

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



Model 256

제품 사용 매뉴얼



CONTENTS

01 **제품 사양** 3
SPECIFICATION

02 **구성품** 4
COMPONENTS

03 **각 부의 명칭** 5
NAMES OF EACH PART

04 **사용 방법** 6
HOW TO USE

1 **연결하기**
CONNECT

2 **메뉴 버튼 안내**
MENU BUTTON GUIDE

3 **Balance 측정하기**
MEASURE BALANCE

4 **Decay Time 측정하기**
MEASURE DECAY TIME

05 **보증 서비스 안내** 10
WARRANTY SERVICE GUIDE

Specification

Monitored Voltage Range	0 to $\pm 1050V$ DC or peak AC
Bandwidth	DC to 200 Hz (Measured at 2 kV(p-p), -3dB)
Timer	0.1 to 999.9 seconds in 0.1 sec increments
Start Voltage	Programmable from $\pm 10 V$ to $\pm 1000 V$ by 5 V resolution
Stop Voltage	Programmable from $\pm 5 V$ to $\pm 995 V$ by 5 V resolution
Display	40 H x 70 L mm LCD Screen
Drift	Less than 6 V/minutes
Balance Delay	0 to 30 seconds (Adjustable in 1 second)
Power Requirement	24V DC
Battery Operation	NiMH 7.2 V 3 Ah (Internal)
Monitor Output	1:200 (1V = 200V at Plate)
CPM Connection	0S.650 - 1 Triax (50 ohm)
Capacitance	20 pF ± 2 pF
Operating Condition	Temperature: 15 - 35°C / Humidity: 35 - 85% RH
Enclosure	Enclosure: ABS plastic
Dimensions (mm)	74 H x 190 W x 248 D mm
Warranty	1 year limited warranty
Weight	1.5kg



- Three Position Toggle Switch that Select +Decay, - Decay and Balance Measurement Mode Selection
- Peak Offset Voltages and Average Display
- Main Switch in Rear Panel
- Low Noise Triax CPM Plate Connector
- 24V DC Input, Ground, Voltage Monitor BNC Output



- 01 Model 256 보관 가방
- 02 Model 256 본체
- 03 Charge Plate 150 × 150
- 04 그 외 DC Power Adapter, 100 ~ 240 VAC 50/60Hz, Ground cord



- 01 POWER SWITCH** Rocker switch to turn ON and OFF the AC power to the unit

- 02 USB** (USB Type B connector used for Firmware update)

- 03 CHARGE PLATE INPUT** LEMO HV connector used for attaching 15cm X 15cm Charge Plate

