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

CORE INSIGHT
코어인사이트(주)

Model 7380d

제품 사용 매뉴얼



CONTENTS

01 제품 사양 3
SPECIFICATION

02 각 부의 명칭 4
NAMES OF EACH PART

03 사용 방법 5
HOW TO USE

1 메뉴 안내
MENU GUIDE

2 메뉴 안내 및 설정
MENU GUIDE AND SETTINGS

2-1 리모컨 설정 방법
REMOTE CONTROLLERS SETTING

2-2 제품 버튼 설정 방법
PRODUCT SETTING

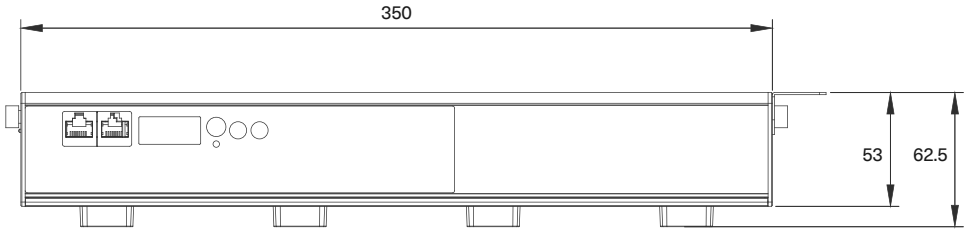
04 유지보수 안내 12
MAINTENANCE GUIDE

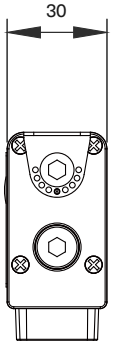
05 보증 서비스 안내 13
WARRANTY SERVICE GUIDE

Specification

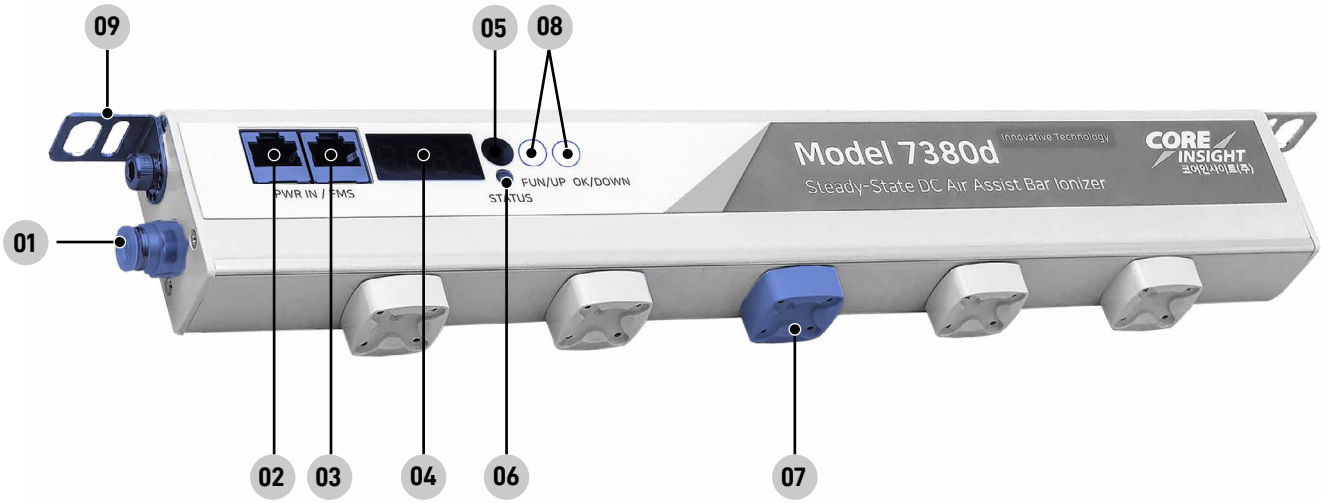
Input Voltage	24V DC, 1.4 W Max
Output Voltage	±3.5 kV DC, 10 V Resolution Adjustment
Ion Emission	Steady-State DC Technology
Ion Balance	Less than ±5 V Peak Offset Voltage
Decay Time	Less than 2 seconds at 300 mm
Output Control	IR Remote Controller
Emitter Point	Single Crystal Silicon and Tungsten 99.99%
Alarm	Visual & Audio alarm operates for balance alarm, HV power failures.
Display	4 digit LED display
Operating Environment	Temperature: 15 - 35 °C, nominal / Humidity: 20 - 60% RH, non-condensing
Material	Enclosure: ABS plastic / Bracket: Stainless Steel
Dimensions (mm)	63 H x 30 D x 350 L mm (350, 590, 770, 860, 1040 L)
Warranty	1 year limited warranty
Certification	CE RoHS

