

mPower NEO MP18X 휴대용 VOC 감지기



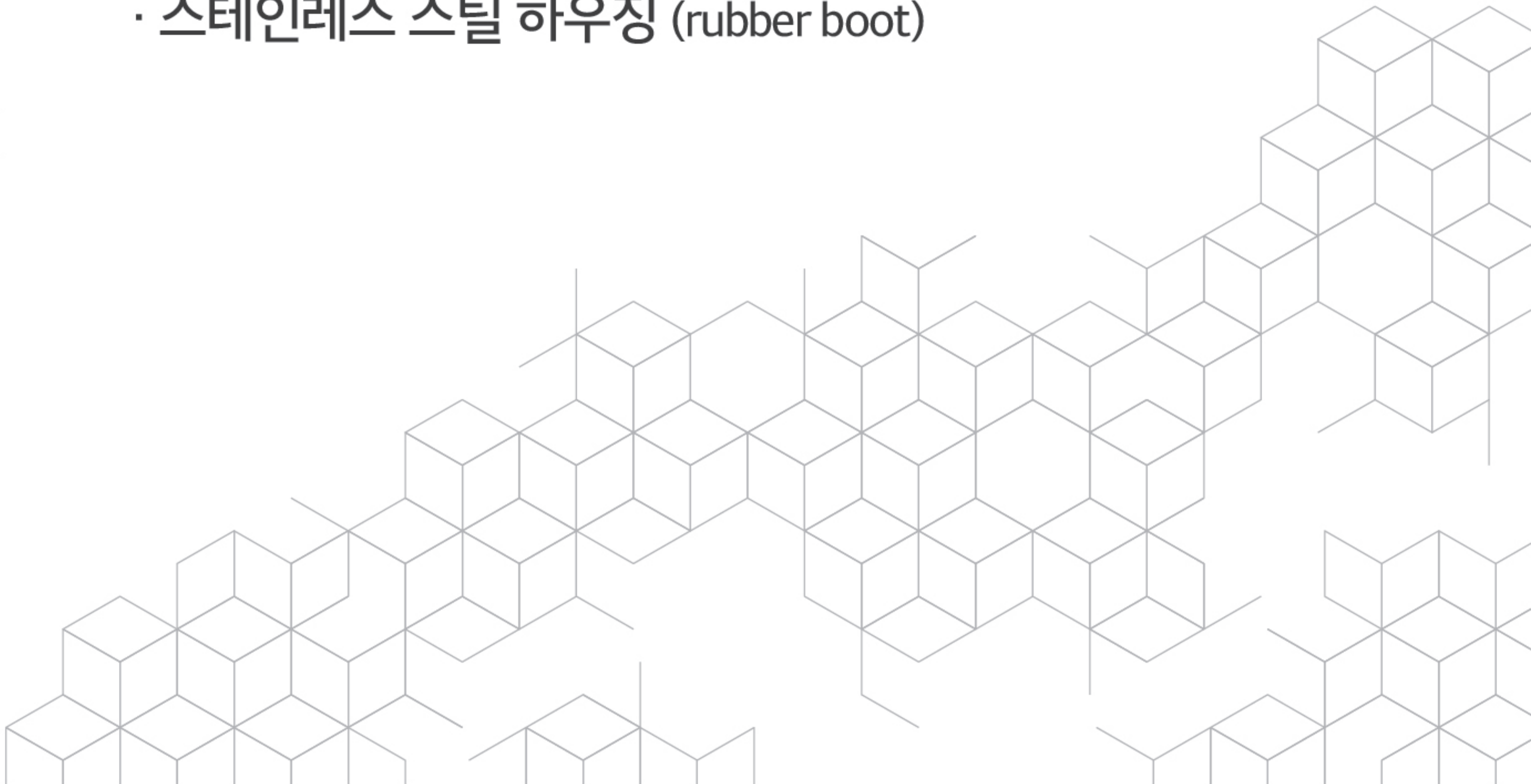
NEO 휴대용 VOC(휘발성 유기 화합물) 감지기는 벤젠, 알코올, 연료, 페인트 희석제, 산업용 솔벤트 등과 같이 인체와 환경에 악영향을 미치는 다양한 VOC 물질을 ppb(parts per billion) 단위까지 측정하는 최신 휴대용 VOC 감지기입니다.

