

Model 360 Series

ENHANCED CoreStat® Self-Balanced와 Auto-Cleaning Ionizer



FEATURES

- Steady-State DC 기술 적용
- Self-Balance 기술
- ANSI/ESD S20.20 준수 사양
- RJ-45 단자를 통한 FMS 모니터링
- LED와 오디오 알람
- 원터치 자동세정 기능 * 360A 제외

BENEFITS

- 검교정 불필요
- 낮은 Offset 전압
- 높은 스위칭 전압 없음
- Transient Noise 없음
- 간편한 방전침 교체

APPLICATIONS

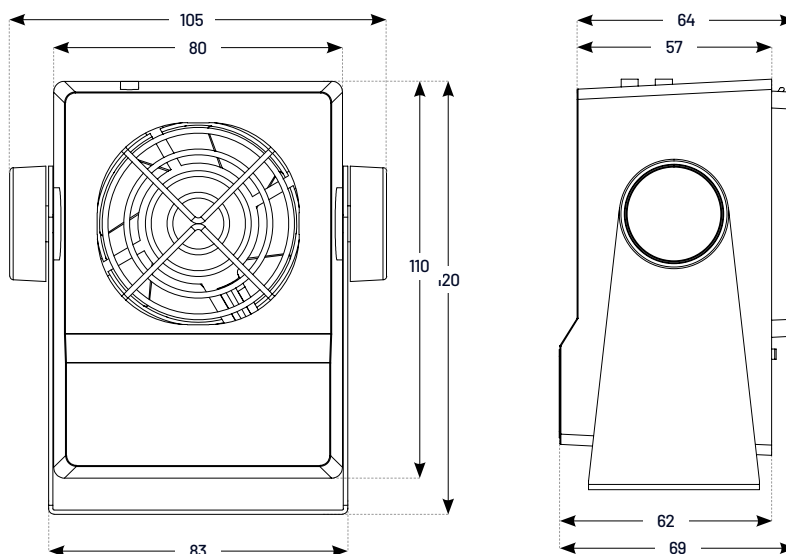
코어인사이트의 CoreStat® 기술이 적용된 Model 360S는 검교정이 필요없는 Steady-State DC 타입의 1 Fan 이온라이저로서, 2.5D 또는 3D 소자와 같이 Advanced Package Device 반도체의 조립 및 고속의 소자와 PCB 조립 공정 등의 다양한 전자제품 제조환경에서 ESD 손상 억제를 위해 사용이 가능합니다.

별도의 접지를 연결하지 않아도 낮은 이온 Peak Offset Voltage를 유지하며, 소형의 크기로 장비 내부에 설치하여 원하는 공정을 제전하는데 용이합니다. 빠른 제전 성능을 위해 고속의 Fan이 장착된 제품입니다. 사용 중 검교정이 불필요하여 관리를 위한 유지/보수 비용이 발생하지 않습니다. 상단의 LED를 통해 출력 정상 유무 상태를 쉽게 확인할 수 있습니다. 사용자의 편의를 고려한 다양한 기능을 적용하였습니다.

SPECIFICATIONS

	360E	360S	360A
Input Voltage	24VDC, 4.8 W Max		
Ion Emission	Steady-State DC Technology		
Ion Balance	± 5 V Peak Offset Voltage	± 10 V Peak Offset Voltage	± 5 V Peak Offset Voltage
Discharge Time	Less than 5 seconds at 300 mm	Less than 3 seconds at 300 mm	Less than 5 seconds at 300 mm
Air Flow	27 CFM	34 CFM	27 CFM
Alarm	LED & audio alarms activate when balance limits cannot be maintained or when HV power failure occurs.		
Monitoring	RJ-45 Terminal for FMS Interface		
Operating Environment	Temperature : 15 ~ 35°C / Humidity : 35 ~ 75 % RH		
Material	Enclosure : ABS Plastic		
Dimensions (mm)	80 W x 110 H x 64 D mm (without Stand) / 105 W x 120 H x 64 D mm (with Stand)		
Compatibility	ISO 14644-1 Class 4		
Weight	340 g (with Stand)		
Warranty	2 year limited warranty		
Certification			

SIZE & DIMENSIONS (mm)



모니터링을 위한 출력 신호

상태	Visual	Audio
정상 동작	Green	동작없음
고전압 전원장치 불량	Red	지속적인 경고음
이온밸런스 이상	Red	간헐적인 경고음

조건	Pin 2/4	Pin 6/8	Pin 7
정상 동작	Open	Open	High
알람 상태	Open	Closed	High
전원 OFF 상태	Closed	Open	High

제품 정보

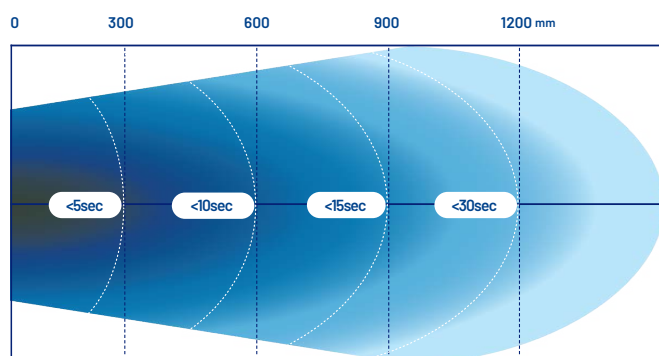
Model 360E	일반형 / 자동 세정 브러쉬 장착형
Model 360A	일반형
Model 360S	고속 Fan 적용

관련 제품

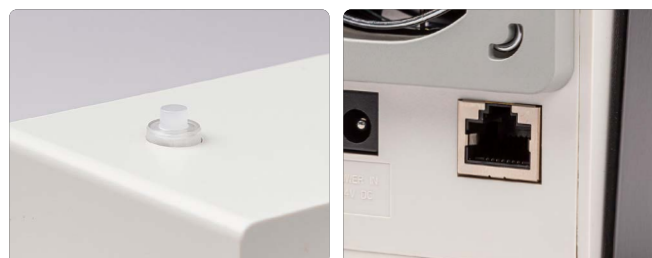
Model 5360EP	텅스텐 방전침 (99.99%)
Model 5360GF	후면 커버 그릴
Model 5360AC	자동세정 브러시



DISCHARGE TIME



Discharge time과 이온 밸런스 측정은 ANSI/ESD STM3.1 방법에 따라 Charge Plate Monitor를 사용하여 실시



이온밸런스와
파워 불량 알람

방전침
자동세정 브러시
& 원터치 버튼

새로운 RJ-45
모니터링 입출력 단자