

Enhanced

Model 3720E

CoreStat® Self-Balanced와 Auto-Cleaning 이오나이저

Cleaning Cycle Programmable



FEATURES

- CoreStat™ Auto-Balanced 기술 적용
- Steady-State DC 이온 방출
- Low Offset Voltage
- Balance 및 고장 상태 출력 모니터링
- Auto-Stop & Auto-Cleaning
- 5단계 팬 속도 제어
- IR 리모컨 제어

BENEFITS

- 슬림 디자인
- 교정 불필요
- 전체 작업대 중성화
- 빠른 방전 시간
- Emitter Point 청소 및 교체 용이
- 오디오 및 시각적 알람

APPLICATIONS

CoreStat Self-Balance 기술이 적용된 Model 3700 시리즈는 고속 FAN 이 적용된 Steady-State DC 방식의 이오나이저로서, Class 0 반도체 조립 및 PCB 취급 공정 등 다양한 전자제품 제조환경에 사용이 가능하도록 디자인된 제품입니다.

Model 3700 시리즈는 원터치 자동세정브러시가 장착되어 방전침의 세정이 간편하고, 검교정이 필요없어 사용이 편리합니다.

상부 그릴필터 개폐시, 전원이 자동으로 차단되어 안전과 내부 청소시 유지보수 작업의 편리함을 확보했습니다. 사용자가 원하는 자동세정 주기 설정이 가능하며, 지정한 기간과 시간에 자동 세정을 실시합니다. 내장된 MODBUS 통신은 PC를 통해 중앙에서 이오나이저 상태확인 및 송풍 속도, 자동세정 기능의 통제가 가능합니다.

Fast Discharge

Model 3720E CoreStat™ Overhead Ionizing Blower

제품 사양

Input Voltage	100 - 240 VAC, 1A Max
Ion Emission	Steady-state DC Technology
Ion Balance	< ±10V
Discharge Time	Less than 5 sec at 120 cm (high fan speed)
Air Flow	150 CFM, 5 Step Fan Speed Adjustment
Alarm	Visual & Audio alarm operate for power failures and out of balance
Monitoring	FMS monitoring interface
Operating Environment	Temperature : 15 - 35°C Humidity : 35 - 75 % RH
Material	Enclosure, Filter Cover and Bracket: ABS plastic
Dimensions (mm)	118H x 180D x L (680, 1000, 1200)
Weight	2.6 kg
Warranty	2 year limited warranty
Certification	CE RoHS UL LISTED



LED 라이트 옵션



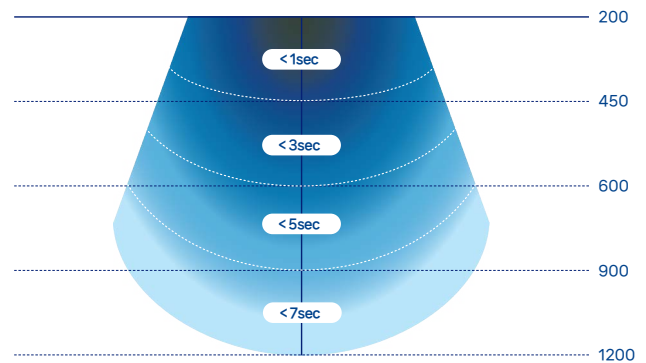
Auto-Cleaning 브러시와 손쉬운 그릴필터 개방

모니터링을 위한 출력 신호

상태	Visual	Audio
정상 동작	Green	동작없음
고전압 전원장치 불량	RED	지속적인 경고음
이온밸런스 이상	RED	간헐적인 경고음

조건	FMS 1~2	FMS 4~5	FMS 3~6
정상 동작	Open	4~5mA	Open
알람 상태	Closed	17~20mA	Closed
전원 OFF 상태	Closed	Open	Closed

Discharge Time



Discharge time과 이온 밸런스 측정은 ANSI/ESD STM3.1 방법에 따라 Charge Plate Monitor를 사용하여 실시

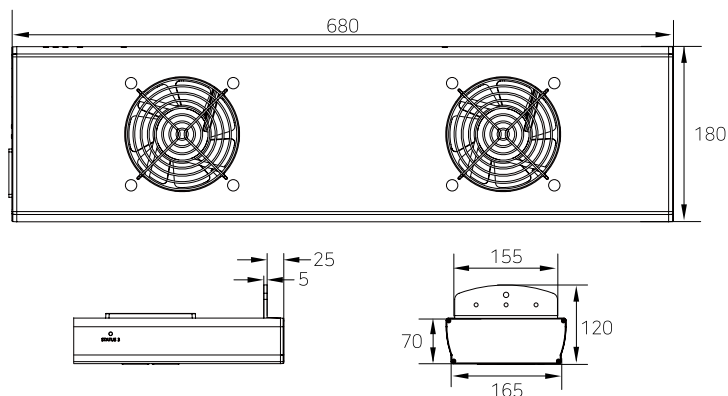
관련 제품

Model 5711R	풍속 제어용 리모콘
Model 5380GF	그릴 필터
Model 5390AC	Auto-Cleaning 브러시

구매 옵션

Model 3720E	방전침 자동세정 브러시 장착형
Model 3720EL	방전침 자동세정 브러시 장착형 / LED 라이트 장착형

크기 & 치수 (mm)



