All about electrostatics, our know-how is yours!

Portable, Correct, Speedy
Air Ion Counter

1 단계 : 0 ~ 2백만 ions/㎤
2 단계 : 0 ~ 2천만 ions/㎤
3 단계 : 0 ~ 2억 ions/㎤

SICA-2

휴대하기 쉬우며 정확하고 신속한 비접촉형 이온카운터기입니다. 선재만의 혁신적인 이온 센싱 기술을 탑재하여 공기 중의 양이온과 음이온 양을 최소 2백만 ions/㎤에서 최대 2억 ions/㎤까지 3단계 범위의 측정이 가능합니다.

Key Features

- Scale 변경에 의해 최대 2억 ions/㎤의 광범위한 측정 가능
- 자동 영점 교정 기능 내장
- 최내 15시간 연속 측정 가능
- Peak Hold 기능으로 정확한 측정값 확인 가능
- Standby 기능으로 절전 가능
- 9,999건의 측정 데이터 저장 가능

SUNJE *We are always doing the best to satisfy customer needs!*

MMS

부산광역시 기장군 일광면 청광길 8 (주)선재
E-mail : info@sunstat.com / lbj1239@sunstat.com Tel : 051) 720-7500

Specifications

Parameter	Description / Value
Range / Resolution	2million or 200million Selectable scales / 10(ions per cc)
Accuracy	+/- 20% with a repeatability 5%
Noise	20 ions / cc(1 second averaging)
Size	7.25 X 4.0 X 1.75 inches (197 X 102 X 45mm)
Weight	20 oz(567g)
Power	Battery - 4AA alkaline(~10 hour life) or AD Adapter
Warranty	1 year

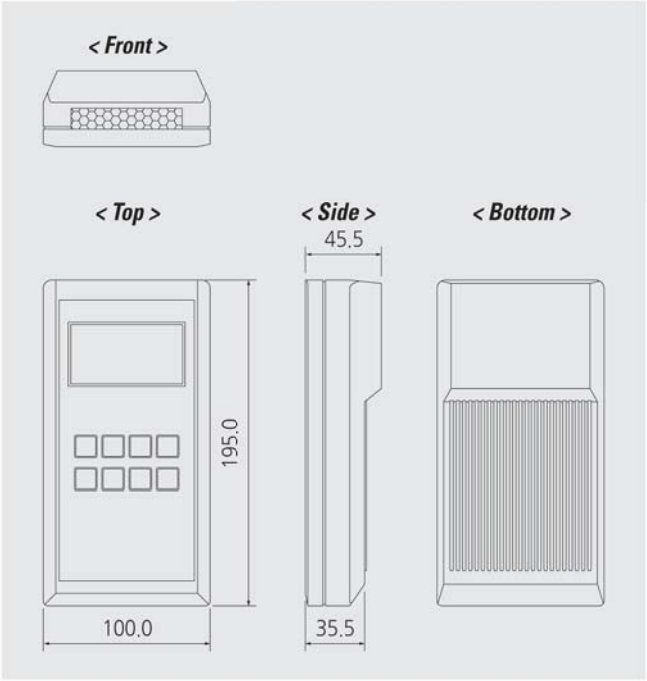
※ 실외에서 측정 시 예측할 수 없는 자연적 요인으로 인해 이온이 스스로 사라질 수 있으며, 이로 인해 정확한 측정이 불가능할 수 있습니다.

※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

Nomenclatures of parts

버튼	기능
Power	전원 On / Off
Ion Polarity	대상물의 이온 극성 선택
Scale	측정 범위 설정
Standby	준비 대기
Peak Mode	Peak 모드 설정
Reset Peak	Peak 값 Reset
Record	지원하지 않는 기능
Calibrate	측정 초기화

Dimensions



How to use

▶ 작동

1. SICA-2를 켜고, 측정하고자 하는 극성을 선택합니다.
2. 극성 변경 시 디스플레이에 표시된 숫자는 일시적으로 커졌다 줄어듭니다. (6초 이내)
3. SICA-2는 극성이 "-"일 때 negative, "+"일 때 positive를 나타냅니다.
4. 과충전(Excess Charge)은 positive와 negative 이온 값 감소의 원인이 될 수 있습니다.
5. 가까운 거리에서 측정을 하더라도 이온이 거의 없는 경우 음이온 측정값은 오류가 있을 수 있습니다.
6. 측정 환경에 공기를 순환시키는 메커니즘이 없다면 불규칙한 이온 값이 나타날 수 있습니다.

▶ 작동 시 주의 사항

- 제품 작동 시 이온 흡입구에서 이온을 흡입 / 측정하여 제품 하단의 배출구로 분출합니다. 이온 흡입구와 배출구를 막지 마십시오. 측정값에 오류가 있을 수 있습니다.
- 정확한 측정을 위해 제품 작동 전 반드시 접지해 주십시오. 측정값에 오류가 있을 수 있습니다. 특히, 이오나이저 근처에서는 꼭 접지하시기 바랍니다.
- 밀폐된 공간에서 정확한 이온 측정을 위해서는 합성 섬유(옷) 및 플라스틱과 같은 전기를 머금고 있는 소재 근처에서 측정하지 마십시오.
- 과충전(Excess Charge)은 이온 측정값에 영향을 줄 수 있습니다. 정확한 측정을 위해 과충전을 하지 마십시오.
- 측정하지 않을 경우 배터리 절약을 위해 대기(STANDBY)모드로 변경하십시오.

MMS

부산광역시 기장군 일광면 정광길 8 (주)선재

E-mail : info@sunstat.com / lbj1239@sunstat.com Tel : 051) 720-7500