

# Model 7110

AirStat® Digital Pulsed AC Bar 이오나이저



## FEATURES

- 혁신적인 디지털 기술 적용
- Pulsed AC 기술 이온 발생
- 출력 요소 개별 조절과 표시
- 3 자리 LED 디스플레이
- 오디오와 LED 점등 기능
- 리모콘 제어 방식
- 전류 피드백 모니터링 기능

## BENEFITS

- 빠른 제전 시간
- 전원 연결 사용 가능
- FMS 출력 단자
- 높은 품질 신뢰성

## APPLICATIONS

Core Insight's AirStat® 디지털 제어 기술이 적용된 Model 7110 Pulsed AC Bar 이오나이저는 반도체, FPD, 의료용품과 기타 하이테크 클린룸 환경에서 정전기 및 미세 파티클을 제어하는 이오나이저 제품입니다. 코어인사이트의 디지털 제어 기술은 고전압 파워의 출력을 미세하게 조절할 수 있으며, 전류 피드백 설계로 상태 모니터링이 가능합니다.

Model 7110 Pulsed AC Bar 이오나이저는 자동화 공정이나 메뉴얼 작업이 진행되는 정전기 제어가 필요한 다양한 공간에서 사용이 가능하도록 디자인되었습니다. 사용자는 필요에 따라 출력 전압, 동작 주파수, 듀티비율 등을 다르게 조절하여 정밀한 제어가 필요한 공간에서 사용할 수 있습니다. LED 디스플레이와 오디오 알람은 이오나이저 오동작이나 불량 상황에서 사용자가 쉽게 직관적으로 상황을 인지할 수 있도록 해 줍니다.

# Model 7110 AirStat® Digital Pulsed AC Bar Ionizer



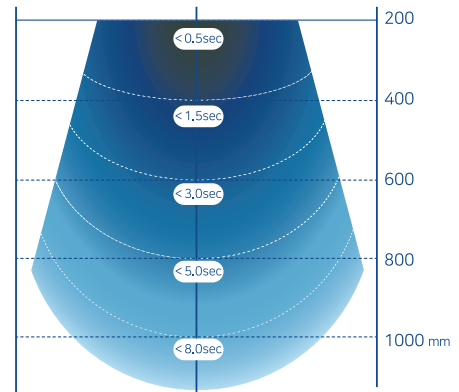
## 제품 사양

Input Voltage	24 VDC, 10 W Max, RJ-45 terminal
Output Voltage	0 to ±7kV, 100V resolution adjustable
Ion Emission	Pulsed AC Technology
Ion Balance	Less than ±35V or Adjustable for each application
Decay Time	Less than 1 second at 300mm
Output Control	IR Remote Controller
Daisy-Chain	Up to 2 units by single Model 5170D DC adapter
Emitter Point	Tungsten 99,99%
Frequency	1 ~ 50 Hz
Duty Cycle	Adjustable 1 ~ 99%
Alarm	Visual & Audio alarm operates for power failures and cleaning cycle schedule
Display	3 Digit LED
Operating Environment	Temperature: 15 - 35°C Humidity: 35 - 75% RH
Material	Enclosure: ABS plastic Bracket: Polycarbonate
Dimensions (mm)	95H x 39D x 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800 and 3000 L
Warranty	1 year limited warranty
Certification	

## 빠른 제전 성능

### 독립적 출력 파라미터 조절 가능

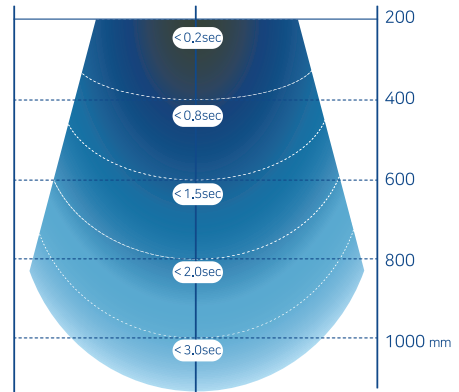
- 고전압 파워 출력 조절
- 출력 주파수 변조 가능
- 듀티비율 조절 가능
- Air Pressure: 0,1 MPa
- Decay Time Test from ± 1000V to ± 100V
- Charge Plate Monitor, Model 156A/1



## 모니터링을 위한 출력 신호

No.	Color	Function
1	Orange / White	24V DC
2	Orange	
3	Green / White	Run / Stop Status
4	Blue	Clean Status
5	Blue / White	HV Power Status
6	Green	Alarm COM
7	Brown / White	GND
8	Brown	

- Air Pressure: 0,3 MPa
- Decay Time Test from ± 1000V to ± 100V
- Charge Plate Monitor, Model 156A/1



## 관련 제품

Model 5720EP	텅스텐 방전침
Model 5711R	적외선 리모콘
Model 5170D	RJ-45 터미널 DC 어댑터, 100 - 240 VAC 50/60Hz 입력
Model 7110-xxxx	xxxx mm 길이의 Model 7110 이오나이저

## Size & Dimensions (mm)