Enhanced

Model 3730EL

CoreStat® Self-Balanced와 Auto-Cleaning 이오나이저

Cleaning Cycle Programmable



FEATURES

- CoreStat™ Auto-Balanced 기술 적용
- Steady-State DC 이온 방출
- Low Offset Voltage
- Balance 및 고장 상태 출력 모니터링
- Auto-Stop & Auto-Cleaning
- 5단계 팬 속도 제어
- IR 리모컨 제어

BENEFITS

- 슬림 디자인
- 교정 불필요
- 전체 작업대 중성화
- 빠른 방전 시간
- Emitter Point 청소 및 교체 용이
- 오디오 및 시각적 알람

APPLICATIONS

Core Insight의 혁신적인 설계로 개발된 CoreStat™ Model 3730EL 시리즈 Overhead Blower는 넓은 영역의 이온화 커버리지를 제공합니다. CoreStat™ Model 3730EL은 반도체, 평판 디스플레이, 그리고 일반 전자 조립 응용 분야에서 청소나 교정 없이 장기간 운영할 수 있도록 설계된 매우 신뢰성 높은 제품입니다.

Model 3730EL Overhead Ionizing Blower는 1200mm 거리에서 3초 이내 방전이 가능합니다. Model 3730EL Blower는 ESDS 품목에 대해 $\pm 5V$ 이하의 고유 Balance를 유지합니다. 내장된 자동 청소 브러시는 후면 팬 필터 그릴이 열리거나 전원 켜짐/꺼짐 시 작동하며, 1일부터 999일까지 프로그래밍 가능합니다. 이온 Balance가 사전 설정된 한계를 초과하거나 전원 공급 장치 고장 시 오디오 및 시각적 알람이 작동합니다. 경량의 슬림한 디자인으로 공간이 제한된 환경에서도 편리한 설치가 가능합니다.

Fast Discharge

Model 3730EL CoreStat™ Overhead Ionizing Blower

제품 사양

Input Voltage	100 - 240 VAC, 1A Max
Ion Emission	Steady-state DC Technology
Ion Balance	< ±5V
Discharge Time	Less than 1 sec at 30 cm (high fan speed)
Air Flow	150 CFM, 5 Step Fan Speed Adjustment
Alarm	Visual & Audio alarm operates when ionizer is can not maintain balance limit and for power failures
Monitoring	RJ-45 terminal
Operating Environment	Temperature : 15 - 35°C Humidity : 35 - 75 % RH
Material	Enclosure & Filter : ABS plastic Emitter Points : Tungsten (replaceable) Bracket : Aluminum
Dimensions (mm)	1000W x 70H x 180D (without bracket) 1000W x 120H x 180D (with bracket)
Weight	4.2 kg
Warranty	2 year limited warranty
Certification	CE  



LED 라이트 옵션



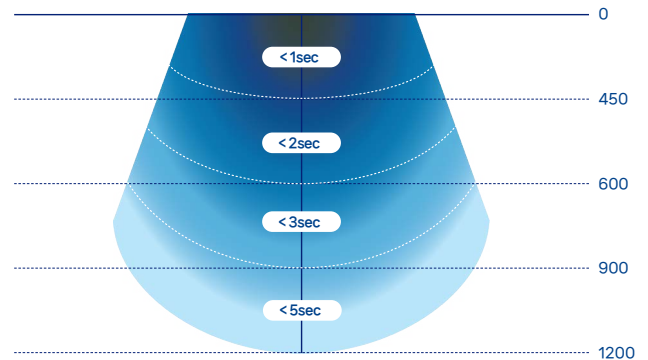
Auto-Cleaning 브러시와 손쉬운 그릴필터 개방

모니터링을 위한 출력 신호

상태	Visual	Audio
정상 동작	Green	동작없음
고전압 전원장치 불량	RED	지속적인 경고음
이온밸런스 이상	RED	간헐적인 경고음

조건	FMS 1~2	FMS 4~5	FMS 3~6
정상 동작	Open	4~5mA	Open
알람 상태	Closed	17~20mA	Closed
전원 OFF 상태	Closed	Open	Closed

Discharge Time



Discharge time과 이온 밸런스 측정은 ANSI/ESD STM3.1 방법에 따라 Charge Plate Monitor를 사용하여 실시

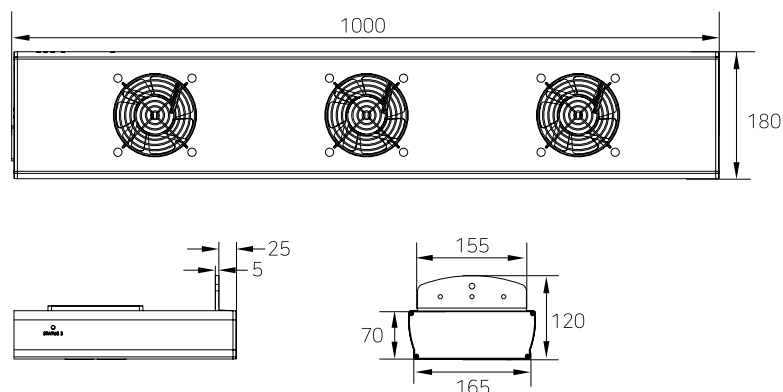
관련 제품

Model 5711R	풍속 제어용 리모콘
Model 5380GF	그릴 필터
Model 5390AC	Auto-Cleaning 브러시

구매 옵션

Model 3730E	방전침 자동세정 브러시 장착형
Model 3730EL	방전침 자동세정 브러시 장착형 / LED 라이트 장착형

크기 & 치수 (mm)



