



STASYS KOREA

SIMCO IONTM
An ITW Company



Critical Environment Benchtop Blower

Model 5832

Simco-Ion사의 Critical Environment Benchtop Blower model 5832는 작업대 및 작은 공간에서 신뢰할 수 있으며 빠른 정전기 제거용으로서 ESD 민감지역에서 최소의 비용으로 최대의 효과를 자부 합니다.
내부의 자동 밸런스 보정 시스템은 이온이 목표에 계속 도달 할 수 있도록 완벽한 정확성으로 유지하여 상당한 시간과 비용 절감 효과를 제공 합니다.

5832는 환경 변화에 적응하고 이온출력을 교차 발생 시킴으로서 정확한 밸런스를 유지하도록 하기 위하여 외부 센서와 함께 작동 합니다.
선택적으로 외부센서나 Novx feedback System으로 제어함으로서, 5832 는 정교하게 균형잡힌 Balance 유지, 그리고 직접 이온화된 공기를 귀사의 작업 환경에서 소중한 공간의 낭비 없이 전달 합니다. 5832는 에미터의 집중화 및 다습한 환경에서도 사용 가능하도록 내부 회로를 설계한 Solid design으로 질적 ESD 보호를 위한 환경에서 사용 하셔도 문제 없습니다.

특징

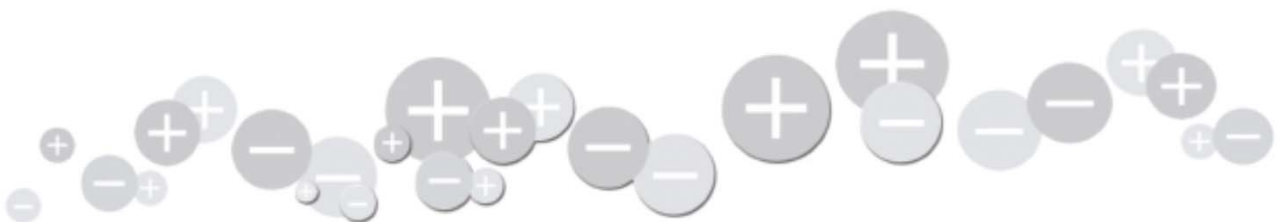
- Ion Balance : $\pm 3V$ or $\pm 1V$ (외부 피드백 시스템)
- Cleanliness : ISO 14644 Class 4
- 선택: Sensor Input, FMS connection, Alarm, 관리제어
- 자동 세정 시스템

장점

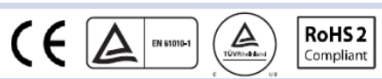

- 최대의 수율을 위하여 코로나기반의 최상의 ESD 보호를 제공한다
- 제어된 오염레벨의 환경에서 사용하도록 설계
- 경보에 대한 즉각적인 알림 및 전원 또는 팬 속도에 대한 무단 조정 방지 기능을 통해 제어 강화
- 유지 보수 비용과 시간을 절약하기 위한 자동 에미터 청소 기능

Ionization Solutions

www.stasyskorea.com



사양

Model: 5832i Ionizer	
입력전압	24VDC (470mA max)
방전시간	2초 이내 @ 30cm, ($\pm 1000V - 100 V$)
발란스	$\pm 1V$ (외부센서 장착시), $\pm 3V$ (센서 미장착시)
이온방출	Steady State DC (Corona Discharge)
방전침	ISO 14644 Class 4 (Fed,Std.209e Class 10) 티 타늄, 8개/팬
공기흐름	108cfm (typ)
크린룸 청정도	ISO14644-1 Class4 만족 (Fed Std.209E Class10)
작동환경	온도:10 ~ 32°C, 습도 30~70% RH, non-condensing
오존	0.008 ppm(typ)
LED 지시등	녹색 전원 On, 적색 불량, 청각경보는 선택
소음	고속: 61dB, 저속: 52dB, 팬으로부터 12" 거리에서 측정
설치	기울임 가능 잠금식 설치 브라켓
제어	팬속도조절:DIP switch 4단계 조절, 발란스 조절, 센서 종류 선택, FMS 알람 연결
선택	FMS 연결, 소리알람,과 외부센서입력
케이스	애폭시 폴리에스터 파우더 코팅된 알루미늄
크기	184(H)x 135(W)x70(D) mm
무게	1.6kg
보증	2년
인증	
전원모델	14-21327
입력전압	100-240VAC, 50/60Hz
출력전압	24VDC, 30W
무게	5 oz (140 gram)
인증	

1. Tested in accordance with ANSI/ESD STM3.1-2006

$\pm 1V$ 발란스 성능

Novx 선택 :

1. Novx7000 with Passive antenna
2. Novx3352 with Passive antenna
3. Novx3362 with Active Antenna



상기의 3종류의 Novx에 연결 하여 Closed Loop Feedback 시스템으로서 목적물 위치에서 항상 발란스가 $\pm 1V$ 이내로 관리가 가능하다.

Remote Antenna 선택:

5832에 SMA connector를 이용하여 Passive antenna를 직접 연결 할 수 있다.

DIP Switch Settings

Switch	개 요
1	SENSOR: 원거리센서를 사용할 때 회로에서 발생되어지는 offsets을 제거하기 위한 원거리 센서 입력과 전면 그릴을 영점화 한다
2	EPC Auto/Man : 세번째 DIP스위치는 에 미터포인트가 타이머(자동)로 작동하거나 외부입력이 IO 터미널 블록 입력(수동)으로 수동으로 작동되도록 설정한다
3,4	Fan Speed Switch: 나머지 2 DIP스위치는 팬 속도 조절한다. 4 단계 조절 가능,

적용 가능한 선택

- 블로워 전면에 보이는 3개 LED 어레이 이외에 작동하는 청각 경보는 팬 정지 또는 이온화 손실을 포함한 오작동을 나타냅니다.
- Blower 가 On/Off 될 때 또는 설정된 시간간격 동안 또는 FMS를 통해 작동되는 브러쉬로 세정함으로써 유지보수 기간을 단축하여 주는 AUTO-Clean System

Ordering Information

91-5832-01	5832 표준품
91-5832A-01	5832 안테나 연결용
91-5832N-01	5832 Novx 연결용
14-21327	전원용 아답타
33-1620-xx	IC, Novx Feedback/Control Interface Cable
33-0504	Passive Antenna, 1.75" x 4" Tall with SMA-to-SMA cable 5 ft
33-0520-5	Passive Antenna, 1.75" x 1" Tall with SMA-to-SMA cable 5 ft