

# Model 2300

## 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 2300은 반도체, 평판디스플레이, 의약품 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 2300 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 40개까지의 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.

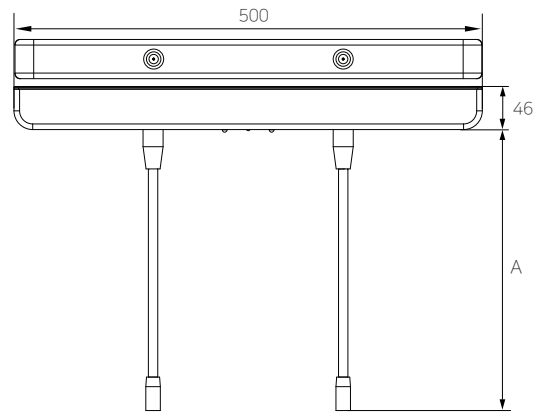
# Model 2300 AirStat® Digital Ceiling Emitter Ionizer



## 제품 사양

|                       |                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input Voltage         | 24 VAC, 1.4 W Max.                                                                                                  |
| Output Voltage        | ±10 kV DC, 100 V resolution adjustment                                                                              |
| Ion Emission          | Pulsed DC Technology                                                                                                |
| Display               | 3 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<br>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<br>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<br>Humidity: 20 - 60% RH, non-condensing                                           |
| Material              | ABS plastic, Polycarbonate                                                                                          |
| Dimensions (mm)       | 500W x 46H x 42D                                                                                                    |
| Weight                | 590g (without rods)                                                                                                 |
| Warranty              | 2 year limited warranty                                                                                             |
| Certification         | CE RoHS                                                                                                             |

## Size & Dimensions (mm)



Lengths 'A' defined below

## Rods Lengths (mm)

|     |                   |
|-----|-------------------|
| 125 | Model 2300-125-XX |
| 300 | Model 2300-300-XX |
| 450 | Model 2300-450-XX |
| 600 | Model 2300-600-XX |
| 750 | Model 2300-750-XX |
| 900 | Model 2300-900-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 and 40 emitters                                                                                          |
| Display        | 3 digit LED for 6320 and 6340                                                                               |
| 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              |