Enhanced

Model 3740E

CoreStat® Self-Balanced와 Auto-Cleaning 이오나이저

Cleaning Cycle Programmable



FEATURES

- CoreStat™ Auto-Balanced 기술 적용
- Steady-State DC 이온 방출
- Low Offset Voltage
- Balance 및 고장 상태 출력 모니터링
- Auto-Stop & Auto-Cleaning
- 5단계 팬 속도 제어
- IR 리모컨 제어

BENEFITS

- 슬림 디자인
- 교정 불필요
- 전체 작업대 중성화
- 빠른 방전 시간
- Emitter Point 청소 및 교체 용이
- 오디오 및 시각적 알람

APPLICATIONS

CoreStat Self-Balance 기술이 적용된 Model 3700 시리즈는 고속 FAN 이 적용된 Steady-State DC 방식의 이오나이저로서, Class 0 반도체 조립 및 PCB 취급 공정 등 다양한 전자제품 제조환경에 사용이 가능하도록 디자인된 제품입니다.

Model 3700 시리즈는 원터치 자동세정브러시가 장착되어 방전침의 세정이 간편하고, 검교정이 필요없어 사용이 편리합니다.

상부 그릴필터 개폐시, 전원이 자동으로 차단되어 안전과 내부 청소시 유지보수 작업의 편리함을 확보했습니다. 사용자가 원하는 자동세정 주기 설정이 가능하며, 지정한 기간과 시간에 자동 세정을 실시합니다. 내장된 MODBUS 통신은 PC를 통해 중앙에서 이오나이저 상태확인 및 송풍 속도, 자동세정 기능의 통제가 가능합니다.

Fast Discharge

Model 3740E CoreStat™ Overhead Ionizing Blower

제품 사양

Input Voltage	100 - 240 VAC, 1A Max
Ion Emission	Steady-state DC Technology
Ion Balance	< ±5V
Discharge Time	Less than 1 sec at 30 cm (high fan speed)
Air Flow	150 CFM, 5 Step Fan Speed Adjustment
Alarm	Visual & Audio alarm operates when ionizer is can not maintain balance limit and for power failures
Monitoring	RJ-45 terminal
Operating Environment	Temperature : 15 - 35°C Humidity : 35 - 75 % RH
Material	Enclosure & Filter : ABS plastic Emitter Points : Tungsten (replaceable) Bracket : Aluminum
Dimensions (mm)	1000W x 70H x 180D (without bracket) 1000W x 120H x 180D (with bracket)
Weight	4.2 kg
Warranty	2 year limited warranty
Certification	CE RoHS UL LISTED



LED 라이트 옵션



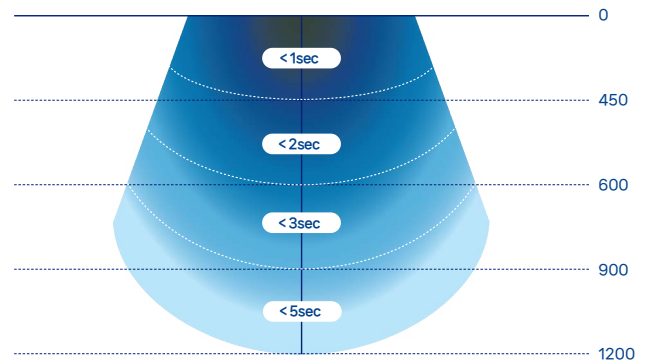
Auto-Cleaning 브러시와 손쉬운 그릴필터 개방

모니터링을 위한 출력 신호

상태	Visual	Audio
정상 동작	Green	동작없음
고전압 전원장치 불량	RED	지속적인 경고음
이온밸런스 이상	RED	간헐적인 경고음

조건	FMS 1~2	FMS 4~5	FMS 3~6
정상 동작	Open	4~5mA	Open
알람 상태	Closed	17~20mA	Closed
전원 OFF 상태	Closed	Open	Closed

Discharge Time



Discharge time과 이온 밸런스 측정은 ANSI/ESD STM3.1 방법에 따라 Charge Plate Monitor를 사용하여 실시

관련 제품

Model 5711R	풍속 제어용 리모콘
Model 5380GF	그릴 필터
Model 5390AC	Auto-Cleaning 브러시

구매 옵션

Model 3740E	방전침 자동세정 브러시 장착형
Model 3740EL	방전침 자동세정 브러시 장착형 / LED 라이트 장착형

크기 & 치수 (mm)