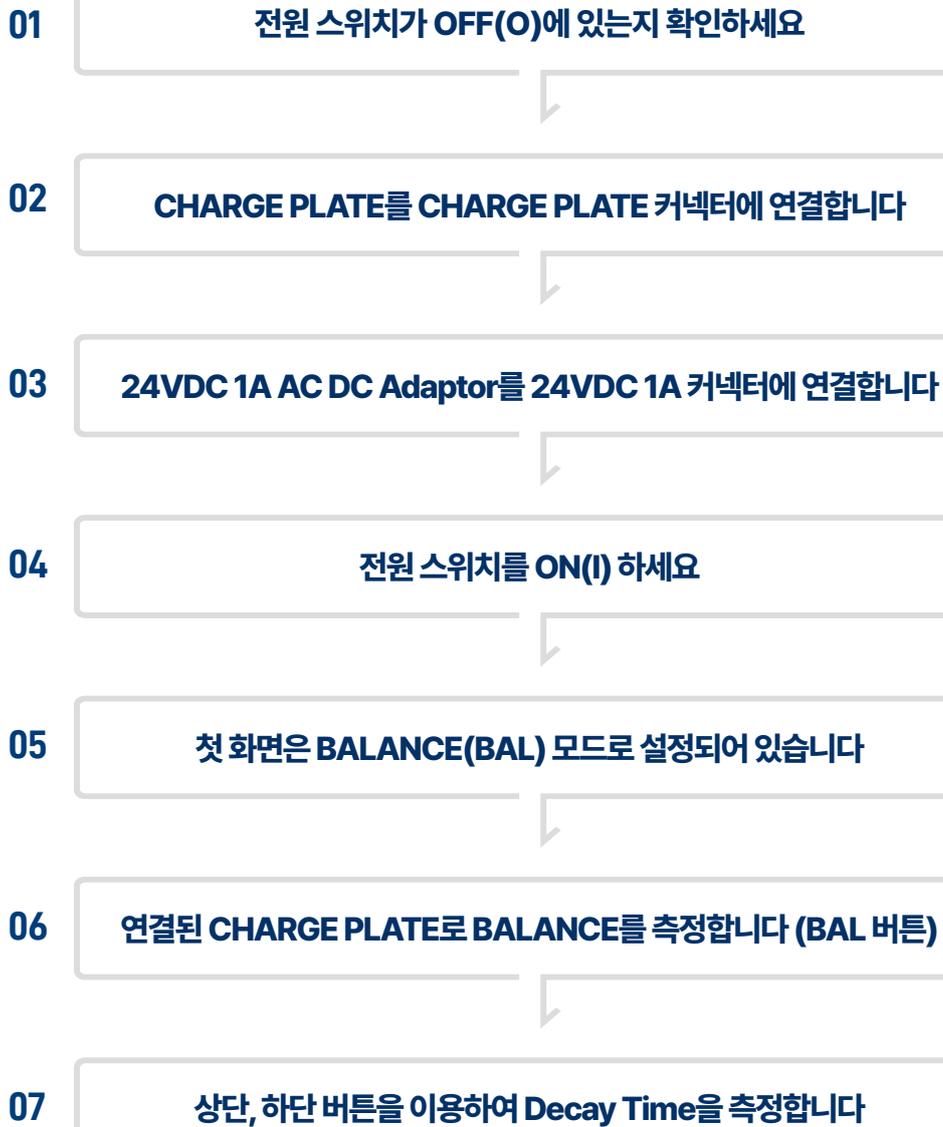
- 04 24VDC INPUT** 2.1mm Plug for 24VDC 1A INPUT

- 05 GROUND PLUG** Recessed banana receptacle for earth ground connection

- 06 VOLTAGE MONITOR** BNC used for monitoring a 200:1 replica of the Charged Plate voltage

사용 전 알아두기

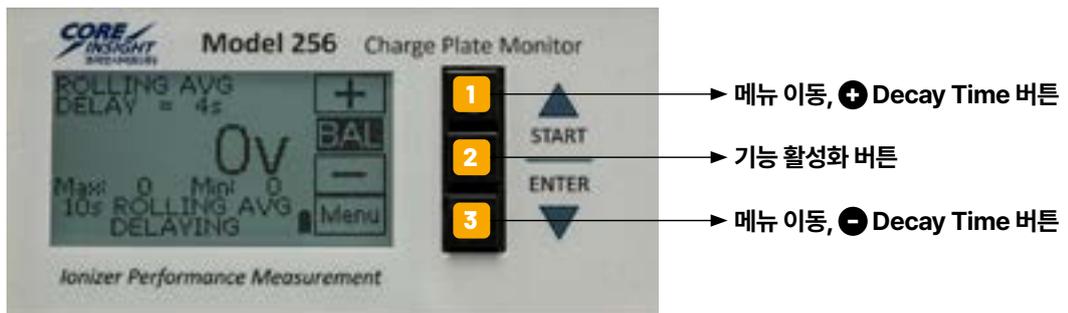
- ◆ Charge Plate 커넥터 연결 및 연결 해제 시 전원을 분리한 상태에서 연결합니다.
제공된 Charge Plate 이 외 검증되지 않는 Charge Plate는 사용하지 마세요.



