

Model 470 Series

INNOVATIVE CoreStat® Self-Balanced Gun Ionizer

FEATURES

- Steady-State DC 기술 적용
- 낮은 이온 밸런스 유지
- 파워 불량 알람 기능
- 오디오, LED 알람 기능
- HEPA 필터 교체가능 only 472A
- IR 센서 장착형

BENEFITS

- 검교정 불필요
- 인체공학적 디자인
- 이물 오염 세정용
- IR 센서 거리 조절 가능

APPLICATIONS

CoreStat® Steady-State DC Technology Gun Ionizer, Model 470 Series**는 클린룸 환경에서의 파티클 제거 및 ESD 제어를 위해 낮은 피크 옴셋 전압을 유지하도록 설계되었습니다. 낮은 옴셋 전압 유지는 CDM 제어에 있어 단순한 빠른 방전보다 가장 중요한 파라미터입니다. Model 470 Series는 인체공학적으로 설계된 Gun 타입 이오나이저로, CDA(청정 건조 공기)를 활용해 대전된 표면의 파티클을 효과적으로 제거합니다.

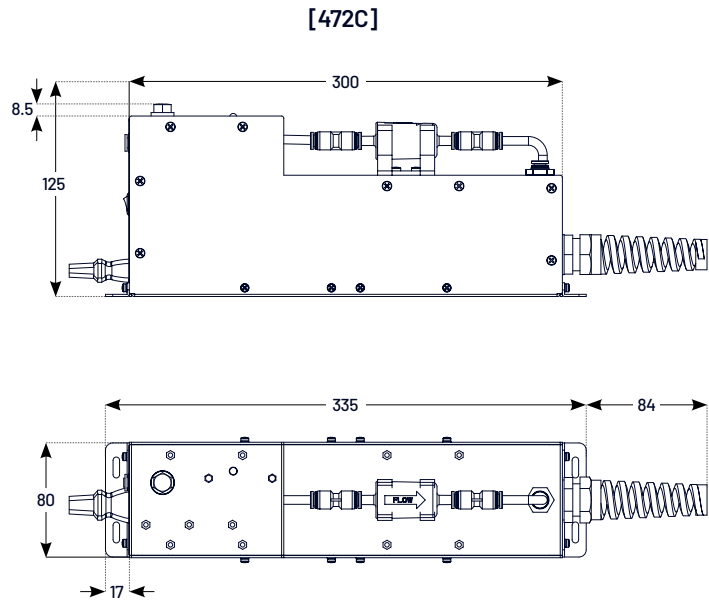
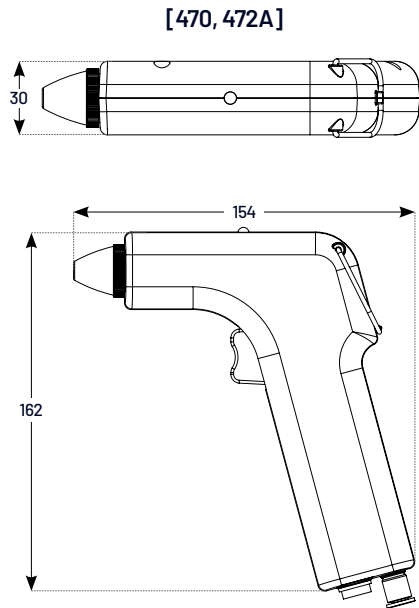
Model 470은 파티클 제거에 최적화되어 있으며, Model 472A는 빠른 방전 성능과 내장형 HEPA 필터를 추가로 제공하여 공급 공기 내 수분, 오일 및 오염물질을 제거합니다. CoreStat® Self-Balanced Technology는 AC 이오나이저의 유도 전계로 인한 ESD 손상 없이 낮은 옴셋 전압을 유지하며, 별도의 접지가 필요하지 않습니다. Gun 본체의 LED를 통해 이오나이저 상태를 확인할 수 있습니다.

SPECIFICATIONS

	470	472A
Input Voltage	24VDC, 6.9 W Max	
Ion Emission	Steady-State DC Technology	
Ion Balance	Less than ± 15 V average	
Discharge Time	Single Crystal Silicon Emitter : Less than 2 seconds at 150 mm / Tungsten Emitter : Less than 1 second at 150mm	
Emitter Point	Tungsten 99.99%	Single Crystal Silicon or Tungsten Emitter
Air Pressure	0.1 to 0.5 MPa	
Air Inlet	6mm Inlet	
Operating Environment	Temperature: 15 - 35 °C, nominal / Humidity: 35 - 75% RH	
Material	Enclosure: ABS plastic, Nozzle: Teflon	
Dimensions & Weight	154 W x 162 H x 30 D, 215 g	Model 472 : 154 W x 162 H x 30 D, 210 g Model 472C : 420 W x 134 H x 80 D, 1.5 kg
Warranty	1 year limited warranty	
Certification	  	



SIZE & DIMENSIONS (mm)



제품 정보

Model 470	다목적 어플리케이션
Model 472A	클린룸 어플리케이션 공기 압력 및 볼륨 조절 가능 (Model 472C)

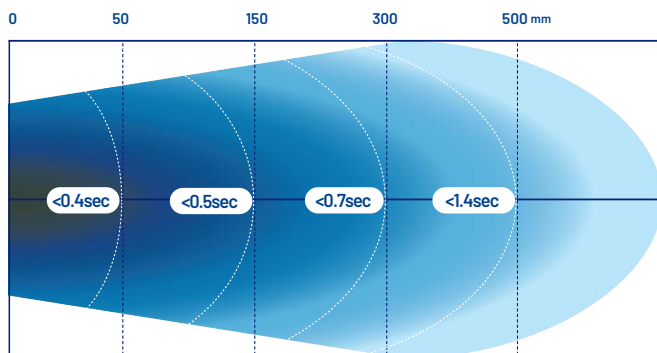


관련 제품

Model 5233ES	단결정 실리콘 방전침
Model 5360EP	텅스텐 방전침 (99.99%)
Model 472C	압축공기 유속 제어 컨트롤러 Model 472 클린룸 사용 가능 컨트롤러
Model 5470F	Model 472용 HEPA 필터



DISCHARGE TIME



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

