubos de vidrio
- Sin contacto con los reactivos gracias a la dosificación automática de los mismos
- En cualquier momento se puede colocar fácilmente un seguro porta-tubos
- Alarga la vida de los componentes de vidrio gracias a la corta exposición a los reactivos

Complete su gama



**KjelMaster
K-375**
Destilación a vapor
y titulación



**KjelDigester
K-446 / K-449**
Digestión en bloque



**Scrubber
K-415**
Neutralización



**KjelLink
PC software**
Gestión de datos