1 연결하기

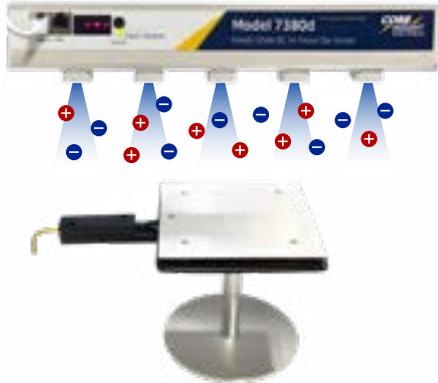


2 메뉴 버튼 안내

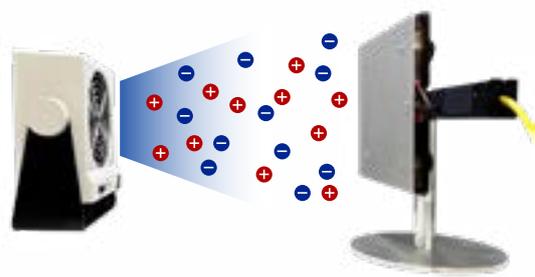


3 Balance 측정하기

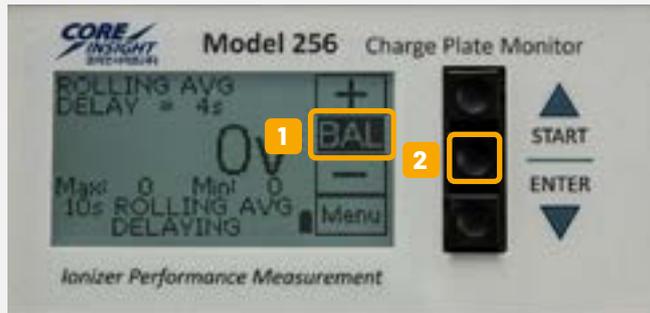
Bar / Overhead Type



Bench-Top Type



Charging Plate를 제품 Type에 맞춰 ①번 위치 상태에서 ②번 버튼을 누르면 Balance 측정을 시작합니다. 측정이 시작되면 이온라이저 +, - Balance V값을 확인 하실 수 있습니다.

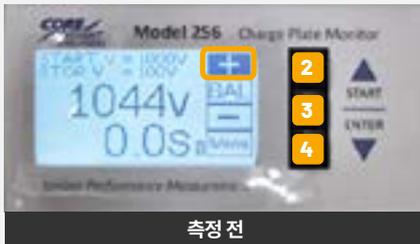


Delaying -> Zeroing 순서로 상태가 표시되며, 이후 ±전하의 균형 상태를 확인하실 수 있으며, 표시된 값은 측정 시점부터 직전 10초 간격으로 데이터를 기반으로 계산된 값을 표시 합니다.

4 Decay Time 측정하기

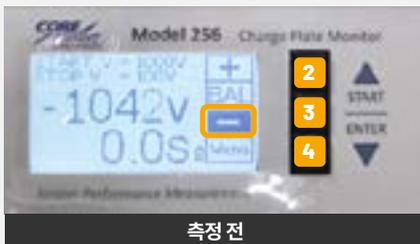
+ Decay Time 측정

Charging Plate를 제품 Type에 맞춰 2번, 4번 버튼을 눌러 **+** 이동 후 3번 버튼을 누르면 Decay Time 측정이 시작됩니다.



- Decay Time 측정

Charging Plate를 제품 Type에 맞춰 2번, 4번 버튼을 눌러 **-** 이동 후 3번 버튼을 누르면 Decay Time 측정이 시작됩니다.



+,- Decay 모드에서 충전 후 방전 과정을 통해 제전 값을 확인할 수 있습니다.

충전 시 약 +1050V에서 전압이 감소되며, +1000V(±1V)에 도달하면 타이머가 시작됩니다.

이후 전압이 +100V(±1V)의 정지 전압에 도달 시 타이머가 멈추면서 Decay Time 값이 표시됩니다.

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!

