

Model 7110

AirStat® Digital Pulsed AC Bar Ionizer



FEATURES

- 혁신적인 디지털 기술 적용
- Pulsed AC 기술 이온 발생
- 3자리 LED 디스플레이
- LED와 오디오 알람
- 리모콘 제어 방식
- 전류 피드백 모니터링 기능

BENEFITS

- 빠른 제전 시간
- 출력 요소 개별 조절과 표시
- 전원 연결 사용 가능
- FMS 출력 단자

APPLICATIONS

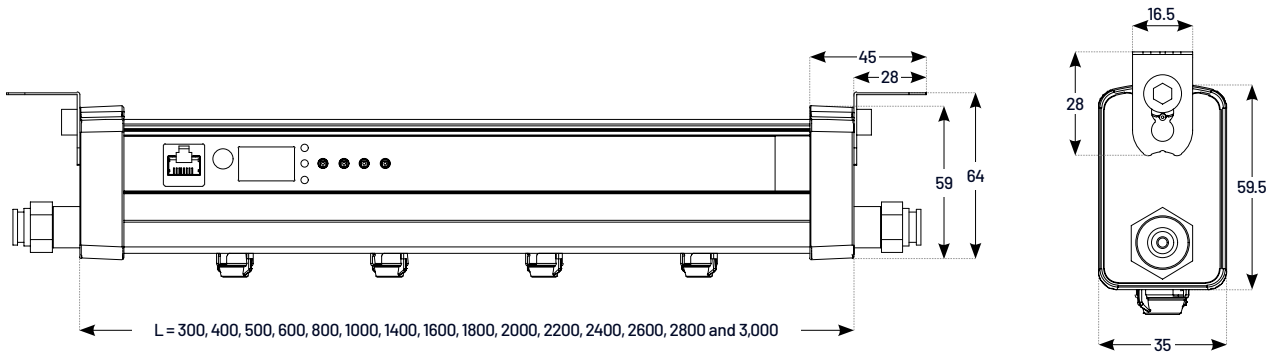
Core Insight's AirStat® 디지털 제어 기술이 적용된 Model 7110 Pulsed AC Bar 이온라이저는 반도체, FPD, 의료용품과 기타 하이테크 클린룸 환경에서 정전기와 미세 파티클을 제어하는 이온라이저 제품입니다. 코어인사이트의 디지털 제어 기술은 고전압 파워의 출력을 미세하게 조정할 수 있으며, 전류 피드백 설계로 상태 모니터링이 가능합니다. Model 7110 Pulsed AC Bar 이온라이저는 자동화 공정이나 메뉴얼 작업이 진행되는 정전기 제어가 필요한 다양한 공간에서 사용이 가능하도록 디자인되었습니다.

사용자는 필요에 따라 출력 전압, 동작 주파수, 듀티비율 등을 다르게 조절하여 정밀한 제어가 필요한 공간에서 사용할 수 있습니다. LED 디스플레이와 오디오 알람은 이온라이저 오동작이나 불량 상황에서 사용자가 쉽게 직관적으로 상황을 인지할 수 있도록 해줍니다.

SPECIFICATIONS

Input Voltage	24V DC, 10 W Max, RJ-45 terminal	Duty Cycle	Adjustable 1 ~ 99%
Output Voltage	0 to ± 7 kV, 100 V resolution adjustable	Alarm	Visual & Audio alarm operates for power failures and cleaning cycle schedule
Ion Emission	Pulsed AC Technology	Display	3 Digit LED
Ion Balance	Less than ± 35 V or Adjustable for each application	Operating Environment	Temperature: 15 ~ 35 °C, nominal Humidity: 35 ~ 75% RH
Decay Time	Less than 1 second at 300 mm	Material	Enclosure: ABS plastic / Bracket: Polycarbonate
Output Control	Model 5711R Remote Controller	Dimensions	64 H x 35 D x 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800 and 3000 L
Daisy-Chain	Up to 2 units by single Model 5170D DC adapter	Warranty	1 year limited warranty
Emitter Point	Tungsten 99.99%	Certification	CE RoHS UL LISTED
Frequency	1 ~ 50 Hz		

SIZE & DIMENSIONS (mm)



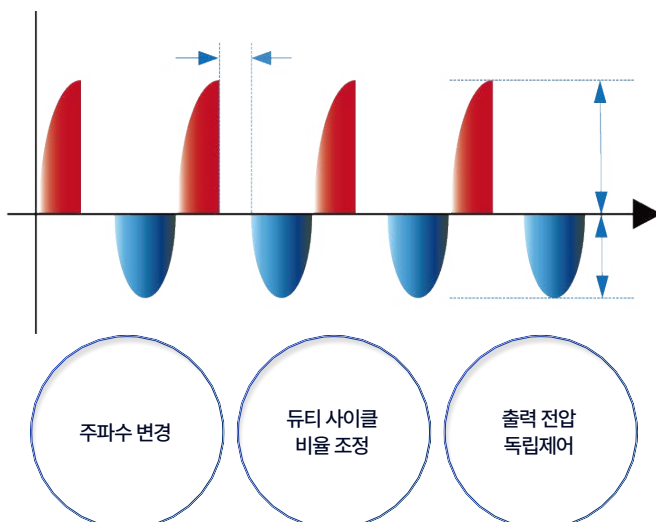
모니터링을 위한 출력 신호

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 CDM
7	Brown / White	GND
8	Brown	

관련 제품

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

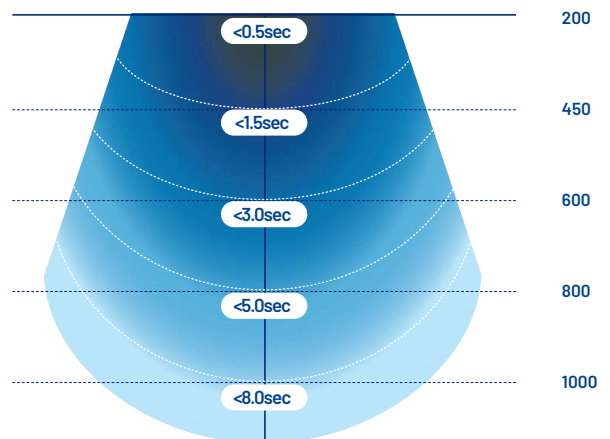
펄스 교류 이온화 작동 이론



FAST DISCHARGE TIME

독립적 출력 파라미터 조절 기능

- 고전압 파워 출력 조절
- 출력 주파수 변조 가능
- 듀티비율 조절 가능



- Air Pressure : 0.3 MPa
- Decay Time Test from ± 1000 V to ± 100 V
- Charge Plate Monitor, Model 156A/1

