

INNOVATIVE

Model 2400

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
- 출력 요소 개별 조절과 표시
- 대용량 제어 가능
- 믿을 수 있는 품질

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 이오나이저입니다. 디지털 제어방식은 고전압 파워의 출력 및 피드백 모니터링 기능으로 정밀한 제어가 가능합니다.

Model 2400 천정 설치형 룸 이오나이저는 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 이오나이저 오동작이나 불량 상황에서 사용자가 쉽게 직관적으로 상황을 인지할 수 있도록 해 줍니다.

최대 120개 까지의 이오나이저를 컨트롤러와 연결하여 함께 사용이 가능합니다. 간결하게 디자인된 이오나이저는 설치가 간편하며, 출력 전압과 주파수, 방전침 청소 주기 등 다양한 설정 값을 개별 전극별로 조절이 가능하기 때문에 관리가 용이한 제품입니다.

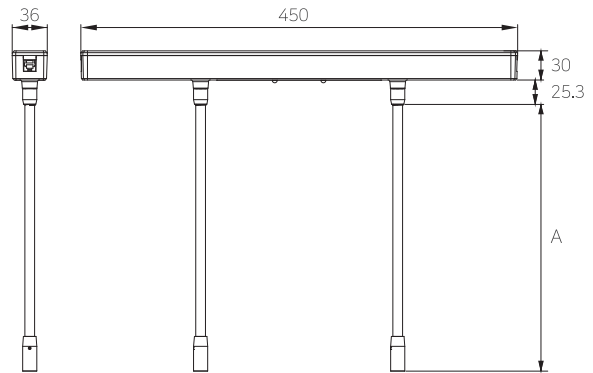
Model 2400 AirStat® Digital Ceiling Emitter Ionizer



제품 사양

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

Size & Dimensions (mm)



Lengths 'A' defined below

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

Related Products

Model 5232ET	Titanium emitter
Model 5233ES	Single Crystal Silicon emitter
Model 5239J	Junction Box
Model 5711R	Remote Controller

Model 6300 시리즈 컨트롤러 제품사양

Input Voltage	100 - 240 VAC
Output Voltage	24 VAC
Output Signal	RS-485 signal to facility monitoring or modbus
Capacity	20, 40 and 120 emitters
Display	3 digit LED for 6320 and 6340, 4 digit LED for 6380
Control	Global and individual ON/OFF time adjustment
Alarm	Visual & Audio alarm operates voltage feedback monitoring, cleaning cycle, power, sync and polling failures
Warranty	2 year limited warranty

Model 6320	Capacity	Up to 20 units
Model 6340	Capacity	Up to 40 units
	Dimensions (mm)	240W x 102H x 137D
	Weight	3.7kg
Model 6380	Capacity	Up to 120 units
	Dimensions (mm)	375W x 121.5H x 137D
	Weight	6.8kg

