

Model 470

CoreStat® Self-Balanced Gun 이오나이저



FEATURES

- CoreStat® Self-Balanced 기술적용
- Steady-State DC 기술 적용
- 낮은 이온밸런스
- 파워 불량 알람 기능
- 오디오, LED 알람 기능

BENEFITS

- 오염제어 세정에 적합
- 검교정 불필요
- 적은 유지보수
- 간편한 방전침 교체
- Transient Noise 없음

APPLICATIONS

정전기 대전의 힘은 전자산업분 제조환경에서 회로기판 등을 취급하는 중에 발생하는 마이크로 파티클 흡착에 의한 오염 발생의 주요 원인 중의 하나입니다. 대전된 재료 표면에 흡착된 파티클을 제거하는 것이 대단히 어렵습니다. 표면에 흡착된 파티클을 제거하는 데 있어 정전기 대전의 중화는 아주 중요한 요소입니다.

CoreStat® Self-Balance 기술이 적용된 Model 470은 Steady-State DC 방식의 All-in-One 디자인의 이오나이저로서, PCB 조립 공정 등에서 정전기 제거, ESD 예방과 함께 파티클 제거에 탁월한 효과를 제공합니다. 강력한 압축공기와 함께 전달되는 이온이 재료에 흡착된 파티클을 효과적으로 제거시켜줍니다. Model 470 이오나이저의 핵심 특허기술인 고전압 파워 기술은 정기적인 검교정이 불필요한 설계로 유지점검 작업이 간단하게 이루어집니다. LED와 오디오가 함께 동작하는 알람은 고전압 파워 불량 발생여부를 알려줍니다.

Model 470 CoreStat® Self-Balanced Gun Ionizer

제품 사양

Input Voltage	24 VDC, 2 W Max.
Ion Emission	Steady-state DC Technology
Ion Balance	Less than ± 15 V peak
Discharge Time	± 1000 V to ± 100 V less than 1 sec (15cm)
Emitter Point	Tungsten 99.99%
Alarm	Visual & Audio alarm operates when ionizer can not maintain power failures.
Air Pressure	0.1 - 0.5 Mpa
Air Inlet	6mm Inlet
Operating Environment	Temperature: 15 - 35°C Humidity: 35 - 75 % RH
Material	Enclosure: ABS plastic Nozzle: Teflon
Dimensions (mm)	154W x 162H x 30D
Weight	215g
Warranty	1 year limited warranty
Certification	



선택 사양

Model 472A	클린룸에서 사용 가능 디자인 압축 공기의 유량과 압력 조절 가능 Model 472C 컨트롤러
Model 470	다양한 환경에서 사용 가능

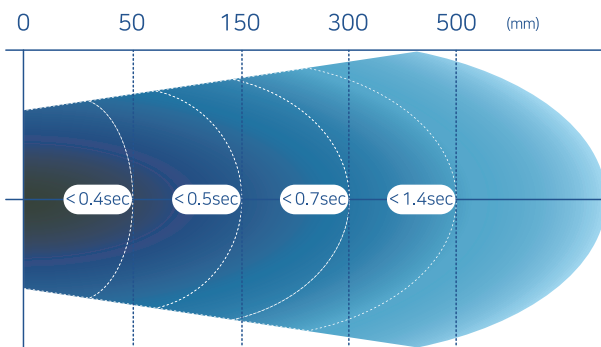


- 인체공학적 디자인
- 고전압 파워 불량 알람
- 방전침 세정 등 유지보수 편의

관련 제품

Model 5360EP	Tungsten (99.99%) Emitter
Model 5147D	DC Adapter

Discharge Time



Discharge Time 테스트는 ANSI/ESD STM3.1 표준에 따라 Charge Plate Monitor (CPM)으로 실시하였습니다.

Size & Dimensions (mm)

