

**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

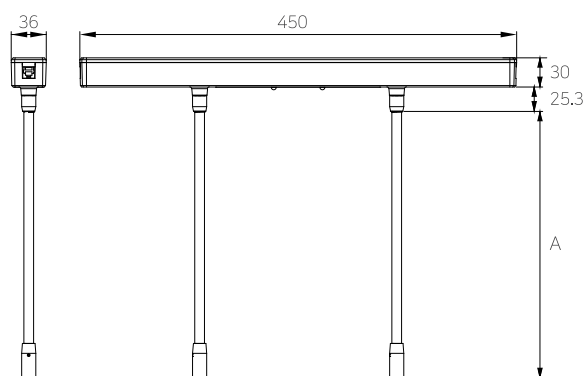


## 제품 사양

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

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

