

제품 사양은 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있으며 이미지 및 색상은 실제와 다를 수 있습니다



Model 3700 Series

제품 사용 매뉴얼



CONTENTS

01	제품 사양 SPECIFICATION	3
	1 Selection 2 Decay Time	
02	각 부의 명칭 NAMES OF EACH PART	5
03	메뉴 안내 MENU GUIDE	6
04	사용 방법 HOW TO USE	7
	1 리모컨 메뉴 및 동작 방법 REMOTE CONTROLR MENU & OPERATION METHOD	
	2 제품 동작 방법 PRODUCT OPERATION METHOD	
05	유지보수 안내 MAINTENANCE GUIDE	9
06	보증 서비스 안내 WARRANTY SERVICE GUIDE	10

Model 3720

Input Voltage	100 – 240 VAC, 1A Max
Ion Emission	Steady-State DC Technology
Ion Balance	± 10 V Peak Offset Voltage
Decay Time	Less than 2 seconds at 450mm
Air Flow	150 CFM
Alarm	A visual and audio alarm is activated when high voltage power unit failures.
Monitoring	RJ-45 Terminal Interface
Operating Environment	Temperature: 15 - 35°C / Humidity: 35 - 75% RH
Material	Enclosure & Filter : ABS plastic / Emitter Points : Tungsten / Bracket : Aluminum
Dimensions (mm)	680 W x 120 H x 180 D (with bracket)
Warranty	2 year limited warranty
Certification	CE 

Model 3730/40

Input Voltage	100 – 240 VAC, 1A Max.
Ion Emission	Steady-State DC Technology
Ion Balance	± 5 V Peak Offset Voltage
Decay Time	Less than 1 second at 450 mm
Air Flow	150 CFM
Alarm	A visual and audio alarm is activated when high voltage power unit failures.
Monitoring	RJ-45 Terminal Interface
Operating Environment	Temperature: 15 - 35°C / Humidity: 35 - 75% RH
Material	Enclosure & Filter : ABS plastic / Emitter Points : Tungsten / Bracket : Aluminum
Dimensions (mm)	Model 3730 : 1000 W x 120 H x 180 D (with bracket) Model 3740 : 1200 W x 120 H x 180 D (with bracket)
Warranty	2 year limited warranty
Certification	CE 

1 Selection

- Model 3720 · 30 · 40E** 방전침 자동세정 브러쉬 장착, LED 없음
Model 3720 · 30 · 40EL 방전침 자동세정 브러쉬 및 LED 장착형



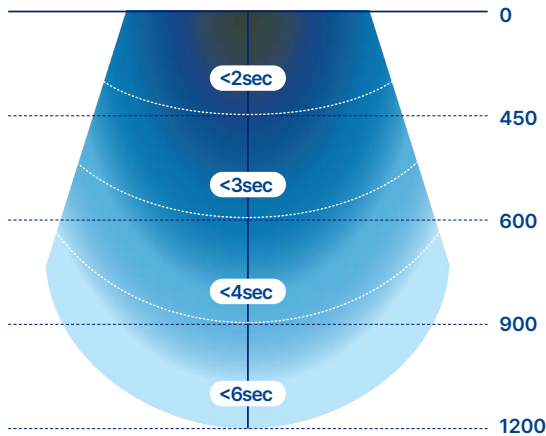
LED 라이트 옵션



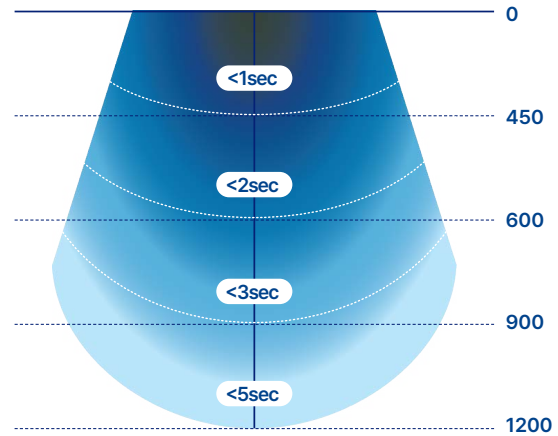
방전침 자동세정 브러쉬 기본 장착

2 Decay Time

Model 3720



Model 3730/40



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

02 각 부의 명칭



- 01 AC Power Inlet and on / off Switch
- 02 Fan Speed Control Switch Up/Down
- 03 Cleaning Button
- 04 RJ-45 FMS Terminal
- 05 RJ-45 MODBUS Terminal
- 06 LED on/off Button
- 07 Bracket (Aluminum)
- 08 Model 5380GF Grill Filter Assembly
- 09 LED Light (Model 3720, 30, 40E 미적용)
- 10 Daisy-Chain AC Power Outlet
- 11 Model 5380AC Built-in Auto-Cleaning Brush

구성품 [1] 이오나이저 본체 [2] AC Power Cable

- ◆ 전원 인가 시 초기 공장 상태로 설정되어 있습니다.
- ◆ Model 3700 Series는 디스플레이를 통해 기능 설정을 확인하실 수 있습니다.
- ◆ 기능 설정은 Model 5711R(리모컨)로 가능합니다. (7p 참조)