Size & Dimensions (mm)





02 각 부의 명칭



01 Compressed Air Inlet

02 RJ-45 : 24V DC Power / FMS

03 RJ-45 : 24V DC Power Only

04 LED 4digit display

05 IR Receiver : Communicate with Model 5711R Remote Controller

06 Front LED for Status

07 Tungsten Emitter Points

08 4 Keys : All parameter adjustment press by FUN + NEXT and change value by UP & DOWN

09 Bracket

구성품 [1] 이오나이저 본체 [2] DC Adapter (RJ45) / AC Power Cable



리모컨 메뉴 및 동작 방법

START	START를 누르면 모드 진입
FUN	FUN을 누르고 출력 요소 모드 선택&저장
NEXT	NEXT를 누르면 출력 요소 모드 이동
UP	UP을 누르면 선택된 출력 요소 값 증가
DOWN	DOWN을 누르면 선택된 출력 요소 값 감소
0-9	사용자가 선택한 값을 0 ~ 9까지 직접 입력, 전압/시간에 사용
END	출력 요소 조절이 끝난 후, END를 누르면 종료

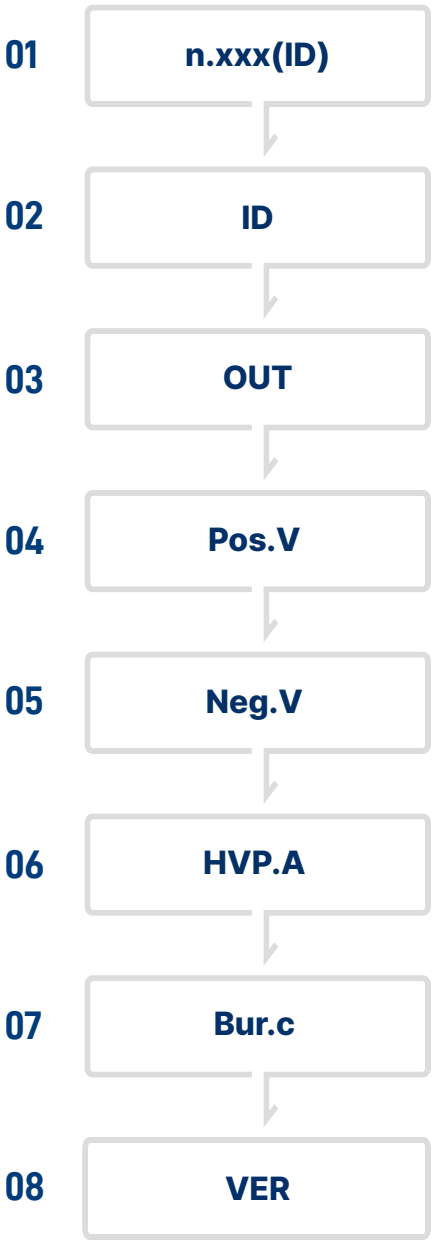
※ 사용자가 셋팅 값 조절 후 FUN → END를 눌려야 저장 됩니다

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

1 메뉴 안내

- 전원 인가 시 초기 공장 상태로 설정되어 있습니다.
- 초기 설정은 CPM을 사용하여 설정합니다.
- Model 7380d는 디스플레이를 통한 기능 설정 확인이 가능합니다.
- 사용자 ON/OFF , 고전압 출력 레벨, 방전침 세척 알람, 전원 알람을 선택 할 수 있습니다.
- 리모컨 및 제품 버튼을 통한 기능 설정이 가능하며, UP / DOWN을 통해 변경할 수 있습니다.

