

# Model 2K10

ALTERNATIVE Room Ionization AirStat Technology

## FEATURES

- 대칭형 Dual Bar System
- 출력 동기화 제어
- 고밀도 이온발생
- 마이크로프로세서 제어
- LED 디스플레이
- 오디오 / LED 알람

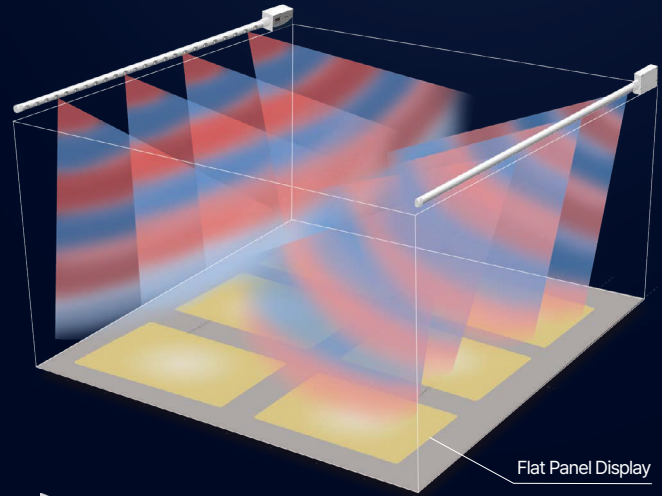
## BENEFITS

- 넓은 공간의 정전기 제어
- 데이지 체인 전원연결
- 빠른 제전 성능
- 높은 신뢰성
- 출력 요소 표시

## APPLICATIONS

코어인사이트의 AirStat® 기술이 적용된 Alternative Room Ionization System 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.

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



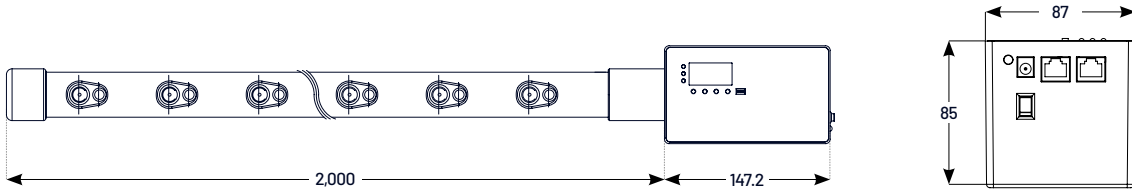
Flat Panel Display



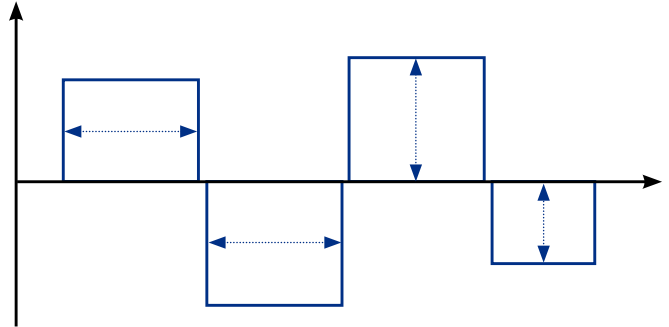
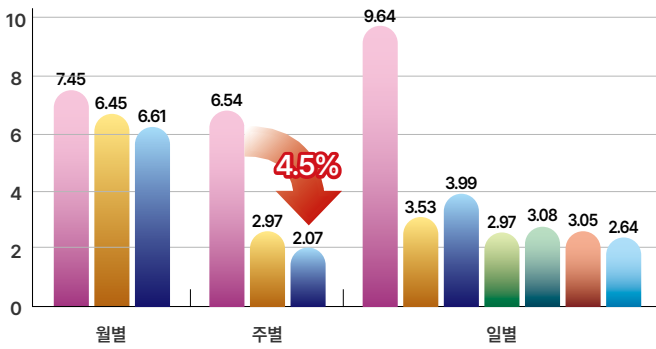
## SPECIFICATIONS

<b>Input Voltage</b>	24 VAC, 5.7 W Max	<b>Alarm</b>	LED alarm operates voltage feedback monitoring, power, and sync failures
<b>Output Voltage</b>	±13 kV DC, 100 V resolution adjustment	<b>Monitoring</b>	Relay Output
<b>Ion Emission</b>	Pulsed DC Technology	<b>Operation Modes</b>	Pulsed DC and individual ON/OFF control
<b>Display</b>	3 digit LED display	<b>Operating Environment</b>	Temperature: 15 - 35 °C nominal Humidity: 20 - 60% RH, non-condensing
<b>Control</b>	Voltage, On time and Off time are adjusted by Model 5711R	<b>Material</b>	ABS plastic, Polycarbonate
<b>Timing</b>	ON Time: 0.1 - 99.9 sec / 0.1 sec resolution adjustment for each polarity	<b>Dimensions</b>	86 H x 85 D x 1000, 1500, 1700 and 2000 L
<b>Connectors</b>	RJ-45 modular terminal	<b>Warranty</b>	1 year limited warranty
<b>Emitter Points</b>	Tungsten 99.99%. All emitter points are replaceable	<b>Certification</b>	CE RoHS LISTED

## SIZE & DIMENSIONS (mm)

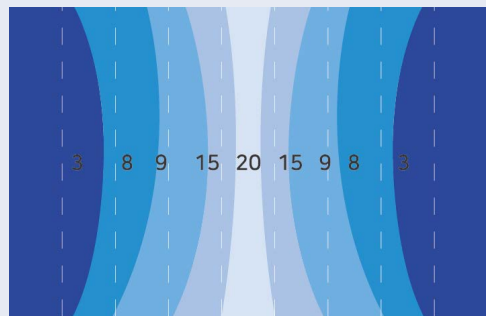
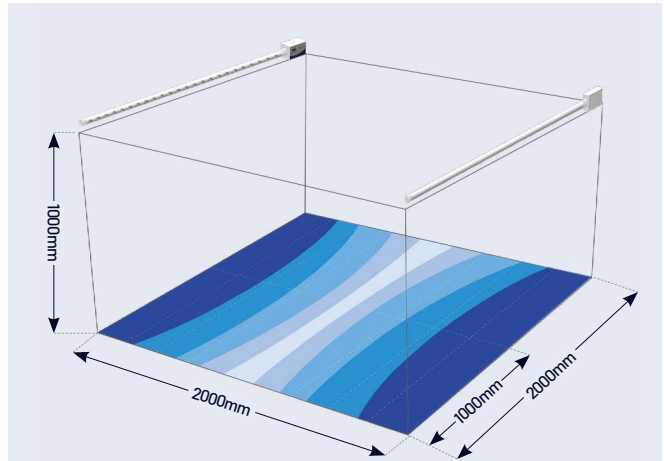


## 수율 개선 사례



## 관련 제품

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



Test conducted by ANSI/ESD SP3.5 Alternative Room Ionization Test Methods

