

# Model 256

Charge Plate Monitor



## FEATURES

- ANSI/ESD STM3.1 규격 준수
- 최고 응답 속도
- 피크 오프셋 전압 측정
- 표준 CPM 플레이트
- 구성 가능한 파라미터 조정
- 수동/자동 테스트 시퀀스

## BENEFITS

- 경량
- 장시간 배터리 작동
- 대형 LCD 디스플레이
- 탈착식 6인치 플레이트

## APPLICATIONS

Model 256 Charge Plate Monitor는 ANSI/ESD S20.20 표준과 같은 고급 ESD 제어 프로그램을 위한 정확한 이온화 시스템 측정 및 평가를 제공하도록 설계되었습니다. Model 256 CPM은 저전압 측정을 위한 voltage following 기술로 알려진 혁신적인 고전압 전위계를 채택했습니다.

Model 256 CPM은 Room Ionization systems, Blowers, Gun/Nozzle and Bar 타입을 포함한 모든 이온나이저를 테스트할 수 있습니다. Model 256 CPM은 DC, AC 및 Pulsed AC 이온나이저 테스트를 위한 가장 빠른 정밀 전하판 모니터입니다. Model 256은 1볼트 분해능과 극도로 낮은 오프셋 및 드리프트로 높은 정확도를 제공합니다. 시작 및 정지 전압은 5볼트 단위로 프로그래밍 가능합니다. Model 256은 소형 경량으로 단독 컴플라이언스 검증이 가능하며, 1시간 충전으로 8시간 이상 배터리 사용이 가능합니다.

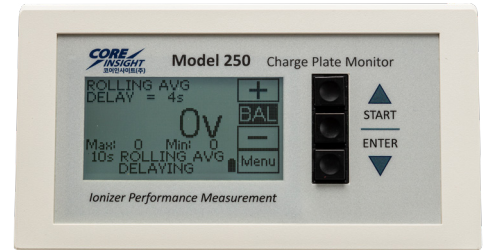
# Model 256 Charge Plate Monitor

## 제품 사양

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Monitored Voltage Range | 0 to $\pm 1050$ V DC or peak AC                                |
| Bandwidth               | DC to 200 Hz (Measured at 2 kVp-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                                      |
| 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 $\pm 2$ Pf                                               |
| Operating Condition     | Temperature: 15 - 35°C<br>Humidity: 35 - 75% RH                |
| Enclosure               | ABS plastic                                                    |
| Dimensions              | 74 H x 190 W x 248 D mm                                        |
| Warranty                | 1 year limited warranty                                        |
| Weight                  | 1.5kg                                                          |

## 선택 사양 & 주문 정보

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Model 256 CPM  | Charge Plate Monitor Kit              |
| Model 256-INST | Charge Plate Main Instrument          |
| Model 256-150  | Charge Plate 150x150                  |
| Model 5178D    | DC Power Adapter, 100-240 VAC 50/60Hz |



- +Decay, -Decay 및 Balance 측정 모드를 선택하는 3위치 토글 스위치
- 피크 오프셋 전압 및 평균 디스플레이



- 후면 패널의 메인 스위치
- 저잡음 Triax CPM 플레이트 커넥터
- 24V DC 입력, 접지, 전압 모니터 BNC 출력

