



# SpeedDigester K-439

## A revolução em digestão de amostras

O SpeedDigester K-439 revoluciona a digestão por infravermelho. Ele combina os benefícios da digestão por infravermelho com os da digestão em bloco em um único equipamento. A determinação de nitrogênio pela digestão Kjeldahl em temperaturas controladas permite maior rendimento da amostra. Multiplique a funcionalidade do equipamento sempre que as necessidades forem alteradas.

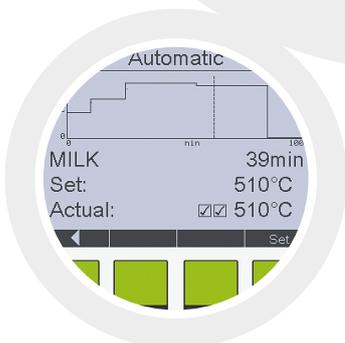
### Alta velocidade e rendimento

Reduza o tempo de digestão em até duas horas



### Flexível

Use um único equipamento para múltiplas aplicações



### Excelente reprodutibilidade

Rampas de temperatura programáveis

## K-439: Benefícios mais importantes



### Alta velocidade e rendimento

- Transferência rápida de calor das resistências de infravermelho para as amostras
- Grande economia de tempo devido ao rápido aquecimento e resfriamento
- Maior rendimento devido a redução do tempo de digestão
- Etapa de digestão acelerada através da adição contínua de  $H_2O_2$



### Flexível

- Um único equipamento tanto para o método Kjeldahl quanto para a digestão sob refluxo
- Permite utilizar todos os tubos de amostra BUCHI (100 mL, 300 mL, 500 mL)
- Tubos de amostra de acordo com a ISO 6060 para DQO ou para outra digestão sob refluxo (ex. água régia)
- Módulo de sucção especial para a amostras aquosas



### Excelente reprodutibilidade

- Controle de temperatura preciso seguindo a rampa programada
- Armazenamento de até 50 rampas diferentes (tempo/temperatura)
- As etapas do processo de digestão são exibidas graficamente
- Homogeneidade térmica devido a sua inovadora placa de isolamento

## Complete o seu portfólio



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



**KjelFlex  
K-360**  
Destilação por  
vapor



**Scrubber  
K-415**  
Neutralização



**Reflux Setup**  
Refluxo com ar ou  
água

