

Digital Leader

Moisture Analyzer

# Mark 3 (LMA100P)



ASTM으로 부더의 승인

- 칼피셔법과 대비된 4,000개 이상의 플라스틱 레진 솔루션 보유
- 원버튼 작동으로 테스트 수행
- 50ppm 정밀도의 극소량 수분측정 가능
- 하나의 컨트롤러로 최대 4개의 시료 건조기 연결 가능
- 300가지의 시료에 따른 프로그램 저장 및 이름부여 가능
- 999개의 결과치 저장
- 내장된 열감지식 프린터로 측정데이터와 그래프 제공
- 양방향 통신을 위한 Serial, USB, Ethernet 포트 제공
- 온도 및 저울 교정 프로그램 내장

## Specifications

모델명	MARK3 (LMA100P)
분해능	0.001%
최소표시(저울)	0.1mg
최대용량(저울)	100g
반복성(저울)	±0.1mg
가용범위	0.005 ~ 99.995%
측정방법	4개의 적외선 램프를 이용한 무게감량 측정
기기구성	디스플레이와 시료건조기 (건조기는 4개까지 연결가능)
온도범위	30~210℃ 범위에서 RTD Sensor 사용, ±간격 조절 가능
온도 상승률 조절	1℃,2℃ 간격으로 램프 조절
온도 표시	설정온도 및 현재 온도 동시 표시 가능
절전모드	요일별로 자동 꺼짐 및 대기상태 시간 설정
적정시료의 양	음향 및 디스플레이 통하여 설정 목표치에 접근 유무 정보 제공
프로그램 저장	300가지의 시료에 따른 프로그램 저장, 이름부여 가능
결과저장	999개의 결과치 저장 (평균, 표준편차, 상대편차, 최대 및 최소값 등)
측정결과 단위	Weight, %Moisture, %Solids, %Volatiles, Fuel Moisture, PPM, mg/L
끝내기 설정	실제 슬로프, 계산 및 시간모드
내부 프린터	내장된 열감지식 프린터, 측정데이터와 그래프 제공
크기 및 무게	162 x 195 x 925mm, 16kg
소비자가	

Karl Fisher Coulometric 방법과 Mark3의 측정치 비교표

GENERIC	SPECIFIC GRADE	KF TITRATION	MARK 3 RESULTS	TEST TIMES	STD DEV.
ABS	Cyclocac FR15	.034%	.032%	5.0 min	.002
Acetal	Delrin 500P	.020%	.020%	4.0 min	.001
ABS	Lustran LK279	.061%	.060%	10.0 min	.001
Acrylic	Acrylite S101	.045%	.042%	7.0 min	.001
Nylon 6	Akulon Ultraflow K	.031%	.031%	4.3 min	.002
Nylon 6	Capron 8234	.088%	.081%	9.0 min	.003
Nylon 6	Durethan BG30X	.071%	.072%	5.0 min	.004
Nylon 6/6	Zytel ST 801	.115%	.114%	12.5 min	.006
Nylon 6/6	Chemlon 133 GH	.064%	.063%	8.0 min	.004
Nylon 11	Rilsan Besno	.020%	.018%	3.3 min	.003
PC	Lexsan 500	.015%	.016%	4.0 min	.002
PC	Makrolon RX-2530	.013%	.014%	4.0 min	.001
LCP	Zenite 55201	.009%	.010%	5.0 min	.001
LCP	Vectra E473i	.016%	.016%	4.7 min	.002
PET	Kosa 1101	48 ppm	49 ppm	5.0 min	.001
PET	Traytuff	.015%	.014%	5.0 min	.001
PET	RyniteRE 5231	.009%	.010%	4.9 min	.001
PBT	Celanex 6500	.022%	.021%	3.7 min	.002
PBT	Valox 325	.010%	.010%	4.0 min	.001
HDPE	Petrothene LR7	.005%	.006%	4.0 min	.001
PP	Thermofil P6-30	.020%	.019%	7.4 min	.001
PS	Styron 6079	.009%	.011%	4.0 min	.002
PSU	Udel GF-120	.031%	.031%	6.8 min	.002
PU	Isoplast 2303C	.015%	.017%	5.0 min	.001

Accessory

- 알루미늄 접시
- 유리섬유 필터용지
- 핀셋
- 용지
- 카트리지
- 온도보정 키트
- 운반상자

Cable

- Mark3 to Mark3 Serial Download Cable
- Mark3 to PC Serial Cable
- Mark3 to PC USB Cable