

READY - STEADY - GO



MULTIWAVE GO Plus - 다양한 시료 처리
 일반 방법으로 간단히 다수의 시료 분해
 20분 이내에 최대 12개 시료 분해
 일반 분해 | 대량의 시료 | 소량의 시료 | 무기 또는 유기 시료 침출



EPA, ASTM 및 기타 표준 테스트 방법을 위한 시료 | 환경 시료 | 식품 및 사료 분석 | 소재 테스트
 석유 화학 | 플라스틱 및 폴리머 | 화장품 | 금속 및 합금 | 지구 화학

© 2020 Anton Paar GmbH | All rights reserved.
 Specifications subject to change without notice.
 C93IP001KOE



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



Multiwave GO Plus



세계에서 가장 작고 경제적인
 분해용 마이크로파

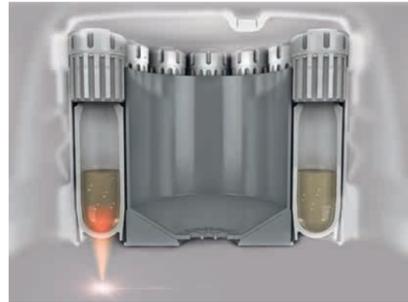
가장 빠른 시료 분해를 제공하는 DMC Directed Multimode Cavity

Multiwave GO Plus 고유의 TURBO 가열 및 TURBO 냉각 컨셉을 통해 소규모 기기에서 최소 처리 시간으로 안전하게 작동하고 높은 분해 품질을 얻을 수 있습니다.



TURBO 가열

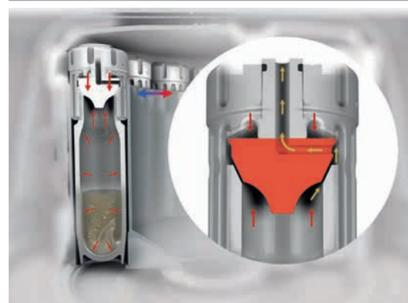
특허받은 고유한 Directed Multimode Cavity를 통해 컴팩트형 시스템에서 단일 마그네톤만으로 매우 효율적인 가열 효과를 얻을 수 있습니다. 본 시스템은 투입된 베슬의 위치와 샘플 주입 상태에 따라 마이크로파장이 흡수되도록 디자인된 혁신적인 장비입니다.



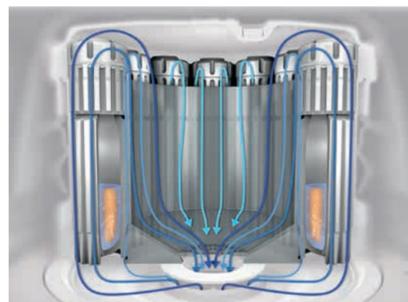
반응 제어

각 용기의 내부 용기 온도는 무선 IR 센서를 통해 측정 및 제어됩니다.

Anton Paar의 압력 작동 배기 컨셉을 이용하는 혁신적인 SmartVent 기술은 **정밀한 압력 제어**와 뛰어난 분해 품질을 보장합니다.



또한, SmartVent 기술은 **매우 높은 시료 중량**을 허용하며 한번에 다양한 시료를 투입하여 안전하게 분해할 수 있습니다.



TURBO 냉각

180°C에서 70°C로 냉각시키는 데 8분도 걸리지 않는(EPA 방법의 경우) 시중에서 **가장 효과적인 냉각 시스템**을 제공합니다. 내장된 냉각 장치, 배출 장치, 로터 및 용기(냉각 팬 포함) 간의 완벽한 상호 작용이 이를 가능하게 합니다.

운용 중에 낮은 강도로 지속적인 냉각을 진행하므로 용기 수명 연장

Multiwave GO Plus ... 간단한 측정, 완벽한 결과

Anton Paar는 40년 이상 시료 전처리 장비의 선두 공급업체로 자리매김해왔습니다. Multiwave GO Plus는 Directed Multimode Cavity(DMC)와 함께 단일 모드 및 다중 모드 마이크로파를 완벽하게 결합합니다. 효율적인 가열 성능의 단일 모드 시스템이 다중 모드 시스템과 결합되어 한 번에 두 개 이상의 시료를 분해할 수 있습니다.

TURBO 냉각 시스템으로 12개 베슬의 냉각 시간이 8분 밖에 걸리지 않습니다(EPA 방법의 경우). SmartVent 기술이 결합된 Multiwave GO Plus는 시중에서 가장 편리한 마이크로파 분해 시스템입니다.

GO의 고유 기능

- 적은 공간에서 효율적인 운용을 가능케 하는 Directed Multimode Cavity(DMC) 시스템.
- 최적화된 프로세스를 통한 TURBO 가열 및 냉각
- 소량의 시료 전처리를 위한 단일 용기 분해 모드
- 매우 가벼운 알루미늄 로터(5kg): DMC의 최적화된 내장 부품 - 변형 없음, 부식 없음, 안정성 손실 없음

SmartVent 제공

- 과압시 안전을 위해 가스 배출이 자동으로 되도록 디자인
- 다양한 시료의 안정적이고 안전한 분해
- 시료 특성에 따라 많은 시료 양 투입가능 (최대 3g)
- 다양한 시료를 한번에 안정적으로 분해 가능
- 반응도가 서로 다른 시료를 한번에 안전하게 분해 가능
- 세가지 부분으로 이루어진 용기는 내불산성으로 설계되어 최대한 간편하게 분해 가능



GO의 직관적인 장비 제어

내장된 컨트롤러 및 5.7인치 터치스크린으로 인해 외부 컨트롤러 또는 PC를 위한 추가 공간이 필요하지 않습니다. 소프트웨어의 직관적인 디자인이 간편한 상호 작용 보장

규정 준수

Multiwave GO Plus에는 일반적인 표준 방법이 사전 설치되어 있어 **EPA 3015A, EPA 3051A, 또는 EPA 3052**에 따라 시료 (예: 침전물, 슬러지, 토양, 유기 규산질 기반 시료 및 수성 시료) 분해 워크플로우를 더욱 간소화합니다. 방법 생성 옵션 덕분에 유연성이 보장됩니다. 제약 시료를 위해 Anton Paar는 Multiwave GO Plus에 대해 PQP-S를 지원합니다.

GO의 경제성

가성비가 뛰어나며 향후 교체할 소모품 비용이 저렴한 Multiwave GO Plus는 충분히 투자 가치가 있는 제품입니다. 또한 설치 공간이 작으므로 협소한 실험실에서도 효율적인 분해를 할 수 있습니다.

GO의 기술

90년 동안 축적된 Anton Paar 기술 경험을 바탕으로 탄생한 Multiwave GO Plus는 장기간 믿고 운용하실 수 있습니다.

GO의 서비스

세계 곳곳의 자회사와 유통 파트너를 통해 심도 있는 응용 분야 지원, 교육, 빠르고 효율적인 서비스를 제공 받으실 수 있습니다.

사양			
로터	Rotor 12HVT50	주입 양	3mL ~ 25mL
용기 수	1~12	압력 작동 배기	예
용기/소재	HVT50 / PTFE-TFM	시료 양	용기당 3g 이하
용량	50mL	플루오르화 수소산 내성	예