SHIMADZU
Excellence in Science

STABLO-AP

정전기 제거를 위한 탁월한 솔루션

STABLO-AP Ionizer는 저울에서 시료 계량 시
빠른 시간 내에 정전기를 효과적으로 제거하며 신뢰성 있는 결과를 제공합니다.



On Stand

Key Point

- 넓은 정전기 제거 범위
- 역전하(Reverse Charging) 방지
- 장기간 사용에도 우수한 성능 유지
- AC 코로나 방전 방식으로 안정적인 이온 밸런스 제공
- 3-WAY 포지셔닝
  (On Stand, Hand-held, Built-in으로 다양한 사용 환경에서 사용 가능)

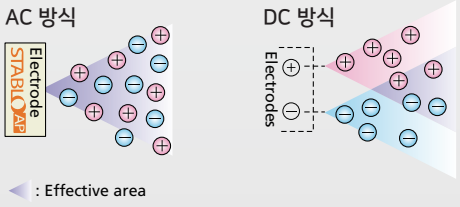

Hand-held


Built-in Balance (AP series)

특징

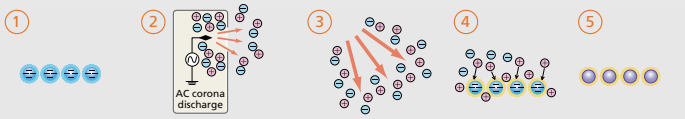
AC 방식으로 뛰어난 이온 밸런스

- AC 방식 : 하나의 전극침으로부터 +/- 두 이온을 빠르게 교대 방출하는 방식
  DC 방식과 대비하여 뛰어난 이온 밸런스를 제공
- DC 방식 : DC 전압은 +/- 두 가지 전극에서 각각 하나의 이온을 방출
  두 전극 간 거리 때문에 전극 제거 범위가 제한적임



이온 조사에 의한 안전적인 정전기 제거

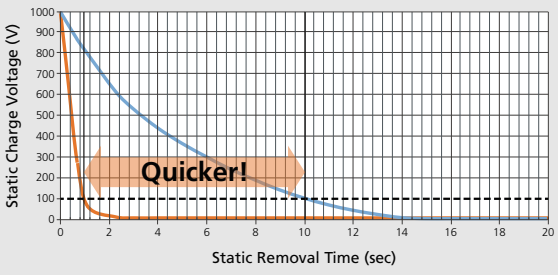
- + 이온, - 이온을 고속으로 교차하여 발생하여,
  안정적인 이온 밸런스 제공
- 전극의 경우 외부로 흐르지 않고 기기 내부에 안전하게 고정



향상된 제전속도

- 정전기 제거시간 약 1초 소요
- 파우더 시료, 유산지, 용기 표면의 정전기를 효과적으로 제거

[정전기 제거시간 비교 데이터]



*** 측정 조건**

· 100V ~ 1,000V 구간의 시간 비교
· CPM과 이오나이저 사이의 거리 : 100 mm
· 150 x 150 mm 20pF 정전기 측정기(CPM)를 사용하여 평가

STABLO-AP
이전 모델

Application

* 샘플 및 용기에 있는 정전기 제거 시



정전기 때문에 샘플이 앰플 입구 및 측면에
달라붙기 때문에 취급이 어렵습니다.



STABLO-AP는 앰플로부터 전하를 제거합니다.



몇 초 이내 빠르게 정전기가 사라집니다.
따라서 작업 생산성이 향상됩니다.

* 실험 글러브에 있는 정전기 제거 시



정전기 때문에 실험실 글러브에
랩이 달라붙어 작업이 어렵습니다.

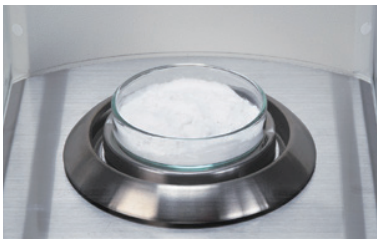


STABLO-AP를 스탠드에 고정시키고,
글러브의 정전기를 제거합니다.



10초내 빠르게 정전기가 사라집니다.
더 이상 랩이 글러브에 달라붙지 않습니다.

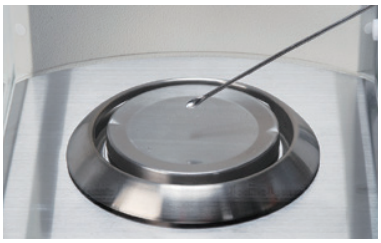
* 전자 저울 위에서 계량 시, 완벽한 정전기 제거 가능



페트리 디쉬 내 분말에 전하가 발생되면.
계량 수치가 변하게 됩니다.



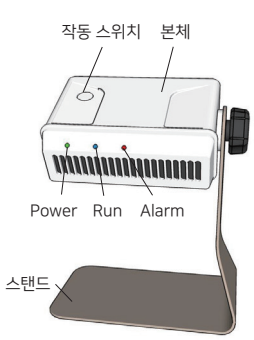
웨잉 페이퍼에 전하가 발생되면,
계량 수치 값이 불안정하게 됩니다.



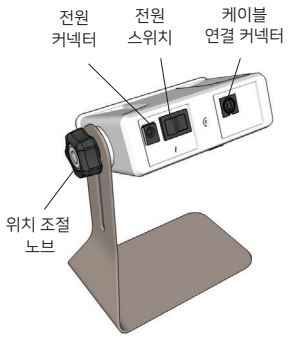
전하가 발생한 계량스푼을 팬 근처에 가져올 시,
수치에 영향을 주게 됩니다.

Specifications

모델명	STABLO-AP (Ionizer, 정전기제거장치)
모델번호	321-73700-47
이온 발생 방식	AC 코로나 방전 방식
이온 밸런스	±10V
제전 거리	50 – 400 mm
정전기 제거 시간	1초 (±1000V ~ ±100V)
오존 농도	0.06 ppm 이하 발생 (측정거리 150 mm)
전극 프로브	텅스텐 (교체주기: 30,000 hr)
크기 (가로 x 세로 x 높이)	124 x 87 x 49 mm
사이즈	710 g (본체: 395 g, 스탠드: 315 g)
작동 온도 및 습도	0℃ - 40℃, 25% - 85% RH
사용 전력	DC24V, 1.0A



[앞면]



[뒷면]

SHIMADZU | Shimadzu Scientific Korea Corp.

시마즈 사이언티픽 코리아 | 스펙크롬사업부 spechrom@shimadzu.co.kr
(서울) T. 02-540-0078 F. 02-540-1278 (대전) T. 042-864-1277 F. 042-864-1278

본 사 T. 02) 540-5541 스 펙 크 롬 T. 02) 540-0078 기술연구소 T. 02) 540-5960 서울사무소 T. 02) 540-5061 광주사무소 T. 062) 975-0166 부산사무소 T. 051) 301-5400
대전사무소 T. 042) 864-1161 전주사무소 T. 063) 273-5540 대구사무소 T. 053) 746-5541