

912 Conductometer

913 pH Meter

914 pH/Conductometer



pH와 Conductivity측정의 새로운 시대

pH와 Conductivity측정의 새로운 시대 912 Conductometer, 913 pH Meter, 914 pH/ Conductometer

02

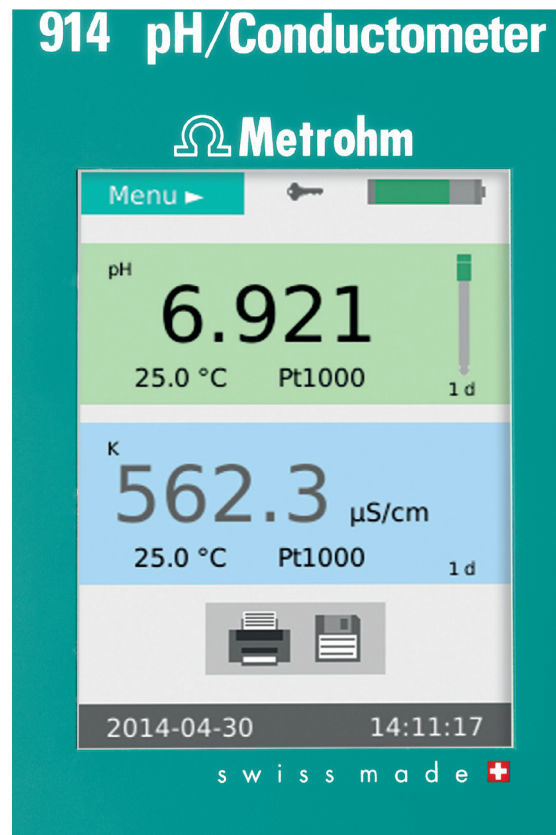
Metrohm에서는 pH와 Conductivity측정의 새로운 시대를 열게 될 912 Conductometer, 913 pH Meter, 914 pH/Conductometer를 출시하였습니다. 이번에 새롭게 출시된 meter들은 높은 활용성, 내구성, 신뢰성, 사용상의 편리함에 중점을 두고 제작되었습니다.

<<Two-in-one>> - for indoors and outdoors

새롭게 출시된 meter들은 모두 배터리로 작동되어 별도의 전원이 필요하지 않아 실내외 어디에서나 측정이 가능한 것이 특징입니다. 별도의 adapter를 사용하면 차량용 시가책을 통해서도 충전이 가능합니다.

