

Model 2400

INNOVATIVE AirStat® Digital Ceiling Emitter Ionizer

FEATURES

- 혁신적인 디지털 기술 적용
- Pulsed DC 이온 발생
- LED 디스플레이
- 오디오와 LED 알람 기능
- 적외선 리모콘 제어 방식
- 전압 피드백 모니터링 기능

BENEFITS

- 빠른 제전 시간
- ON & OFF 시간 구분 동작
- 믿을 수 있는 품질
- 출력 요소 개별 조절과 표시
- 대용량 제어 가능

APPLICATIONS

코어인사이트의 혁신적인 AirStat® 기술이 적용된 디지털 제어방식의 Model 2400은 반도체, 평판디스플레이, 의료용품 및 기타 하이테크 클린룸 제조 환경에서 효과적으로 이물 및 미세 파티클 제어하기 위한 천정 설치형 룸 이온라이저입니다. 디지털 제어방식은 고전압 파워의 출력 및 피드백 모니터링 기능으로 정밀한 제어가 가능합니다.

Model 2400 천정 설치형 룸 이온라이저는 프로세스 베이와 넓은 공간과 같은 환경에 사용하도록 디자인되었습니다. 사용자의 필요에 따라 출력 전압, 출력 시간 등의 출력 파라미터를 리모콘이나 Model 6300 시리즈 컨트롤러에서 세밀하게 제어할 수 있습니다.

LED 디스플레이와 오디오 알람은 이온라이저 오동작이나 불량 상황에서 사용자가 쉽게 직관적으로 상황을 인지할 수 있도록 해 줍니다. 최대 120개 까지의 이온라이저를 컨트롤러와 연결하여 함께 사용이 가능합니다. 간결하게 디자인된 이온라이저는 설치가 간편하며, 출력 전압과 주파수, 방전침 청소 주기 등 다양한 설정 값을 개별 전극별로 조절이 가능하기 때문에 관리가 용이한 제품입니다.

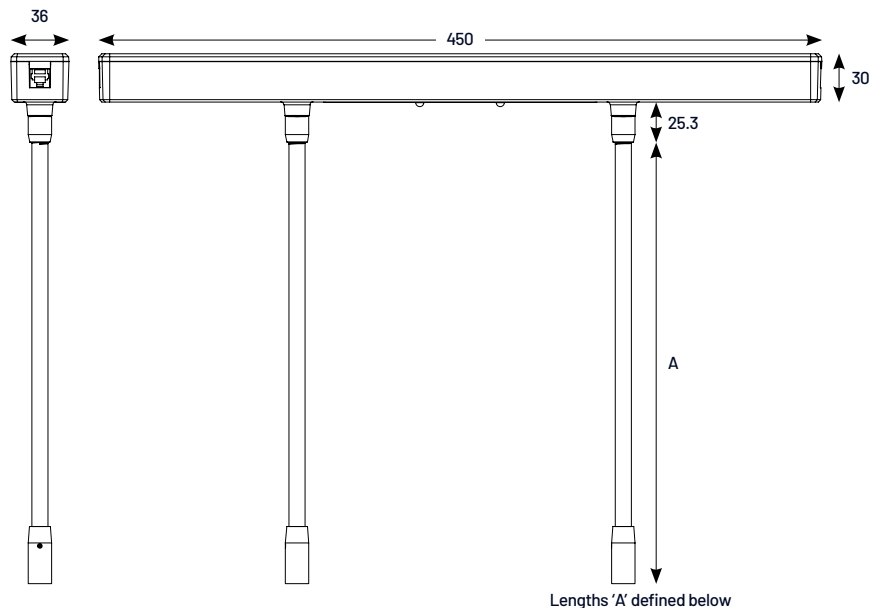


* Model 5711R 리모콘 * Model 6340 컨트롤러 최대 120대 연결가능

SPECIFICATIONS

Input Voltage	24V AC, 1.4 W Max	Alarm	Visual & Audio alarm operates voltage feedback monitoring, cleaning cycle, power, sync and polling failures
Output Voltage	±12 kV DC, 100 V resolution adjustment	Monitoring	RS-485 terminal on Model 6300 series controller
Ion Emission	Pulsed DC Technology	Operation Modes	Pulsed DC, stand-by and individual ON/OFF control
Display	4 digit LED display	Operating Environment	Temperature: 15 - 35 °C, nominal Humidity: 20 - 60% RH, non-condensing
Control	Voltage, On time and Off time are adjusted by Model 5711R or Model 6300 series controller	Material	ABS plastic, Polycarbonate
Timing	ON Time: 0.1 - 15.0 sec / 0.1 sec resolution adjustment OFF Time: 0.1 - 10.0 sec / 0.1 sec resolution adjustment	Dimensions	450 W x 30 H x 36 D mm
Connectors	RJ-11 modular terminal	Weight	410g (without rods)
Emitter Points	Single Crystal Silicon or Titanium. All emitter points are replaceable	Warranty	2 year limited warranty
Cleanliness	Silicon Emitter compatible to ISO 14644-1 Class 1 Titanium Emitter compatible to ISO 14644-1 Class 3	Compatibility	ISO 14644-1 Class 1 Cleanroom Compatible
Emitter Rods	125, 300, 450, 600, 750 and 900 mm Custom length is available	Certification	CE RoHS UL LISTED