MENU	LED DISPLAY	기능 설명	기본 설정
ID	ID	ID 변경 기능	ID: 0
FAN ON/OFF	Out	FAN ON/OFF 기능	ON
FAN SPEED	FAn.S	FAN 속도 조절 기능	Level 1
FAN CLEANING	CLn.C	방전침 주기 청소 활성화 기능 (자동 청소 설정 시 "ON" 활성화)	OFF
CLEANING CYCLE	CLn.P	방전침 자동 청소 주기 설정 기능 (예: SET "1"은 1일마다 청소)	1
FAN ALARM	FAn.A	FAN 이상 여부 알림 기능	OFF
HVP ALARM	HVP.A	고압파워 이상 여부 알림 기능	OFF
BAL.ALARM	bAL.A	Ion Balance 이상 여부 알림 기능	OFF
BAL.RANGE	bAL.r	Balance 알람 범위 기능	Level 2
SWITCH ON/OFF	SW.C	제품 측면 버튼 UP/DOWN FAN 속도 조절 잠김/해제 기능	ON
BUZZER ON/OFF	BUR.C	부저 알람 활성화 기능	OFF
MODBUS	rtu.C	MODBUS 통신 활성화 기능	ON
FIRMWARE VER.	F.UER	Firmware Version	V1.2



1 리모컨 메뉴 및 동작 방법

START	START를 누르면 모드 진입
FUN	FUN을 누르면 기능 모드 저장
NEXT	NEXT를 누르면 기능 모드 이동
UP	UP을 누르면 메뉴 이동 및 기능 모드 이동
DOWN	DOWN을 누르면 메뉴 이동 및 기능 모드 이동
0-9	사용자가 선택한 값을 0 ~ 9까지 직접 입력
END	기능 확인 및 조절 후 END를 누르면 종료

※ 사용자가 셋팅 값 조절 후 FUN → END를 눌러야 저장 됩니다

1. START → FUN → UP, DOWN 기능 선택
2. 기능선택 후 → NEXT → UP, DOWN 기능선택
3. 기능선택 후 → FUN → END(저장)
 - 전 메뉴로 돌아가려면 NEXT 버튼을 누르세요

2 제품 동작 방법

◆ 제품 기능 동작은 옵션에 한해 상이합니다 (4p 참조)

A. 전원/동작 방법

01

AC Power 커넥터를 연결합니다

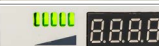
⚠ 전원 연결 및 해제 시 전원 스위치를 OFF 상태에서 연결하세요

02

전원 스위치 ON 위치로 눌러주면 작동됩니다

03

Fan Speed 단계를 조절합니다

버튼 누른 횟수	LED 표시등	풍속 변화
1회 (UP)	 8888	1단계
2회 (UP)	 8888	2단계
3회 (UP)	 8888	3단계
4회 (UP)	 8888	4단계
5회 (UP)	 8888	5단계

04

LED 버튼을 누르면 LED 조명이 켜집니다

B. 방전침 청소 방법(건식)

**CLEAN 버튼을 누르면 방전침
청소가 진행되며, 완료 후 재작동 됩니다.**

습식 청소 방법 (9p 참조)

임의의 도구를 사용하여 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오

파손 시 보증을 받을 수 없거나 과다 수리 비용이 발생할 수 있습니다

건식 외 습식 방전침 청소는 현장 환경에 따라 최소 2주, 최대 월별 청소를 권장합니다

이오나이저 방전침의 유지보수는 지속적인 성능을 보장하는 방법입니다

방전침의 오염 및 부식은 부유성 이물을 포함한 다양한 환경 요소에 의해 발생할 수 있습니다

1단계 | 권장하는 청소 재료

- 1) 클린룸 전용 천 또는 와이프 (wipe)
- 2) 클린룸 승인 면봉
- 3) 50% 이소프로필 알콜 (IPA)와 50% 이온수 (DI Water) 혼합 세정용액
- 4) 세정 키트

✓ 청소 전 알아두기

2단계 | 방전침 청소 (습식)

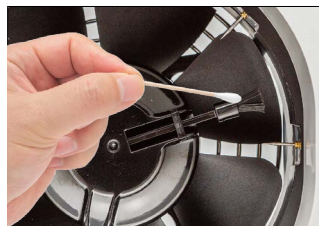
이오나이저의 전원을 차단합니다.

방전침 세정 키트나 이소프로필 알콜(IPA)에 적셔진 클린룸 전용 천,
면봉을 사용하여 방전침과 주변을 청소합니다.

청소 후 방전침을 약 10분 건조 후 제품 전원을 켜 주십시오.



1단계 Grill Filter 탈거



2단계 방전침 청소



3단계 Grill Filter 부착

코어인사이트는 모든 이온나이저 제품에 대해 제한된 보증 서비스를 제공합니다.

코어인사이트에서 제조 또는 판매한 제품은 최초 납품일로부터
제품별로 정해진 기간동안 재료 또는 제조상의 결함이 없음을 보증합니다.

신제품 보증조건에 대한 코어인사이트 서비스 책임은 사용자의 오용, 방치, 일상적인 유지보수,
자체 수리, 변경 또는 기타 사고에 의한 영향을 받지 않은 제품에 대하여 고객으로부터 반입된
모든 제품에 제한된 서비스를 (평가, 수리 또는 교체) 제공합니다.

코어인사이트 제품을 사용하는 과정에서 발생한 부수적 또는 결과적인 손해에 대해서
어떠한 경우에도 책임을 지지 않습니다.

이러한 보증 조건에 따라 서비스를 받으시고자 할 때에는 당사로 문의 주시기 바랍니다.

서비스 연락처

 **031-750-9200**
 **sales@coreinsight.co.kr**

FAX 031-750-9205
web www.coreinsight.co.kr

경기도 성남시 중원구 갈매치로 208 성남센트럴비즈타워3차 8층

We know **ESD**
We provide ESD control, Not just solutions!

