



SpeedDigester K-439 (고속 분해 장비)

## 혁신적인 샘플 분해



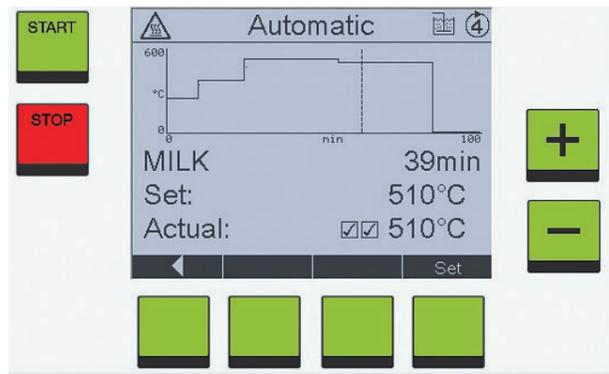
# SpeedDigester K-439 (고속 분해 장비) 특징 및 장점

SpeedDigester K-439 (고속 분해 장비)는 혁신적인 적외선 분해 기기로 적외선 분해와 블록 분해의 장점을 한 기기에 통합한 솔루션입니다. 제어된 온도에서 킬달 분해를 통해 질소를 빠르게 정량하여 샘플 처리량을 증가시킵니다. 또한 필요에 따라 기기 기능을 확장할 수 있습니다.



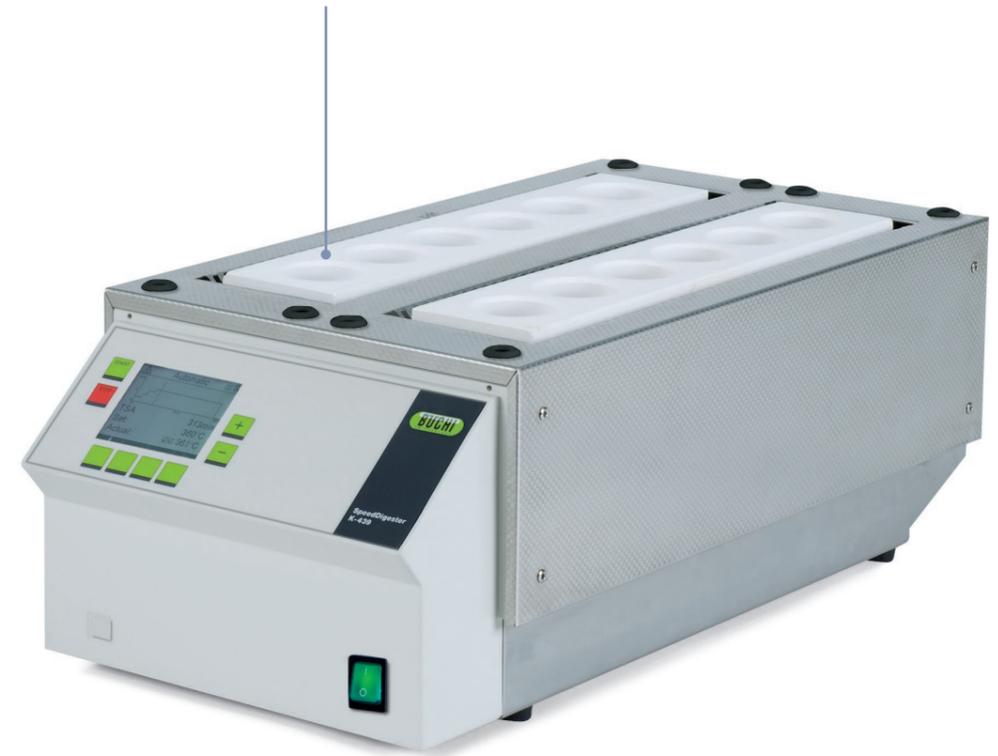
**높은 속도 및 처리량**  
최대 2시간까지 분해 시간 단축

**유연성**  
하나의 기기로 다양한 활용 가능



**탁월한 재현성**  
프로그래밍 가능한 온도 프로파일

SpeedDigester K-439



질소 및 단백질  
(킬달)



미량 금속 및 수산화프롤린  
(물 환류 컨덴서 사용)



화학적 산소 요구량(COD)  
(대기 환류 컨덴서 사용)



Scrubber K-415  
(유해 가스 중화 장비)

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

도시 하수 처리장, 프랑스

# K-439: 주요 혜택



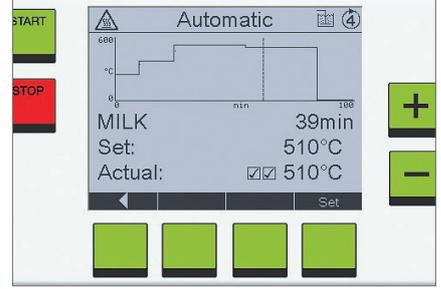
### 짧은 분해 과정

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 는 킬달, 마이크로 킬달, COD, 수산화프롤린, 왕수 분해 등 다양한 응용에 적합한 유리기구 선택이 가능합니다.



### 정확성

- 정확한 온도 제어
- 프로그래밍이 가능한 온도 프로파일
- 그래프로 분해 과정 표시



### 편리성

- 흡입 모듈을 편리하고 안전하게 보관할 수 있는 트레이
- 냉각 위치에 랙 보관이 가능해 공간 절약
- 20개의 기본 메서드를 포함하여 최대 50개의 다양한 메서드 저장 가능



### 완벽한 구성

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



### 안전성

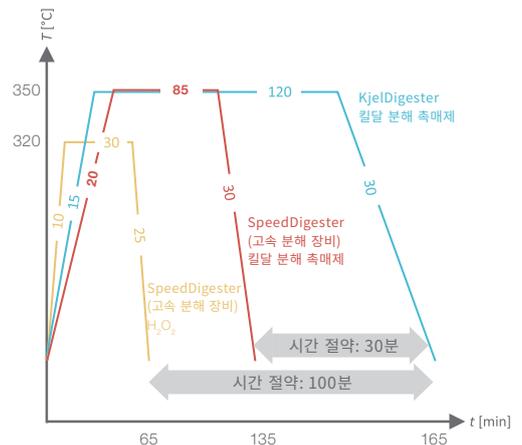
안전한 작동이 보장되고 증기 후드 수명이 연장됩니다. 밀폐 흡입 시스템이 해로운 증기를 포집하고 Scrubber K-415 (유해 가스 중화 장비)가 이를 중화합니다.

## 재현 가능한 결과를 위한 빠르고 균일한 가열

블록 다이제스터에 비해 빠른 가열/냉각 시간과 우수한 열 전달로 더 빠르고 효율적으로 분해할 수 있습니다.

혁신적인 단열판과 스마트 챔버 설계 덕분에 모든 샘플 튜브를 거품 없이 균일하게 가열하여 탁월한 재현성을 보장합니다.

산성 가스는 촘촘한 흡입 시스템과 스크러버 K-415를 통해 안전하게 포집 및 제거되어 최고의 안전 표준을 보장합니다.



분해 방법 비교