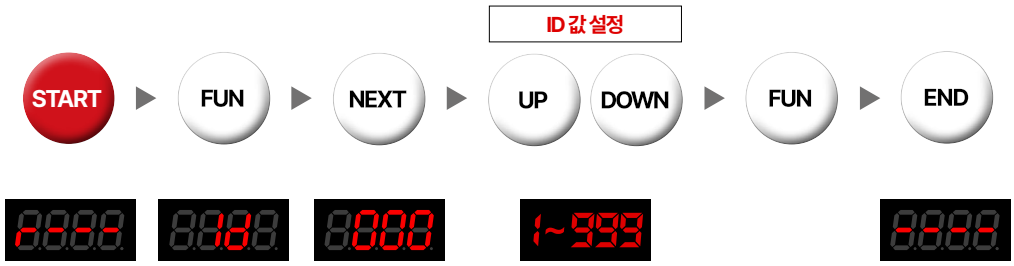
메뉴 순서



2 메뉴 안내 및 설정

◆ 리모컨 설정 방법

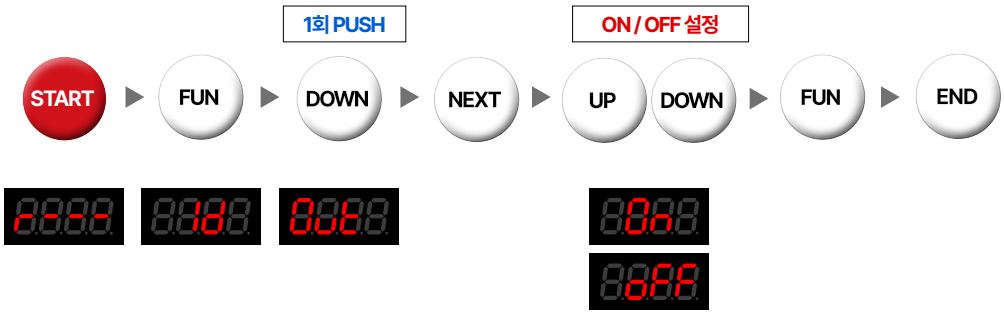
1. ID Address (ID 설정)



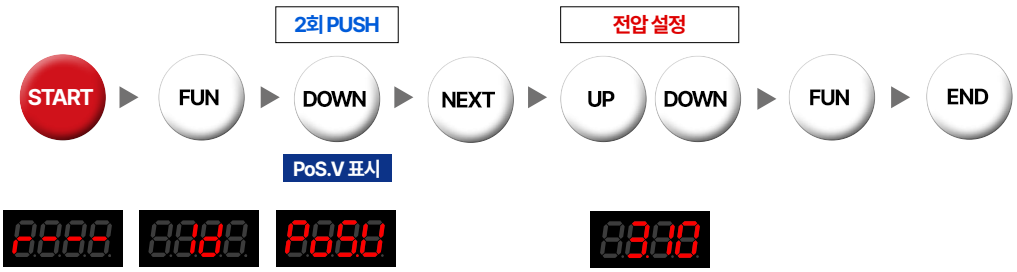
▶ ID Address (설정 후 메뉴 진입 방법)

