

# Multicube 48

## 최신형 개방형 용기 분해



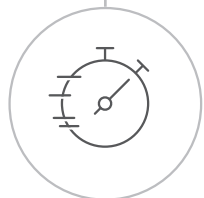
### 처리량 증가 -

한 번에 48개 시료 처리



### 분석 기능 향상 -

비용 효율적 산 분해



### 작업량 감소 -

인증된 일회용 바이알



### 시료 전처리 간소화 -

직관적인 소프트웨어 및 컬러 터치스크린

© 2019 Anton Paar GmbH | All rights reserved.  
Specifications subject to change without notice.  
H78IP002K04B



Multicube 48



안톤파코리아주식회사  
서울시 송파구 중대로 109 12층, 05718  
12 Floor, Daedong Building, 109, Jungdaero,  
Songpago, Seoul, 05718, Republic of Korea  
Tel.: 02-6747-5771 Fax: 02-6747-5772  
info.kr@anton-paar.com

www.anton-paar.com

## Multicube 48 : 최신형 개방형 용기 분해

Multicube 48은 시료의 개방형 용기 산 분해, 증발 및 농축뿐 아니라 높은 온도가 필요한 기타 응용 분야를 위한 견고한 실험실 핫 블록입니다. 내부식성 FEP 코팅 하우징에 들어 있는 PFA 로 코팅된 흑연 블록은 광범위한 시료의 대규모 배치를 문제 없이 안정적으로 전처리할 수 있도록 설계되었습니다. ±1°C의 정확한 온도 제어를 통해 모든 용기마다 동일한 분해 품질을 보장합니다. 직관적인 소프트웨어와 종합적인 문서화가 지원되는 Multicube 48은 식품, 환경, 석유, 지질학 등의 다양한 시료의 분해 및 침출을 위한 비용 효율적인 뛰어난 장비입니다.

### 높은 처리량 – 실험실 생산성 최적화

- 48개 시료를 동시에 분해
- 바이알이 랙에 놓여 있어 로딩이 간편하고 분해 후 냉각을 위해 빠르게 제거 가능
- 800W 전력을 통해 짧은 가열 시간 보장
- 450일간 지속되는 런타임 - 중단 시 냉각 및 가열로 인해 낭비되는 작업 시간 없음
- 작업 주기 단축을 위해 오디오 알림으로 프로세스 종료 및 다음 시료 배치에 대한 준비를 알림

### 완벽한 분해 또는 침출 – 정확한 온도 제어를 통해 후속 분석을 위한 최상의 준비 보장

- 높은 온도 균일성 전체 블록에 대해 ±1°C
- 최대 180°C의 분해 온도
- 민감한 시료를 위한 시료 용액에 침적되는 Pt100 프로브를 통한 온도 제어 옵션
- 고체 폐기물에 대해 EPA 3010a, 3020b, 3050b, 3060, 물에 대해 EPA 200.2, 200.7, 200.8, 200.9, 245.1, 365.1과 같은 표준 방법 준수

### 완벽한 환류 조건 – 분해 용액 및 분해물질 손실 최소화

- 반응 중에 바이알을 덮는 폴리프로필렌 시계 접시
- 0.1°C 단계 온도 보정으로 최적의 작업점 확보
- 시약 절약 및 산 증발 감소



### 간편한 상호 작용 – 직관적인 소프트웨어 및 컬러 터치스크린

- Multicube 48은 3 m 길이 케이블로 연결된 별도의 Multicube 제어 장치로 제어됩니다. 컨트롤러를 핫 블록에서 멀리 떨어진 곳에 배치해야 분해 프로세스 동안 산성 증기에 직접 닿지 않을 수 있습니다.
- 실험실 장갑으로도 작동하기 쉽고 스크래치 및 마모에 잘 견디는 최신 5.4인치 정전식 컬러 터치스크린
- 최종 분해 온도에 도달하기 위한 세 가지 옵션: 경사형 가열, 가능한 한 빨리 가열 또는 최대 10단계 온도의 단계별 프로필
- 설정된 온도 프로필, 측정 온도, 남은 공정 시간, 이미 경과된 시간 시각화

### 종합적인 문서화 – GLP 요구 사항 충족

- 최대 100가지 방법을 보관하는 저장 용량(사전 설치된 국제 표준 방법 및 Anton Paar 권장 방법 포함)
- 최대 1,00개의 실험 데이터 저장
- USB 포트를 통해 .rtf 및 .csv 파일로 내보내기

시료 위치	48
바이알 용량	50mL
온도 범위	최대 180 °C
최대 실행 시간	450일
터치스크린	5.4인치 정전식
포트	USB

## 뛰어난 품질 : 여러 번 사용이 가능한 바이알



### 고순도 일회용 – 시료의 오염 및 금속 블랭크 방지

- 일회용 – 세척 작업 없음, 잔여 시료로 인한 교차 오염 없음
- 50mL 고순도 폴리프로필렌 바이알 및 시계 접시, 전체 시료 전처리 및 분해 공정용
- 69가지 요소에 대한 초저 여과성 금속 함량이 명시된 인증서와 함께 제공되는 바이알
- 공기 중 먼지로 인한 외부 오염을 방지하는 시계 접시

### 정밀 눈금 선이 표시된 바이알 - 분해 후 정확하고 쉽게 주입

- 모든 눈금 선이 올바른 용량까지의 정확한 주입을 위한 Class A 사양 충족
- 주입 시 바이알 방향을 위한 원주 눈금 선 불필요
- 5mL마다 눈금 선

### 다용도 바이알 - 모든 분석 단계에 동일한 바이알 사용

- 50mL 바이알 사용 가능
- 시료 중량 측정
- Multicube 48에서의 분해
- 분해된 시료 용액의 보관
- 메스 플라스크로 적절한 용량의 시료 주입 가능
- F-AAS, GF-AAS, ICP-OES, 또는 ICP-MS를 이용한 금속 분석을 위해 자동 시료 주입기에서 직접 사용