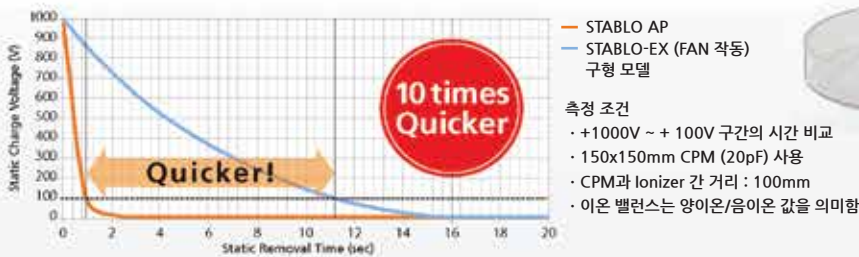


STABLO-AP

— 정전기 제거에 대한 탁월한 솔루션!!

STABLO-AP 이온나이저는 정전기를 제거함으로써 신뢰할 수 있는 측정 결과를 제공합니다.

정전기 제거 시간 비교 데이터



- ▶ AC 코로나 방전 방식은 우수한 이온 밸런스를 실현합니다.
- ▶ 넓은 각도의 정전기 제거기
- ▶ 장시간 사용에도 우수한 성능 유지
- ▶ 역전하(Reverse Charging) 방지
- ▶ 2가지 방식으로 사용 가능 (Hand-held / On Stand)

Hand-held / On Stand

Shimadzu's unique
2-WAY positioning

STABLO-AP의 기능

이온 방식을 통한 정전기 제거

SHIMADZU社 STABLO-AP 이온나이저는 고주파 AC 코로나 방전 방식을 채용하여, 샘플, 앰플에 대해 안정적인 이온 밸런스 및 뛰어난 정전기 제거 성능을 제공합니다. 계량 작업 시, STABLO-AP를 사용함으로써 매우 효과적인 정밀 계량을 실현해줍니다. 전극의 경우, 외부로 흐르지 않고, 기기 내부에 안전하게 고정됩니다.

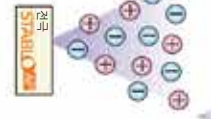


AC 방식으로 뛰어난 이온 밸런스 제공

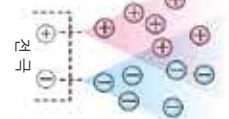
AC 방식 : 하나의 전극으로부터 +/- 두 이온을 빠르게 교대 방출하는 방식입니다.
DC 방식과 대비하여, 뛰어난 이온 밸런스를 제공합니다.

DC 방식 : DC 전압은 +/- 두 가지 전극에서 각각 하나의 이온을 방출합니다.
두 전극 간 거리 때문에 전극 제거가 제한적입니다.

AC 방식



DC 방식



“이온 밸런스”란 무엇인가요?

이온 밸런스는 이온나이저를 통해 공급되는 양이온과 음이온의 밸런스입니다. 이온 밸런스가 좋지 않을 시, 정전기가 제거되지 않거나 역전하(reverse charging)가 발생할 수 있습니다.

만약 이온 밸런스가 좋지 않을 시,

정전기가 제거되지 않음 (음전하가 남음)

역전하가 생김 (결과로 샘플은 양전하가 됨)



어플리케이션

앰플에 정전기 발생할 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 랩이 달라 붙을 시,



정전기 때문에 실험실 글러브에 랩이 달라붙어 작업이 어렵습니다.



STABLO-AP를 스탠드에 고정시키고, 글러브의 정전기를 제거합니다.



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

STABLO-AP는 전자 저울 사용 시, 편리합니다.



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



분말 약제 페이퍼에 전하가 발생되면, 계량 수치 값이 불안정하게 됩니다.



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

제품 사양표

이온 발생 방식	AC 코로나 방전 방식
이온 밸런스	±10V
효과적인 정전기 제거 범위	약 400mm
정전기 제거 시간	1 초 (±1000 V ~ ±100V)
오존 농도	0.06ppm
전극 프로브	텅스텐 (내구성 : 30,000 시간)
무 게	약 710g (본체: 395g, 스탠드: 315g)
작동 온도 및 습도	0℃ - 40℃, 25% RH - 85% RH
사용 전력	DC 24V, 1.0A
모델명	STABLO-AP

 **동일시마즈스펙크롬 주식회사**

SHIMADZU 공식 대리점 | Analytical Balance • Moisture Balance • Static remover(Ionizer)

서울 TEL. 02) 540-0078 FAX. 02) 540-1278 대전 TEL. 042) 864-1277 FAX. 042) 864-1278

www.SPECHROM.com