

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



Model 2100

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

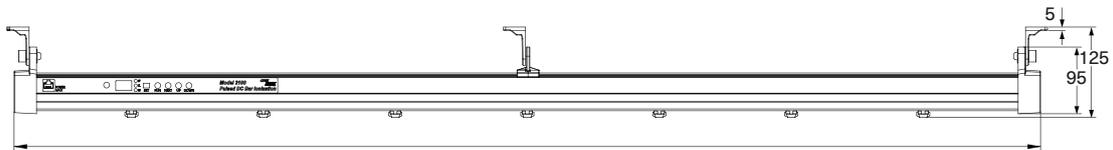
04 **유지보수 안내** 13
MAINTENANCE GUIDE

05 **보증 서비스 안내** 14
WARRANTY SERVICE GUIDE

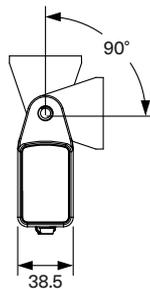
Specification

Input Voltage	24 VDC, 3 W Max, RJ-45 terminal
Output Voltage	0 to ± 7 kV, 100V resolution adjustable
Ion Emission	Pulsed DC Technology
Ion Balance	Adjustable for each application
Output Control	IR Remote Controller
Daisy-Chain	Up to 2 units by single Model 5178D DC adapter
Emitter Point	Single Crystal Silicon and Titanium
Timing	Output on time 0.1 ~ 99.9 seconds for each polarity at 0.1 second resolution adjustable
Alarm	Visual & Audio alarm operates for power failures and cleaning cycle schedule
Display	3 Digit LED
Material	Enclosure: ABS plastic
Dimensions (mm)	95H x 39D x 600, 700, 900, 1200, 1600 and 2000 L
Warranty	1 year limited warranty
Certification	CE 

Size & Dimensions (mm)

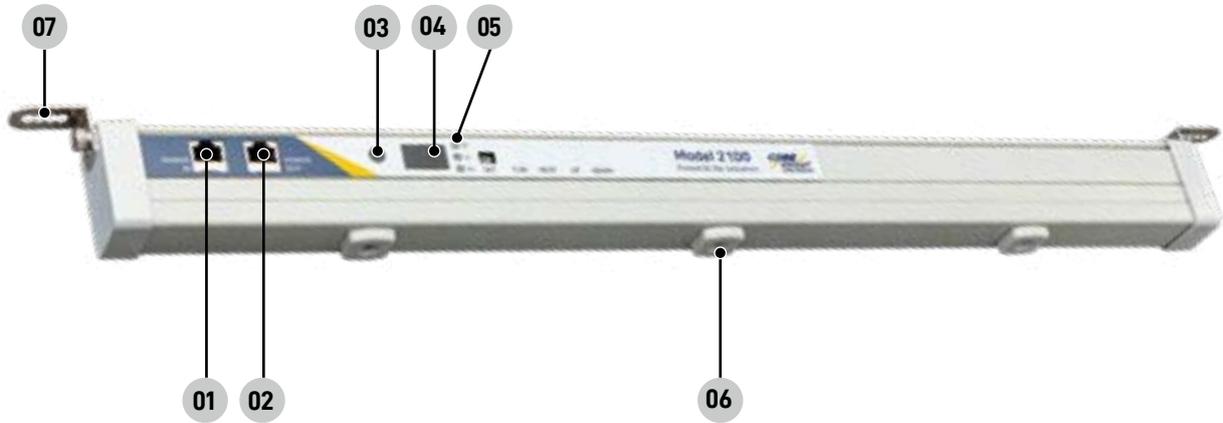


L = 600, 700, 900, 1200, 1600 and 2,000



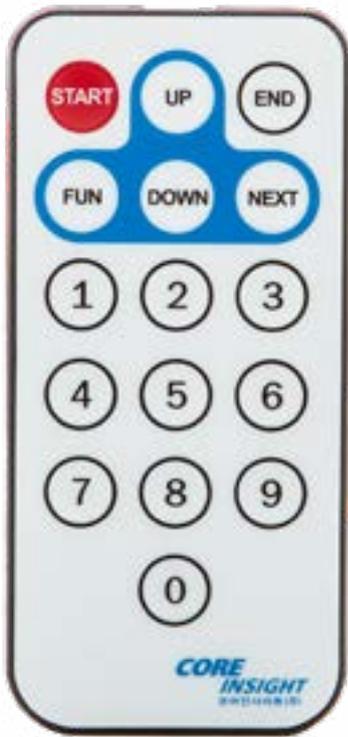
02 각 부의 명칭

NAMES OF EACH PART



- 01** RJ-45 Terminal for 24 VDC input
- 02** Daisy-chained connection is possible up to 2 units by single power adapter
- 03** IR Receiver : Communicate with Model 5711R Remote Controller
- 04** LED 3 digit display
- 05** LED: Indication for normal operation (Green) at ST, cleaning cycle (Yellow) at CL and high voltage power failure (Red) at HV for alarm status
- 06** Tungsten Emitter Points
- 07** 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 조절 후, END를 누르면 종료

