

수분 분석기

MB Series 엠비 시리즈

수분 분석기로서의 가치 재평가

- 사용이 편리한 화면-MB120/90의 QVAG 터치스크린
MB27/25/23은 선명한백라이트 LCD
- 신속하고 안정된 할로겐 가열방식 (MB23은 적외선 방식)
- 강력한 통합 데이터베이스로 건조 방식과 작업 이력 조사가 가능.
- 시간과 경비를 절감하는 복수의 작업스톱 기능 보유
- 시료무게 90g~120g, 정밀도 0.001g~0.01g 까지 다양한 선택 가능.
- %수분, %고체, %복귀, 시간, 온도, 무게, 방식이름, 건조곡선, 통계 등 제품별 다양한 결과표시

| | | | | | | |
|----|------|------|-------|----------------|------|-------------|
| | | | | | | |
| 통계 | 수분분석 | 다중언어 | 시간/일자 | GLP/GMP 데이터 출력 | 백라이트 | RS232 인터페이스 |

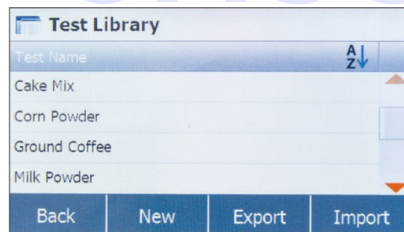
가열온도 보정 : 전용 온도 캘리브레이션 키트(옵션)를 사용하여 가열 온도보정이 가능하여 더욱 정확한 온도로 실험오차를 줄일 수 있습니다. 최대 120g, 1mg/0.01%까지 측정할 수 있는 우수한 성능의 수분 분석기입니다.
타사 최고급 기종에만 있는 다양하고 편리한 기능을 가지고도 가격이 저렴합니다.



MB120



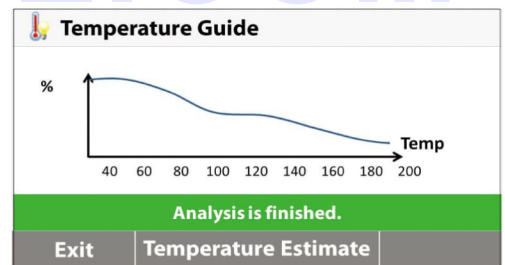
MB90



100개의 매소드 라이브러리로 더 빠른 테스트 가능



각 매소드별 100개의 결과 저장으로 통계 분석 편리



온도 가이드

쉬운 작동법

한번 입력한 후 불러서 실행 가능

편리성

입력된 테스트의 변수를 간단히 편집함으로써 최상의 실험 결과 획득

빠른 가열속도

일반적인 적외선 가열 혹은 건조 오븐방식과 비교하여 할로겐 가열방식은 최대의 가열력에 도달하는데 가장 짧은 시간이 걸릴뿐 만 아니라 높은 온도를 유지하여 건조 시간을 단축함으로써 결과적으로 분석 시간을 줄여 생산성 향상

균일한 가열

특수 제작된 금속 반사경으로 열이 샘플에 골고루 전달되어 분석의 정확성 향상

정밀한 가열

MB120 : 40~230°C까지 1°C단위로 온도 조절 가능.

MB90 : 40~200°C까지 1°C씩 조절

신속한 실험결과 산출

할로겐 가열방식을 사용하여 기존의 적외선 방식보다 실험시간 40% 단축



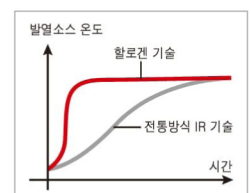
청소하기 쉬운 구조



할로겐램프 가열방식

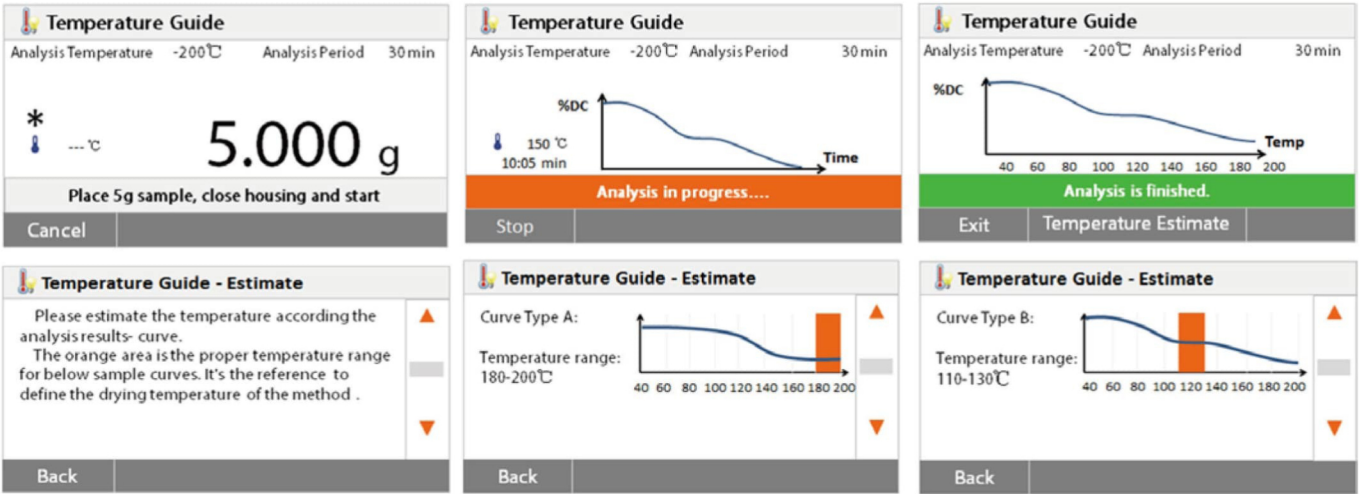
악세사리 :