VOC 측정은 석유 화학, 화재 및 유해 물질, 제약, 페인트 및 접착제 등과 같은 환경에서 작업자 보호에 필수적입니다. NEO 감지기는 가장 기본인 NEO PPM과 NEO EXT 그리고 1 ppb 부터 15,000 ppm까지 넓은 범위를 감지하는 NEO PPB, 벤젠 전용 감지기인 NEO BENZ로 구성되어 있습니다.

새로운 디자인의 Photo-ionization Detector(PID) 센서와 Ultraviolet(UV) 램프는 보다 뛰어난 감도와 안정성 및 재현성을 제공합니다. Micro-USB 케이블로 PC와 연결하거나 Bluetooth를 통해 안드로이드 휴대폰 또는 태블릿에 연결하는 mPower Suite software를 사용하여 실시간 데이터 모니터링이 가능합니다.

특징 및 장점

- 타사 제품에 비하여 작고 가벼운 무게
- 가장 안정적인 ppb 레벨의 PID
- 전체 측정 범위에서 뛰어난 선형성 유지
- Micro-USB 케이블로 간편하게 충전 및 통신
- 24시간 연속 작동 가능한 재충전 리튬 이온 배터리
- Bluetooth Low Energy (BLE) 통신 표준 탑재
- 백라이트 기능의 대형 그래픽 LCD 표시장치
- 램프 발광 표시기
- 스테인레스 스틸 하우징 (rubber boot)



제품 규격

기술 규격	
크기	74(W) x 230(H) x 55(D) mm
무게	708g
센서	Photo-ionization(광이온화)센서 및 10.6 eV 램프
반응 시간	VOC mode(T90<3초), Benzene Tube mode(T90<45초)
오차	±3% (at calibration point)
표시 장치	128 x 128 그래픽 LCD, 백라이트
표시 내용	실시간 농도, 배터리 상태, 경보 상태, Man-Down 알람 등등.
사용 온도	-20 ~ +50℃
사용 습도	0 ~ 95%RH (응결이 없는 상태)
IP 등급	IP66/67
알람 종류	LED, 진동, 부저(95dB at 30cm), Low, High, TWA, STEL, Man-Down, 저전압 알람 등등
배터리 타입	Li-Ion 재충전 팩
배터리 수명	24시간
버튼	4개
데이터 저장	1분 간격으로 12개월 저장
BLE 범위	10m
Low Flow 알람	저유량에서 자동으로 펌프 차단
샘플링	내부 흡입 펌프(300~430cc/m), 최대 30m
Correction Factors	약 700개 이상의 보정 계수
인증	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX Ex ia IIC T4 Ga UL Class I Div. 1 Group A, B, C, D KCs Ex ia IIC T4
보증 기간	2년(10.6 eV 램프 및 센서) / 1년(9.8 eV 램프)

모델 구성

Model Number	VOC Range	Part No
MP181 (NEO PPM)	0.01-5,000 ppm	M011-0004-000
MP182 (NEO EXT)	0.01-15,000 ppm	M011-0005-000
MP184 (NEO PPB)	0.001-15,000 ppm	M011-0006-000
MP185 (NEO BENZ) (9.8 eV 램프 및 튜브 홀더 포함)	0.05-200 ppm(Benzene)	M011-0013-000
	0.005-10,000 ppm(VOC)	

* 적외선식 메탄(CH4) 센서는 수소, 아세틸렌 및 이황화 탄소에는 반응하지 않습니다.

* 무연(Lead-free) 산소(O2) 센서는 일반 갈바닉 센서보다 수명이 오래가지만 배터리 소모가 많습니다.