※ 설정 값 저장 시: 설정 값 조절 후 FUN → END를 눌러야 저장 됩니다

1 메뉴 안내

- ◆ 전원 인가 시 초기 공장 상태로 설정되어 있습니다.
- ◆ 초기 설정은 CPM을 사용하여 설정합니다.
- ◆ Model 2100은 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



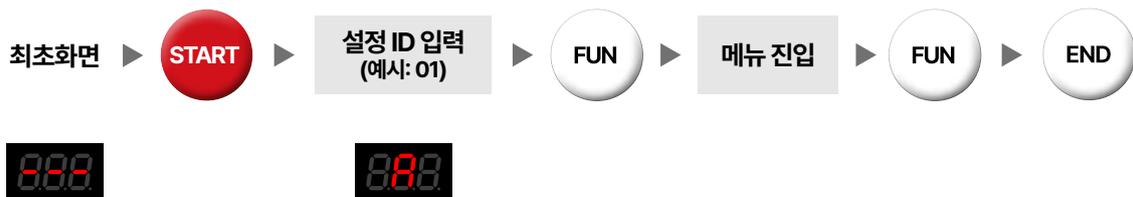
2 메뉴 안내 및 설정

◆ 리모컨 설정 방법

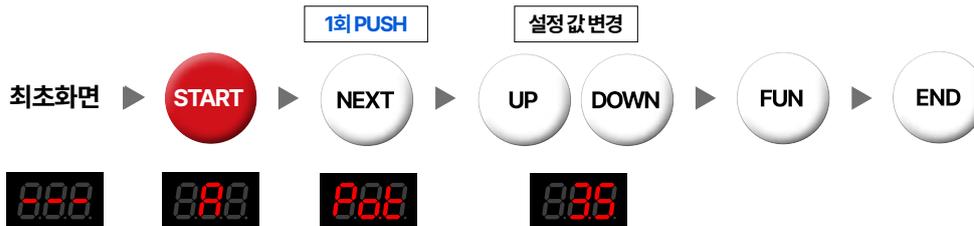
1. 출력 Output ON/OFF



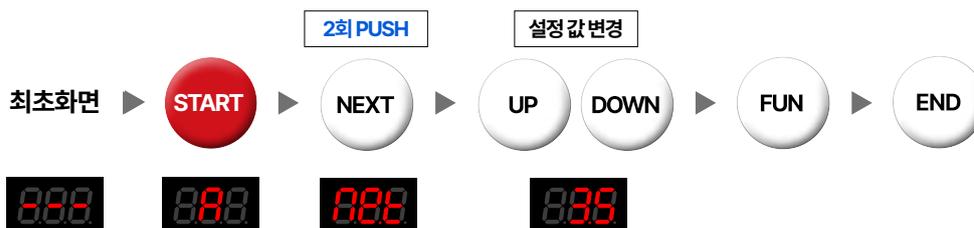
▶ ID Address (설정 후 메뉴 진입 방법)



2. Positive [P.On] 시간 설정 [기본 3.5초]

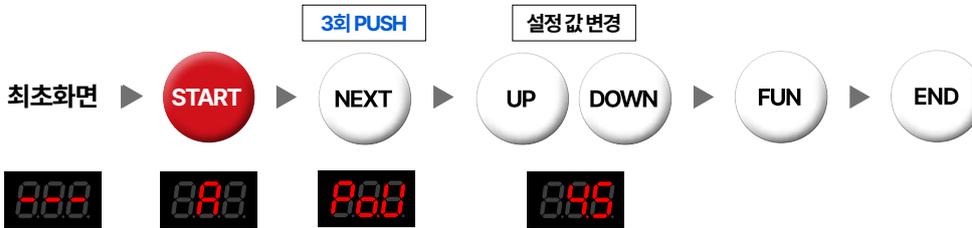


3. Negative[Ne.t] 시간 설정 [기본 3.5초]



4. 전압 조정 설정 [Output Voltage]