- 온도 보정(calibration)키트
- Fiber Glass 패드
- 알루미늄 팬
- 분동
- 프린터
- 케이블



빠른 가열시간

온도 가이드 (MB120)



CASSSCIENCE.COM



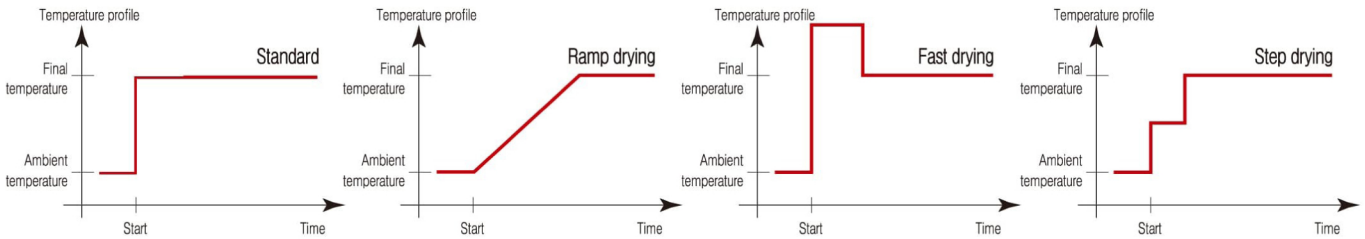
최적의 성능 보장

자동 꺼짐 옵션

- 프로그램되어 있는 3가지 종류의 자동꺼짐 메뉴중에서 선택하거나 사용자가 원하는 시간에 자동으로 꺼지도록 세팅 가능
- 가열완료시 벨울림 기능

고급 가열 옵션

- Fast 최단시간내에 목표온도에 도달시키고자 할 때
- Standard 과열되지 않으면서 빠른시간내에 목표온도 도달
- Ramp 목표온도에 완만하게 도달
- Step 3단계 온도로 분류 가열



| 모델 | MB120 | MB90 | MB27 | MB25 | MB23 |
|-------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 최대용량 (g) | 120 g | 90 g | 90 g | 110 g | 110 g |
| 정밀도 | 0.01% / 0.001g | 0.01% / 0.001g | 0.01% / 0.001 g | 0.05% / 0.005 g | 0.1% / 0.01 g |
| 재현성 | 0.05% (3 g 샘플) 0.015% (10 g 샘플) | 0.18% (3 g 샘플) 0.02% (10 g 샘플) | 0.2% (3 g 샘플) 0.05% (10 g 샘플) | 0.2% (3 g 샘플) 0.05% (10 g 샘플) | 0.3% (3 g 샘플) 0.2% (10 g 샘플) |
| 팬 크기 | Ø 90 mm 샘플 팬 핸들러 포함 | | | | |
| 시간설정 | 시간제, 자동(30, 60, 90 초), 자동자유 mg/s, 자동자유 %/s, 수동 | 시간제, 수동, 자동 | | | |
| 가열 방식 | 할로겐 | | | | 적외선 |
| 가열 온도범위 | 40°C 에서 230°C (1°씩 증가) | 40°C 에서 200°C (1°씩 증가) | 50°C 에서 160°C (5°씩 증가) | | |
| 제품 크기 (W x D x H) | 210 x 180 x 350 mm | | 170 x 140 x 280 mm | 170 x 130 x 280 mm | |
| 디스플레이 | 수분%, 고형%, 회복%, 시간, 온도, 무게, 테스트ID, 건조 곡선 & 통계 | | 수분%, 고형%, 무게, 시간, 온도 | 수분%, 고형%, 무게, 시간, 온도 | 수분%, 고형%, 무게, 온도 |