SIZE & DIMENSIONS (mm)



관련 제품

Model 5232ET	티타늄 방전침
Model 5233ES	단결정 실리콘 방전침
Model 5239J	정션 박스
Model 5711R	리모콘

CONTROLLER Model 6300 Series

	Capacity	Dimensions	Weight
Model 6320	최대 20 유닛	20W x 102H x 137D	3.7kg
Model 6340	최대 40 유닛		
Model 6380	최대 120 유닛	375W x 121.5H x 137D	6.8kg

CONTROLLER

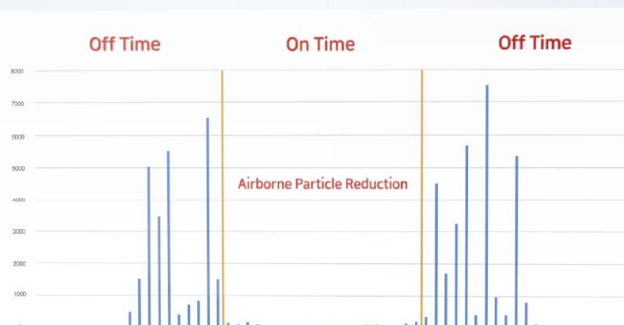
- LED Displays
- Emitter ID Address
- Alarm ID Display
- Polling & Synchronization

RODS LENGTHS (mm)

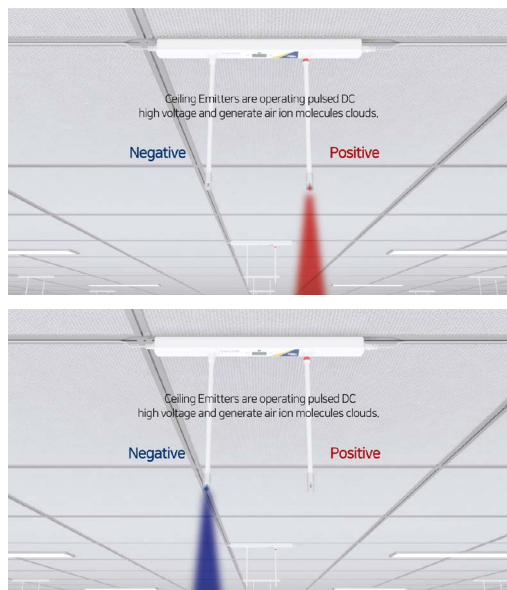
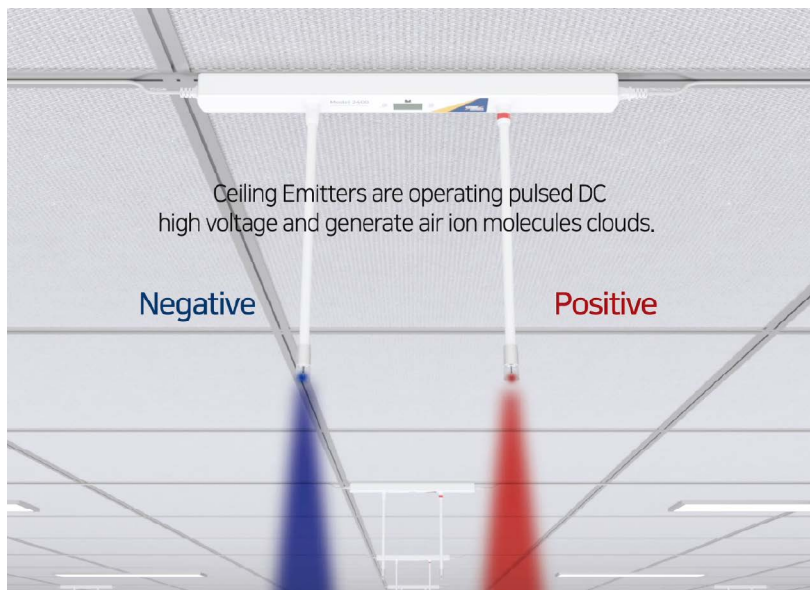
125	Model 2400-125-XX
300	Model 2400-300-XX
450	Model 2400-450-XX
600	Model 2400-600-XX
750	Model 2400-750-XX
900	Model 2400-900-XX

XX : User select emitter point materials

Room Ionization Efficiency Test Results



Pulsed DC Ion Emission Technology



Room Ionization Operational Concept for Contamination Control

