



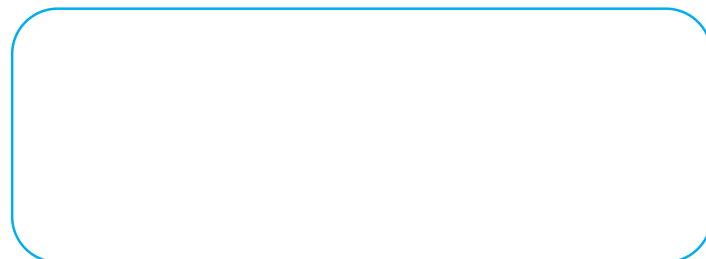
제품사양

| 모 델 | MPA-10 | MPA-20 | MPA-200 | MPA-1200 |
|----------|--|--------------|--------------------------|--------------------------|
| 용량범위 | 0.5-10 μ l | 2-20 μ l | 10-200 μ l | 100-1200 μ l |
| 정확도 | $\pm 4.0 \sim \pm 1.0\%$ | | $\pm 2.5 \sim \pm 0.6\%$ | $\pm 2.5 \sim \pm 0.5\%$ |
| 재현성(cv) | 2.5-0.4% | | 1.0-0.15% | 0.6-0.15% |
| 조작모드 | 표준모드(AUTO), 연속 분주 모드(MD), 혼합 모드(Mix), 시스템 설정 모드(SYS), AUTO+MIX모드, 시퀀셜모드 (SA, SD) | | | |
| 프로그램 메모리 | 9종류 | | | |
| 분주 스피드 | 5단계 조정 | | | |
| 피스톤리셋 | 있음 | | | |
| 피펫 구동 방식 | 고성능 스텝핑 모터 | | | |
| 전절 모드 설정 | 10분후에 자동 전원 OFF | | | |
| 최대 분주 회수 | 약 1800 회 * 분주 스피드 최고 설정시 | | | |
| 충전 시간 | 약 5시간/ 100% 충전 | | | |
| AC아답타 | AC100V 50/60Hz DV 5V(표준) / (배터리충전기공용) | | | |
| 오토클레이브처리 | 본체 하부만 가능 | | | |
| 사용환경온도 | 15~30 $^{\circ}$ C | | | |
| 사용환경습도 | RH 85% 이하 | | | |
| 배터리 | 리튬 이온 배터리 3.7V/920mAh | | | |
| 전장 | 약 280mm | | | |
| 질량 | 약 150g | | 약 170g | |