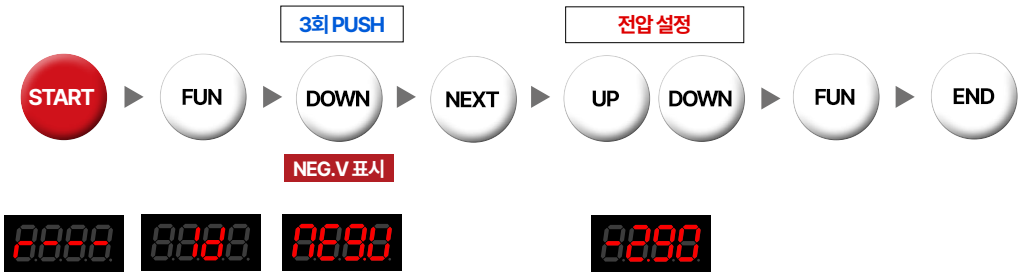


2. Output ON / Off (전원 켜기 / 끄기)



3. Voltage Adjust (출력 조정) ★최대 ±3.5kV 까지 입력



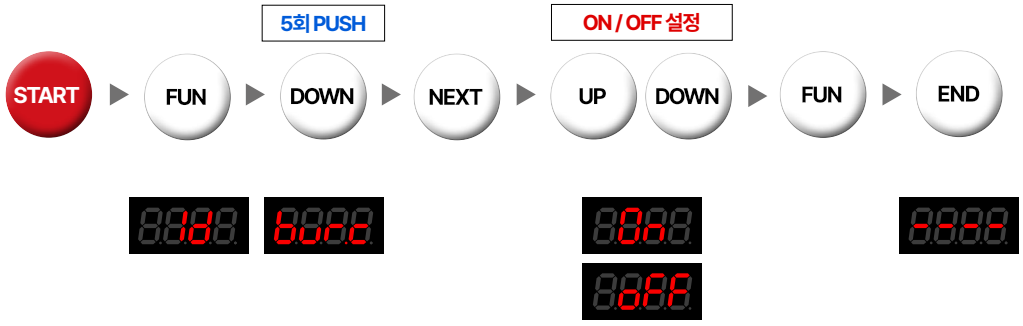


4. High Voltage Power Failure Alarm on/off and range set(고전압 전원 장치 알림)

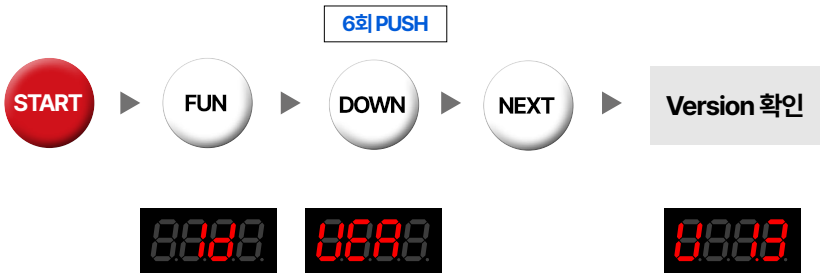


기본 설정값은 OFF 상태 입니다

5. Buzzer on/off (알람 켜기 / 끄기)



6. Version





◆ 제품 버튼 설정 방법

1. ID Address (ID 설정)

최초 화면	1초 길게 PUSH	1초 길게 PUSH	숫자 조절	1초 길게 PUSH
	FUN/UP	OK/DOWN	FUN/UP or OK/DOWN	FUN/UP
--.--	0.1b.0	0.000	1~999	--.--

2. Output ON / Off (전원 켜기/끄기)

1초 길게 PUSH	1회 PUSH	1초 길게 PUSH	ON / OFF 설정	1초 길게 PUSH
FUN/UP	OK/DOWN		FUN/UP or OK/DOWN	FUN/UP
0.1b.0	0.Ot.0		0.On.0	--.--
			0.oFF	

3. Voltage Adjust (출력 조정) ★최대 ±3.5kV 까지 입력

■ Positive Voltage

1초 길게 PUSH	2회 PUSH	1초 길게 PUSH	전압 설정	1초 길게 PUSH
FUN/UP	OK/DOWN	OK/DOWN	FUN/UP or OK/DOWN	FUN/UP
0.1b.0	P.050		0.310	--.--

■ Negative Voltage

1초 길게 PUSH	3회 PUSH	1초 길게 PUSH	전압 설정	1초 길게 PUSH
FUN/UP	OK/DOWN	OK/DOWN	FUN/UP or OK/DOWN	FUN/UP
0.1b.0	n.050		-.250	--.--

4. High Voltage Power Failure Alarm ON / OFF and range set(고전압 전원 장치 알림)

1초 길게 PUSH	4회 PUSH	1초 길게 PUSH	ON / OFF 설정	1초 길게 PUSH
FUN/UP ▶	OK/DOWN ▶	OK/DOWN ▶	FUN/UP or OK/DOWN ▶	FUN/UP
				

기본 설정값은 OFF 상태 입니다

5. Buzzer ON / OFF (알람 켜기 / 끄기)

1초 길게 PUSH	5회 PUSH	1초 길게 PUSH	ON / OFF 설정	1초 길게 PUSH
FUN/UP ▶	OK/DOWN ▶	OK/DOWN ▶	FUN/UP or OK/DOWN ▶	FUN/UP
			 	

6. Version

1초 길게 PUSH	6회 PUSH	1초 길게 PUSH
FUN/UP ▶	OK/DOWN ▶	FUN/UP
		

04 유지보수 안내

임의의 도구를 사용하여 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오

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

이오나이저 방전침의 유지보수는 지속적인 성능을 보장하는 방법입니다

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

※ 청소 주기는 최소 2주 간격으로 진행해 주세요

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.





코어인사이트는 모든 이오나이저 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 갈마치로 208, 성남센트럴비즈타워3차 8층

We know **ESD**

We provide ESD control, Not just solutions!

