MDM

www.themdm.co.kr

전세계에서 수질측정의 개념을 바꾸는 트렌드



Smart Sensor

아이폰, 아이패드, 안드로이드 디바이스로 수질 측정

pH | ORP | Conductivity | Temp Meter

SAM-1™

SMART AQUA METER

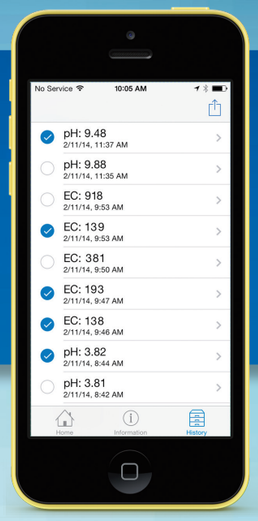
MDM 경기도 수원시 권선구 산업로 156번길 31(고색동 1091번지) TEL: 031-252-9755 FAX: 031-252-9756 Mail: mdm@themdm.co.kr

MDM



SAM-1 스마트 아쿠아 측정기는 당신의 스마트폰이나 테블릿을 강력하고 편리한 pH, ORP, EC, 온도측정기로 바꾸어 드립니다.
간단히 SAM-1과 스마트센서를 이어폰 단자에 연결하면 곧바로 측정값을 확인할 수 있습니다. 센서의 종류와 보정값은 자동으로 인지됩니다. 지역이름과 메모를 입력하면 시간, 날짜, GPS 좌표와 함께 측정치가 빠르고 쉽게 기록됩니다.
실험실, 현장, 식물을 측정한 자료는 이메일을 이용하여 즉시 전송할 수 있으며, 분석이나 자료보관을 위해서 엑셀파일로 보내기를 할 수 있습니다.





- 아이폰 또는 안드로이드폰용 무료 SAM-1 앱
- 정밀하고 정확한 측정
- 측정값과 연계한 GPS 좌표와 시간, 메모기능
- 이메일 즉시 전송기능
- 간편한 보정기능

스마트한 세상!!
스마트센서로 수질측정을!!



실험실 | 현장 | 원예

- 재배환경 모니터링
- 수확물 품질관리
- 수영장 / 스파 테스트
- 양어장 측정용
- 양액재배 측정용
- 상수도 샘플 측정용
- 하수도 품질 측정용
- 교육용
- 기술서비스

SAM-1™ Smart Sensors

pH | ORP | Conductivity | Temperature

S1750CD/SAM
Smart Spear Tip pH Sensor



S5500C/SAM
Smart ORP Sensor

S2900C/SAM
Smart pH/Ref/ATC 3-in-1 Sensor



CS1500TC-K=1/SAM
Smart Conductivity Sensor



S2000C/SAM
Smart pH Sensor

SAM-1
Smart Aqua Meter

Download on the App Store

SAM-1 SMART AQUA METER

ANDROID APP ON Google play

Performance Specifications

Model	S2000C/SAM	S1750CD/SAM	S2900C/SAM	S5500C/SAM	CS1500TC-K=1/SAM
Units	pH	pH	pH	mV	µS/cm or ppm TDS
Sensor Type	Combination pH/ref., ultem body, single junction, sealed	Combination pH/ref.,ultembody, double junction, spear tip pH glass, sealed	Combination pH/ref. /t emp. (30kNTC), ultembody, single junction, sealed	Combination ORP/ref., ultem body, single junction, sealed	Epoxy body, graphite measuring elements, 30k NTC, K=1
Measurement Range	0 ~14 pH	0 ~14 pH	0 ~14 pH	± 1,250 mV	0 ~ 5,000
Accuracy	±0.01 pH	±0.01 pH	±0.01 pH, ±0.1°C	± 1 mV	±1 µS, ±0.1°C
Resolution	0.01 pH	0.01 pH	0.01 pH	1.0 mV	1.0 µS/cm or ppm TDS
Solution Temp. Range	0 ~ 80°C	0 ~ 80°C	0 ~ 80°C	0 ~ 80°C	0 ~ 80°C
Shelf-Life	1 year	1 year	1 year	1 year	1 year

Model	SAM-1
Data Export	csv file
Measurement Range	Internal rechargeable battery
Accuracy	±0.01 pH
Regulatory Approvals	CE, FCC, ROHS

SAM-1은 당신의 스마트한 장치를
강력한 수질측정기기로 변화시킵니다.