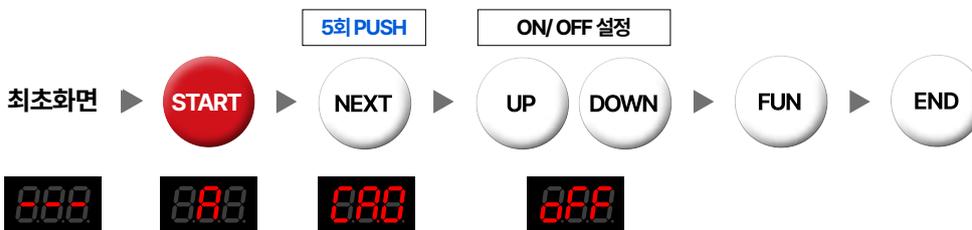
4-1 Positive



4-2 Negative



5. 방전침 청소 주기 알람 설정 [Cleaning Cycle Alarm]



6. 고전압 전원 알람 [High Voltage Power]

6-1 Positive



* P.H.L(저전압 알람 범위), P.H.O(고전압 알람 범위)

* Positive 고전압 경보 발생 시 녹색 LED가 점등되고 경보 중 빨간색 LED가 점등 됩니다.

6-2 Negative



* N.H.L(저전압 알람 범위), P.H.O(고전압 알람 범위)

* Negative 고전압 경보 발생 시 녹색 LED가 점등되고 경보 중 빨간색 LED가 점등 됩니다.

7. 동기화 [Synceonization]



* Non은 출하시 비활성화 상태이며, InV 모드로 조정하면 펄스 타이밍이 동기화 됩니다.

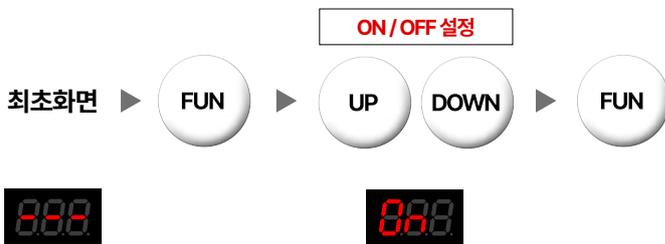
8. ID 설정 [ID set and Change] 1~99번까지 설정 가능



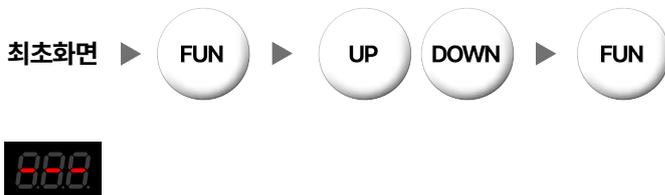


◆ 제품 버튼 설정 방법

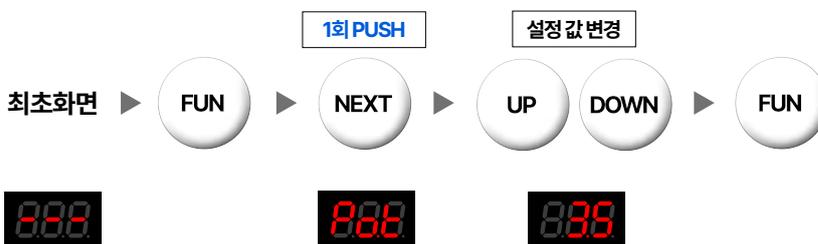
1. 출력 Output ON/OFF



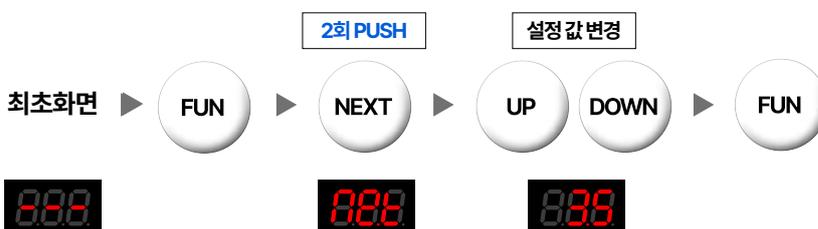
▶ ID Address (설정 후 메뉴 진입 방법)



2. Positive [P.On] 시간 설정 [기본 3.5초]

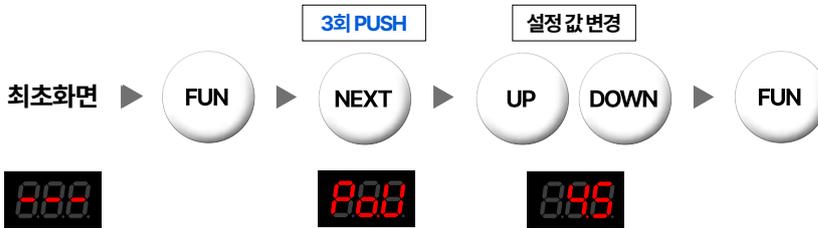


3. Negative[Ne.t] 시간 설정 [기본 3.5초]



4. 전압 조정 설정 [Output Voltage]