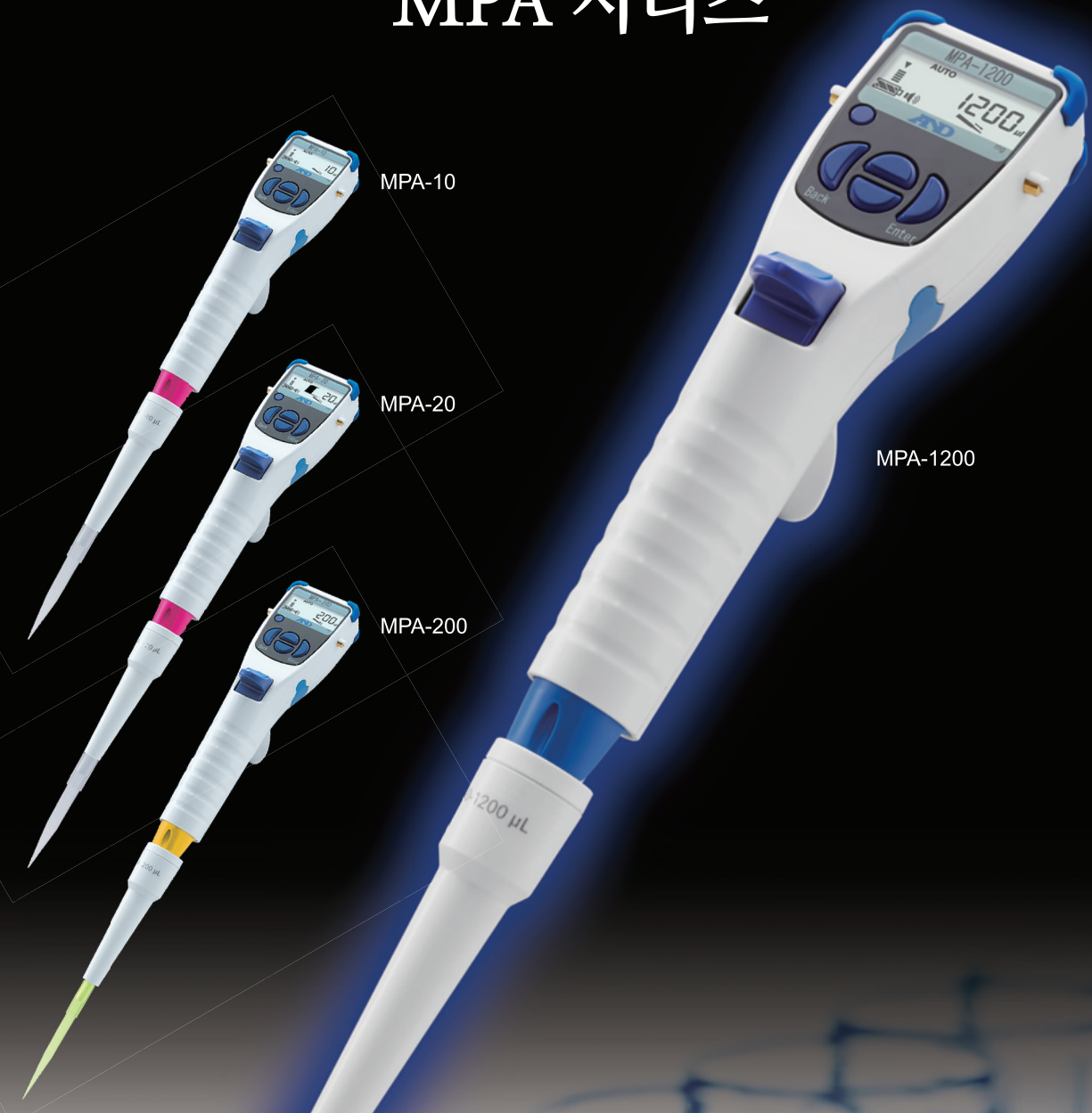
AND

... 정직한 세상 정직한 저울

한국에이앤디(주)
<http://www.andk.co.kr>
 A/S : 080-782-1180



Electronic Micropipette
전동식 마이크로 피펫
 MPA 시리즈



MPA-10

MPA-20

MPA-200

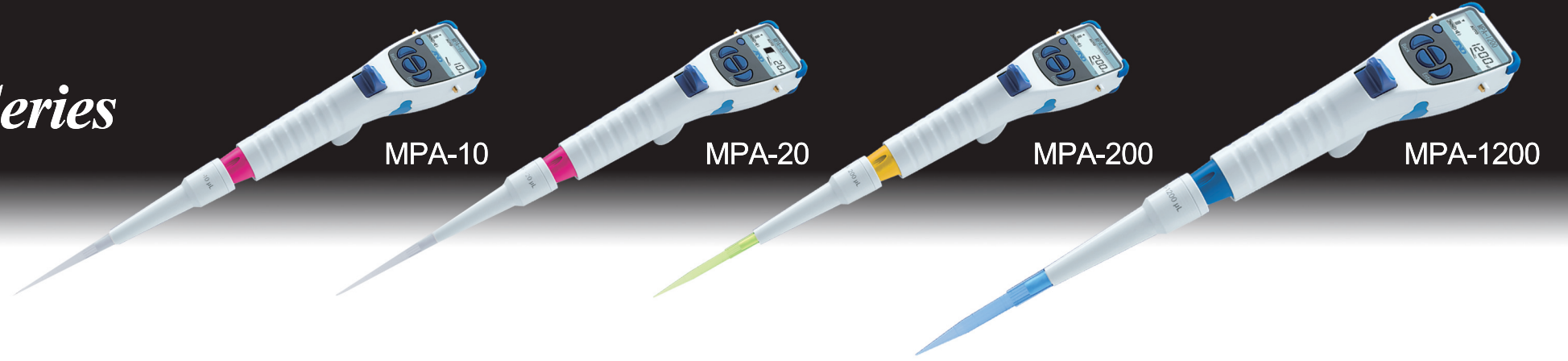
MPA-1200

AND
 한국에이앤디(주)
<http://www.andk.co.kr>

... 정직한 세상 정직한 저울

전동 마이크로 피펫 MPA Series

사용자 누구나 높은 정밀도로 측정 가능



MPA시리즈의 장점

버튼 조작이 가벼워 손에 부담을 주지 않습니다.
아날로그 피펫을 많이 사용하는 사용자의 경우 손에 많은 부담을 느끼고 있습니다.
아날로그 피펫의 약 1/100에 해당하는 힘으로 간단히 조작 가능 합니다.

사용자 캘리브레이션 기능

사용 현장에서 교정 가능하여 항상 피펫의 정밀도를 유지 할 수 있습니다.
유저 CAL 기능은, Tip의 종류와 액체의 점도에 의해 생길 수 있는 오차를 보정해 주고, 다양한 tip을 사용해도 높은 정밀도로 분주 가능합니다.



새로운 제안 질량(mg)에 의한 교정, 표시 기능(특허 신청중)

용량 (μl)과 용액의 질량 (mg) 으로 분주량을 교정, 표시 할 수 있습니다.
고체나 분체 등 질량으로 관리하는 시료와 액체를 혼합하여 사용할 때 같은 단위를 사용할 수 있습니다.
또 용량 교정시 오차가 많이 나올 수 있는 고점도 액체도 mg 표시에 의해 분주량을 정확하게 관리할 수 있습니다.



전동식의 장점

연속 분주 기능 및 다양한 각종 기능

[연속 분주 기능]에 의해 분주 작업에 드는 시간을 줄일 수 있습니다.
믹싱기능, 리버스기능 등 편리한 기능이 있습니다.

확장기능

- AUTO+MIX 모드
- 시퀀셜(SE)모드
- SA (시퀀셜아스피레이팅) 모드
- SD (시퀀셜디스펜싱)모드

연속 분주 기능이란?

피펫으로 액상 용액을 한번 흡입 한 후 여러 번에 걸쳐 배출하는 기능 입니다. 예를들어 1200μl 를 흡입 한 후에 100μl 단위로 12회에 걸쳐 배출 가능합니다.

MPA시리즈는 첫번째 배출시에 오차를 보정하는 기능이 있어 높은 정밀도로 연속 분주가 가능합니다.

떨어뜨림에 대응한 내충격성 향상

전동 마이크로 피펫을 수리하게 되는 가장 큰 이유중의 하나가 제품을 떨어뜨려 고장나게 되는 경우입니다.

MPA시리즈는 디스플레이 상단부에 쿠션을 장착하여 제품이 떨어져 받게 되는 충격을 흡수 할 수 있는 구조를 채택하고 있습니다.



마이크로 피펫 점검 검사용 기기

아래의 기기를 사용함으로써 피펫의 교정을 포함한 마이크로 피펫의 점검이나 검사를 소비자가 직접 간단하게 시행하고 그 결과를 기록할 수 있습니다.

Leak테스터 AD-1690



피펫캘리브레이터 AD-4212B-PT

