

Model 310 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 * 310S 제외

BENEFITS

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

APPLICATIONS

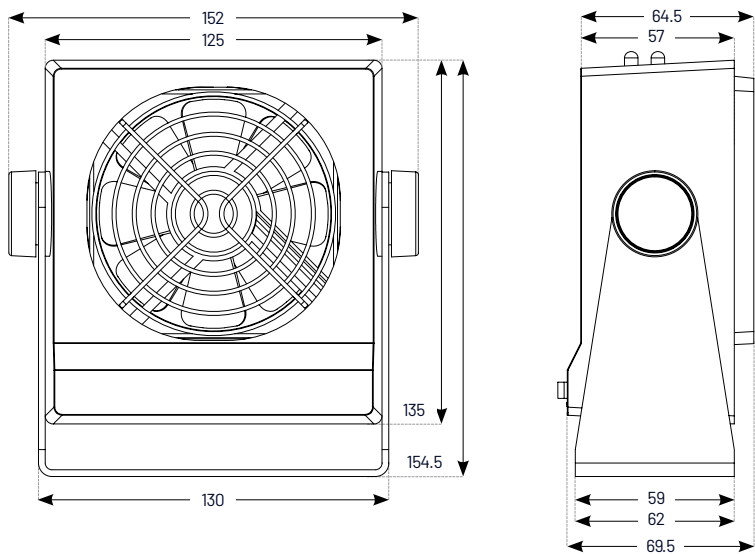
CoreStat Self-Balance 기술이 적용된 Model 310 Series 는 고속 FAN이 적용된 Steady-State DC 방식의 이온나이저로서, 반도체 조립 및 PCB 취급 공정 등 다양한 전자제품 제조환경에 사용이 가능하도록 디자인된 제품입니다. 원터치 자동세정 브러쉬가 장착되어 방전침의 세정이 간편하고, 검교정이 필요없어 사용이 편리합니다.

새로운 RJ-45 시설 모니터링 시스템(FMS) 인터페이스는 실시간 이온나이저 상태 모니터링을 제공합니다. 시각적(LED) 및 청각적(부저) 알람은 고전압 전원 고장 및 밸런스 이탈 상태 시 작동합니다.

SPECIFICATIONS

	310E	310S/SE
Input Voltage	24VDC, 6.9 W Max	
Ion Emission	Steady-State DC Technology	
Ion Balance	± 10 V Peak Offset Voltage	± 20 V Peak Offset Voltage
Discharge Time	Less than 3 seconds at 300 mm	Less than 2 seconds at 300 mm
Air Flow	60 CFM	100 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)	125 W x 135 H x 70 D mm (without Stand) / 152 W x 155 H x 70 D mm (with Stand)	
Compatibility	ISO 14644-1 Class 4	
Weight	580 g (with Stand)	
Warranty	2 year limited warranty	
Certification	  	

SIZE & DIMENSIONS (mm)



모니터링을 위한 출력 신호

상태	Visual	Audio	조건	Pin 2/4	Pin 6/8	Pin 7
정상 동작	Green	동작없음	정상 동작	Open	Open	High
고전압 전원장치 불량	Red	지속적인 경고음	알람 상태	Open	Closed	High
이온밸런스 이상	Red	간헐적인 경고음	전원 OFF 상태	Closed	Open	High

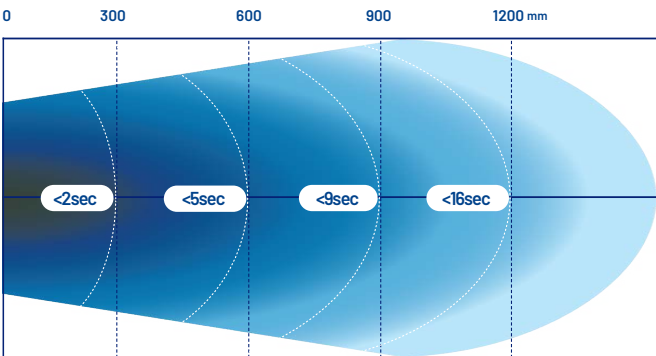
제품 정보

Model 310E	일반형 / 자동 세정 브러쉬 장착형
Model 310S	고속 Fan 일반형
Model 310SE	고속 Fan, 자동 세정 브러쉬 장착형

관련 제품

Model 5310EP	텅스텐 방전침 (99.99%)
Model 5310GF	후면 커버 그릴
Model 5310AC	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