

ALTERNATIVE

Model 2K10

AirStat® Room Ionization System



FEATURES

- 대칭형 이중 Bar 시스템
- 동기화 제어 방식
- 고밀도 이온발생 방식
- 마이크로프로세서 제어
- LED 디스플레이
- 오디오와 LED 알람 기능
- 리모콘 제어 방식

BENEFITS

- 넓은 공간의 제어 영역
- 빠른 제전 시간
- 출력 파라미터 표시
- 데이지 체인 전원연결
- 믿을 수 있는 품질

APPLICATIONS

코어인사이트의 AirStat® 기술이 적용된 대안형 룸 이오나이저 시스템인 Model 2K10은 FPD 제조 환경과 같은 넓은 범위와 공간에서 정전기로 인한 오염과 ESD를 제어하기 위한 신개념 룸 이오나이저입니다. 클린룸이나 장비 내부의 기류를 이용해 공간을 제어하는 방식으로 추가적인 기류 공급 장치가 필요하지 않으며, 간편한 설치로 정전기 제어가 가능합니다.

고밀도의 이온발생 방식은 빠른 제전시간으로 평판디스플레이 공정에서 발생하는 파티클 오염과 ESD 방전 제어에 효과적입니다. 리모콘을 통해 장비 외부에서도 원격으로 이오나이저의 컨트롤이 가능하며, 출력 전압과 주파수와 같은 출력 설정값을 개별로 조정하여 상황에 맞는 제어가 가능하기 때문에 관리가 편리한 제품입니다.

Model 2K10 룸 이오나이저 시스템은 패널의 이송과 작업이 이루어지는 설비의 스테이지 구간에서 사용하도록 설계되었습니다. 사용자의 필요에 따라 출력 전압, 출력 시간 등의 출력 파라미터를 리모콘이나 본체에서 세밀하게 제어할 수 있습니다. LED 디스플레이와 오디오 알람은 이오나이저 오동작이나 불량 상황에서 사용자가 쉽게 직관적으로 상황을 인지할 수 있도록 해 줍니다.

Model 2K10 AirStat® Room Ionization System

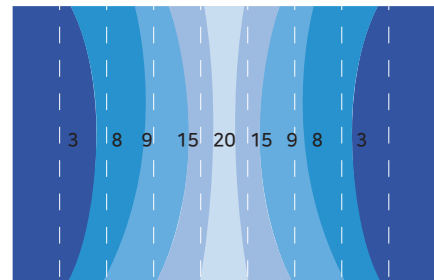
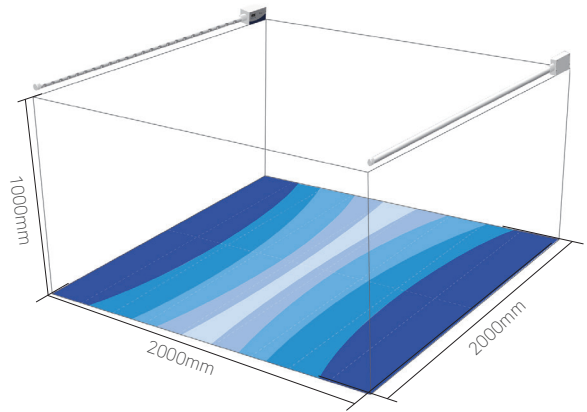


제품 사양

Input Voltage	24 VDC, 5.7 W Max.
Output Voltage	±13 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
Timing	ON Time: 0.1 - 99.9 sec / 0.1 sec resolution adjustment for each polarity
Connectors	RJ-45 modular terminal
Emitter Points	Tungsten 99.99%. All emitter points are replaceable
Alarm	LED alarm operates voltage feedback monitoring, power, and sync failures
Monitoring	Relay Output
Operation Modes	Pulsed DC and individual ON/OFF control
Operating Environment	Temperature: 15 - 35 °C, nominal Humidity: 20 - 60% RH, non-condensing
Material	ABS plastic, Polycarbonate
Dimensions (mm)	86H x 85D x 1000, 1500, 1700 and 2000L
Warranty	1 year limited warranty
Certification	



Decay Time Performance

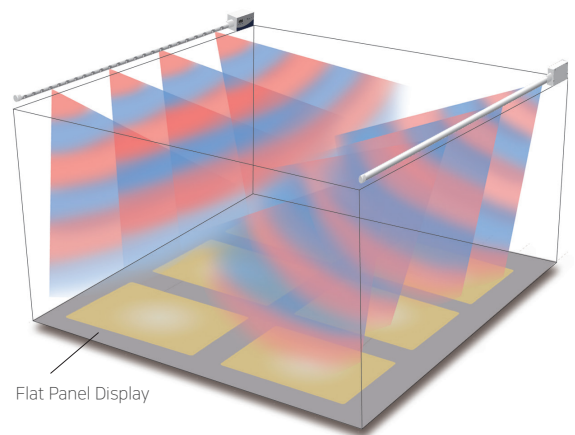
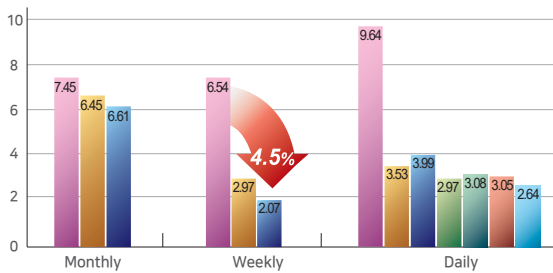


ANSI/ESD SP3.5 - Alternative Room Ionization Test Method
Measurement unit - second

관련 제품

Model 5100D	DC 어댑터
Model 5720EP	텅스텐 방전침
Model 5711R	리모콘
Model 2K10-xxxx	xxxx mm 길이의 Model 2K10

수율 개선 사례



Flat Panel Display

Size & Dimensions (mm)