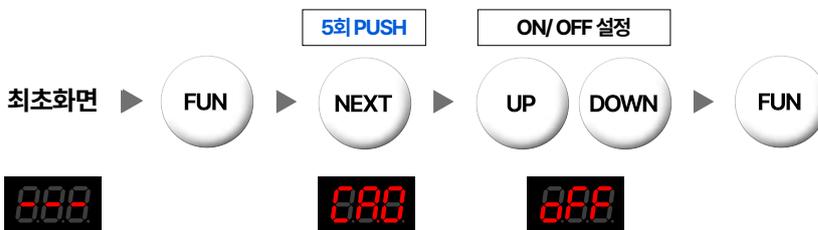
4-1 Positive



4-2 Negative

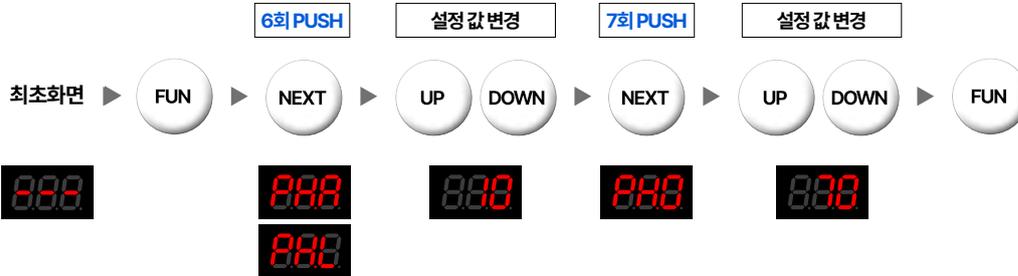


5. 방전침 청소 주기 알람 설정 [Cleaning Cycle Alarm]



6. 고전압 전원 알람 [High Voltage Power]

6-1 Positive



* PH.L(저전압 알람 범위), PH.O(고전압 알람 범위)

* Positive 고전압 경보 발생 시 녹색 LED가 점등되고 경보 중 빨간색 LED가 점등 됩니다.

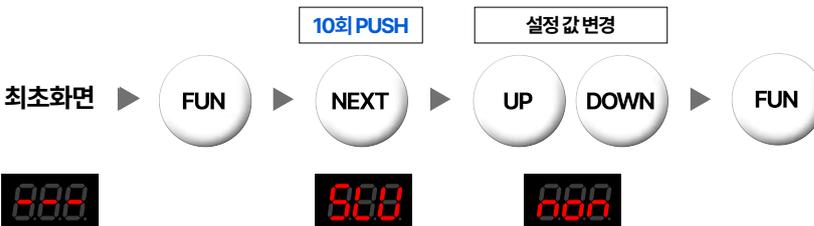
6-2 Negative



* NH.L(저전압 알람 범위), PH.O(고전압 알람 범위)

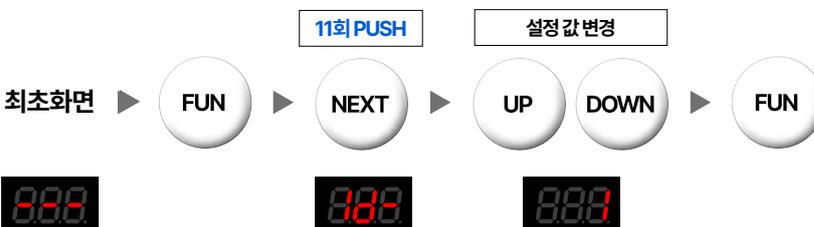
* Negative 고전압 경보 발생 시 녹색 LED가 점등되고 경보 중 빨간색 LED가 점등 됩니다.

7. 동기화 [Synceonization]



* Non은 출하시 비활성화 상태이며, InV 모드로 조정하면 펄스 타이밍이 동기화 됩니다.

8. ID 설정 [ID set and Change] 1~99번까지 설정 가능



04 유지보수 안내

임의의 도구를 사용하여 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오

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

이온라이저 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)

이온라이저의 전원을 차단합니다.

방전침 세정 키트나 이소프로필 알콜(IPA)에 적서진 클린룸 전용 천, 면봉 및 세정제품을 사용하여 방전침과 주변을 청소합니다.

청소 후 방전침을 약 10분 건조 후 제품 전원을 켜 주십시오.



05 보증 서비스 안내

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 186 반포테크노피아 5층

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

