

공지 사항

No. 14 2009. 11. 18.

효율성이 강점

새로운 모듈형 가속 속도 열량계 MMC 274 Nexus®

가속 속도 열량계는 재료 연구 및 안정성 테스트를 위해 여러 분야에서 매우 중요합니다. 컴팩트한 디자인으로 새롭게 개발된 MMC 274 Nexus는 큰 크기의 가속 속도 열량계와 작은 크기의 시차 주사 열량계간의 차이점을 최소화 하였습니다. 이 장비는 상대적으로 여러 가지 물질로 구성되어 있는 큰 부피의 시료 분석에 적합합니다. 측정 하면서 첨가 물질을 주입할 수 있으며 여러 다른 종류의 물질들을 혼합하여 안정화 시킬 수 있습니다. 또한 반응하는 동안의 압력 변화를 알 수 있습니다. 게다가 순수한 단열 및 등온 측정이 스캐닝 모드를 통해 확인 가능합니다. 이로 인해 열적 특성을 정확하고 빠르게 분석할 수 있습니다. 또한 MMC 274 Nexus 로 흡열과 발열 영향을 측정할 수 있습니다. 따라서 이 장비는 제한 없이 모든 응용 분야에 적용할 수 있습니다.

모듈형 구조로 효율성 극대화

MMC 274 Nexus는 여러 전자 부품들이 통합된 컴팩트한 메인 장비와, 소프트웨어 패키지, 교체하기 쉬운 여러 가지 측정 모듈로 구성되어 있습니다. 교체 가능한 모듈 시스템은 측정을 빠르고 쉽게 적절히 조절해 줍니다. 따라서 다음과 같은 측정을 할 수 있습니다.

- 상 전이에 따른 재료의 특징
- 화학 물질의 안정성에 대한 빠르고 쉬운 분석

공지 사항

- 배터리와 같은 물질과 복잡한 재료의 열량 분석
- 재료의 물리적 변수 결정

MMC 274 Nexus 는 여러 가지 모드(단열, 일정 가열 속도, 일정 파워 입력, 등온)와 Heat-Wait-Search 모드로 측정할 수 있습니다. 게다가 여러 적용 분야에서 월등히 우수한 감도로 이전 방식의 가속 속도 열량계보다 더 빠르고 쉽게 작동할 수 있습니다.

적용 분야의 다양화

MMC 274 Nexus 는 효율성과 측정의 다양화로 제한 없이 여러 적용 분야에서 사용되고 있습니다.

- 연구 개발 분야에서 재료의 특성 연구
- 화학, 제약 산업에서의 공정 개발
- 화학 물질의 저장 및 이송 연구
- 배터리와 배터리 구성 물질의 분석