



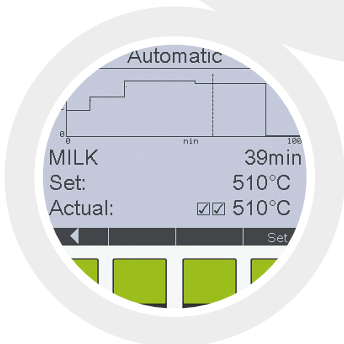
# SpeedDigester K-439 (고속 분해 장비) 시료 분해의 혁명

SpeedDigester K-439 (고속 분해 장비)는 혁신적인 적외선 분해 기기로 적외선 분해와 블록 분해의 장점을 한 기기에 통합한 솔루션입니다. 제어된 온도에서 길달 분해에 의한 신속한 질소 정량으로 시료 처리량이 증가합니다. 또한 필요에 따라 기기 기능을 확장할 수 있습니다.

높은 속도 및 처리량  
최대 2시간까지 분해 시간  
단축



유연성  
다양한 용도에서  
단일 기기 사용



탁월한 재현성  
분해 온도 설정



## SpeedDigester K-439 (고속 분해 장비)

### 특징 및 장점

필요에 따라 SpeedDigester (고속 분해 장비) 솔루션을 구성할 수 있습니다.



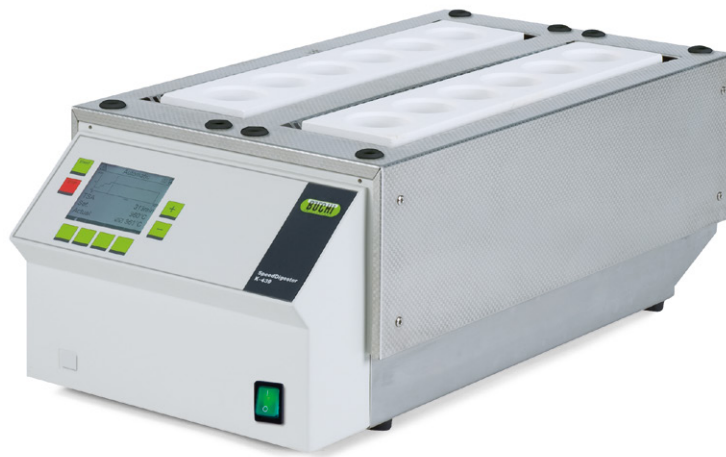
질소 및 단백질  
(킬달)



미량 금속 및 수산화프롤린  
(물 환류 컨덴서 사용)



화학적 산소 요구량(COD)  
(공기 환류 컨덴서 사용)



Scrubber K-415  
(유해 가스 중화 장비)  
중화

“SpeedDigester는 총 킬달 질소(TKN) 및 중금속 정량에서 다량의 시료를 처리할 수 있는 이상적인 장비입니다.”

도시 하수 처리장, 프랑스

특징:



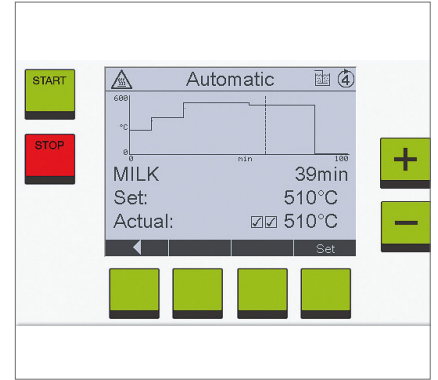
짧은 분해 과정

고속 가열, 냉각 및 모세관 깔때기를 통한 연속 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 첨가로 분해 시간을 최대 2시간까지 단축할 수 있습니다.



다양한 어플리케이션

Speed Digester 고속분해장비는 킬달, 마이크로 킬달, COD, 수산화프로린, 왕수 분해 등 다양한 어플리케이션에 알맞은 유리초차 선택이 가능합니다.



정확성

- 정확한 온도 제어
- 프로그램이 가능한 프로필
- 분해 과정의 그래픽 표시



편리성

편리하고 안전한 흡입 모듈 보관을 위한 드립 트레이. 실험대 공간을 절약하고 랙을 냉각 위치에 보관 가능. 20개의 기본 방법을 포함해 최대 50개의 방법으로 이루어진 보관 공간.



완벽한 구성

- 요구사항을 완벽히 충족하는 흡입 모듈을 선택할 수 있습니다.
- 표준: 대부분의 용도에 적합
  - 응축 트랩 포함: 수용액 시료에 적합
  - 모세관 깔때기가 포함된 흡입 모듈: 분해 가속화



안전성

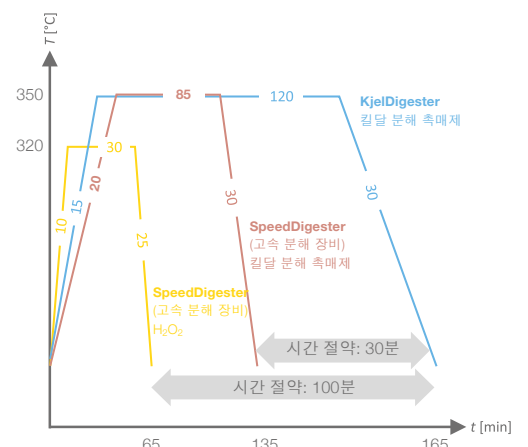
안전한 작동이 보장되고 증기 후드 수명이 연장됩니다. 밀폐 흡입 시스템이 해로운 증기를 포집하고 Scrubber K-415 (유해 가스 중화 장비)가 이를 중화합니다.

재현 가능한 결과를 위한 빠르고 균일한 가열

블록 분해 장비에 비해 짧은 가열 및 냉각 시간과 효율적인 열 전달로 분해 시간이 감소합니다. 그 결과 분해 과정이 빠르고 효율적입니다.

모든 시료 튜브에서 열 균질성이 탁월해 재현성이 우수합니다. 혁신적인 절연판과 효율적으로 설계된 가열 챔버 덕분에 모든 시료 튜브가 거품 발생 없이 효율적으로 가열됩니다.

분해 중에 생성된 모든 산 증기는 밀폐 흡입 시스템에 의해 포집된 후 연결된 Scrubber K-415 (유해 가스 중화 장비)를 통해 배출됩니다. 그 결과 가장 높은 수준의 안전 표준을 충족합니다.



분해 방법 비교

## K-439: 주요 혜택



### 높은 속도 및 처리량

- 적외선 가열로에서 시료로 신속한 열 전달
- 고속 가열 및 냉각으로 시간 절약
- 짧은 처리 시간으로 시료 처리량 증가
- 연속적인 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 추가로 가속화된 분해 단계



### 유연성

- 킬달 및 환류 분해에 단일 기기 사용
- 모든 BUCHI 시료 튜브 사용 가능(100 mL, 300 mL, 500 mL)
- COD 및 기타 환류 분해를 위한 ISO 6060 을 준수하는 시료 튜브(예: 왕수)
- 수용액 시료 전용 흡입 장비(옵션)



### 탁월한 재현성

- 프로그램 설으로 정확한 온도 제어
- 최대 50가지 프로그램 저장(시간/온도)
- 분해 과정의 그래픽 표시
- 혁신적인 절연판으로 열 균질성 보장

## 완전한 제품 포트폴리오



KjelMaster  
K-375  
증기 증류 및 적정



KjelFlex  
K-360  
증기 증류



Scrubber  
K-415  
중화



Reflux Setup  
물 또는 공기 환류

