



## SpeedDigester K-425 / K-436

### El primer nivel en digestión IR

Establezca nuevos estándares en rapidez de las digestiones, flexibilidad de uso y reproductibilidad de resultados con el SpeedDigester IR. Aumente la cantidad de muestras procesadas en los análisis de los valores de nitrógeno mediante digestión Kjeldahl y multiplique las funcionalidades del instrumental para poder atender necesidades cambiantes.

#### Alta velocidad y rendimiento

Reduce los tiempos de digestión a 2 horas



#### Flexible

Un único instrumento para múltiples aplicaciones



#### Seguro

Evite los humos peligrosos en su laboratorio



## SpeedDigester K-425 / K-436

Principales características y ventajas

Diseñe su propia solución SpeedDigester de acuerdo a sus necesidades específicas:



Nitrógeno y proteína  
(Kjeldahl)



Trazas de metales e hidroxiprolina  
(mediante condensadores de  
reflujo de agua)



Demanda química de  
oxígeno (mediante  
condensadores de reflujo  
de aire)



### SpeedDigester K-425

Con una cámara de calentamiento  
para 6 o 5 posiciones de muestra



### SpeedDigester K-436

Con dos cámaras de calentamiento  
para 12 o 10 posiciones de muestra



Scrubber K-415  
Neutralización

«SpeedDigester es la herramienta idónea a la hora de realizar determinaciones de metales pesados y de Nitrógeno Kjeldahl Total con volúmenes medianos de muestras».

Planta depuradora municipal, Francia

## Características:



### Breve periodo de digestión

Reduzca el tiempo de digestión hasta en dos horas gracias a la rapidez de calentamiento y refrigeración, y a la adición continua de  $H_2O_2$  a través de los embudos capilares.



### Comodidad

Cubeta colectora para un almacenaje cómodo y seguro de los módulos de aspiración. Ahorre espacio en la mesa y almacene el rack en la posición de refrigeración.



### Multitud de aplicaciones

Utilice SpeedDigester para múltiples aplicaciones como digestiones de agua regia, hidroxiprolina, Kjeldahl, micro Kjeldahl, o DQO, y elija el módulo de vidrio óptimo.



### Ajuste perfecto

Seleccione el módulo de aspiración más indicado:

- Estándar: adecuado para la mayoría de las aplicaciones
- Con separador de agua de condensación: perfecto para muestras acuosas
- Módulo de aspiración con embudos capilares: para acelerar las digestiones



### Flexible

Manejo individual de las cámaras de calentamiento. La configuración de temperatura manual puede variar infinitamente desde el nivel 1 hasta el 10.



### Seguro

Se puede manejar con seguridad y se ha prolongado la vida útil de la campana de humos.

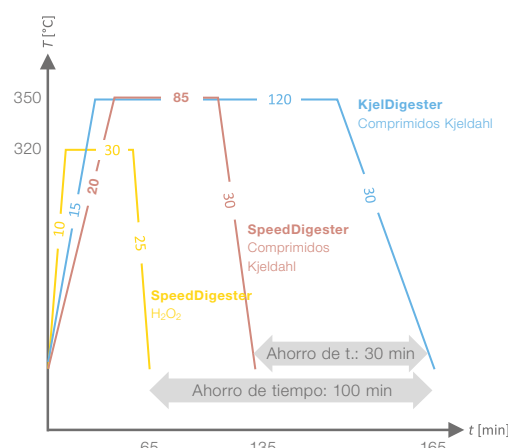
El sistema de succión sellado captura gases de escape nocivos mientras que el Scrubber K-415 los neutraliza.

## Calentamiento rápido y homogéneo para resultados reproducibles

Gracias a la corta duración de sus períodos de calentamiento y enfriamiento y a su capacidad para lograr una transferencia de calor eficiente, se produce una reducción del tiempo de digestión, frente a los digestores de bloque. Esto se traduce en digestiones rápidas y eficientes.

Además, se consigue una excelente reproducibilidad por su gran homogeneidad térmica para todos los tubos de muestras. Gracias a su innovadora placa de aislamiento y el diseño inteligente de la cámara de calentamiento, todos los tubos de muestra pueden calentarse de forma eficiente sin formar espuma.

Se capturan todos los humos ácidos creados durante el proceso de digestión gracias a su preciso sistema de succión; y se evacuan mediante el Scrubber K-415 conectado. De esta manera, se cumple con los más altos estándares de seguridad.



Comparación de los métodos de digestión

## K-425 / K-436: Sus mejores argumentos



### Alta velocidad y rendimiento

- Rápida transferencia de calor de los calefactores infrarrojos a las muestras
- Gran ahorro de tiempo por una rápida calefacción y enfriamiento
- Incremento del rendimiento analítico por el ahorro de tiempo
- Digestiones aceleradas mediante opcional adición continua de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



### Flexible

- El equipo es válido tanto para digestiones Kjeldahl como con reflujo
- Permite usar todos los tubos de muestra de BUCHI (100 mL, 300 mL, 500 mL)
- También tubos según ISO 6060 para DQO o para otras digestiones con reflujo (p.ej. agua regia)
- Módulo de succión especial para muestras de aguas



### Seguro

- Módulo de succión hermético para una eliminación efectiva de los vapores desagradables
- Efectiva neutralización de humos a través del Scrubber K-415
- Operativa segura y vitrinas no dañadas

## Complete su gama



Distillation Units  
K-350 / K-355  
Destilación a vapor



Scrubber  
K-415  
Neutralización



Reflux Setup  
Reflujo de aire o agua



Kjeldahl Tablets  
Catalizadores