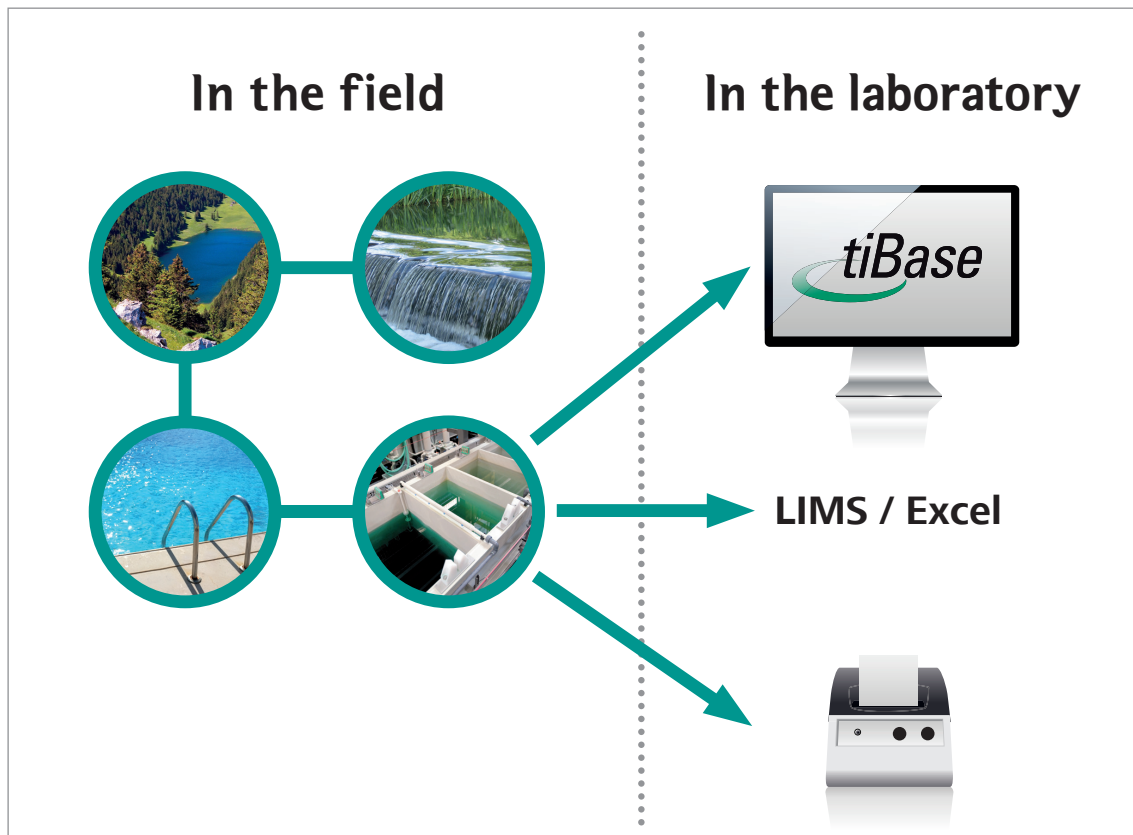
Measuring on two channels at once

<<Two-in-one>>은 또한 기능적인 면에서도 적용됩니다. 914 pH/Conductometer의 경우는 pH와 Conductivity가 별도의 channel을 통해 동시에 표시됩니다. 또한 pH와 Conductivity 모두 추가적으로 온도 측정도 가능합니다.



Advantage of the new meters

- 실험실 업무에 최적화 : IP등급 67, 배터리 작동
- color user interface :
pH와 conductivity를 동시에 측정 및 표시, 대형 display를 통한 손쉬운 작동
- 사용자의 조작에 의한 오류 방지 :
operator를 expert 혹은 routine으로 설정, 잘못된 조작 방지
- 결과치의 신뢰성 : GLP규정에 적합한 report양식, data의 export 및 관리 가능



실내외 모두에서 사용 가능 : 다양한 장소에서 pH와 conductivity를 측정하여 출력이 가능하며, 측정 data들을 모아서 tiBase program을 통해 PC에 저장 혹은 LIMS를 통해 export 가능



913 pH Meter - pH값을 독립적으로 동시에 2개 측정 가능



914 pH/Conductometer - pH 및 Conductivity값을 독립적으로 동시에 측정 가능

The new Metrohm meters – flexible, robust and reliable

04

실험실에서의 측정

새로 출시된 meter들은 그 크기가 매우 작아 설치 및 측정을 위한 최소한의 공간만을 필요로 하며, 외부로 이동하여 측정이 필요한 경우에도 효율적으로 운영할 수 있습니다. 또한 모든 meter들은 대형 color display를 통해 data 확인이 가능합니다.

914 pH/Conductometer은 한 기기로 pH와 Conductivity 측정이 가능하며, 각각 온도 측정도 동시에 가능합니다.

913 pH meter를 사용하는 경우는 각각 분리된 measuring input을 통해 2개의 전극을 연결하여 pH값을 동시에 측정할 수 있습니다.

912 Conductometer는 TDS, salinity, 온도의 측정이 가능한 장비입니다.



...and in the field or in the process

새로운 meter들은 어디에서든 측정이 가능합니다. 인체 공학적 설계로 매우 가볍기 때문에 한손으로 잡아도 불편하지 않게 이동할 수 있으며, 사용자 중심의 직관적인 interface로 손쉽게 작동할 수 있습니다. 별도의 전원 plug가 필요하지 않아 측정 장소의 구매를 받지 않습니다.

- 충전식으로 운영
- 별도의 adapter를 통해 차량용 시가잭으로도 충전 가능

Insensitive to moisture

매우 견고한 외형을 갖추고 있기 때문에 습기에 강하며 짧은 시간동안 방수도 가능합니다(IP등급 67)





Sensor monitoring을 통한 신뢰성 있는 결과
Meter의 화면을 통한 sensor monitoring 기능으로 전극의 상태 및 calibration date등을 실시간으로 볼 수 있습니다.

또한 expert와 routine dialog기능을 통해 password를 설정, 각 사용자의 조작 권한을 제한함으로써 운영 과정에서의 잘못된 조작을 미연에 방지할 수 있습니다.

Printing in compliance with GLP...

측정된 data는 각종 Printer에 meter를 직접 연결하여 바로 출력이 가능하며, 출력 양식은 GLP규정에 부합됩니다.

...or practical data export and management
tiBase program을 통해 PC에 결과치를 저장 및 관리하거나, LIMS를 통한 각각의 data의 export도 가능합니다.

Typical Metrohm : the maximum in precision and reliability

Metrohm의 집약된 pH 및 Conductivity 측정 기술로 가장 정확하고 신뢰성 있는 측정이 가능합니다. 모든 전극들은 철저한 테스트 과정을 거쳐 생산되며, Certification이 제공됩니다.



Version to match every need

06

새로운 meter들은 각각 다른 version으로 구성되어 있습니다. : mobile 형태, 실험실에서의 측정을 위한 stand plate가 포함된 형태(별도의 Accessory 필요), 실외에서 사용이 가능한 형태

3 versions : basic version



Ordering information

912 Conductometer

- 2.912.0010 Conductometer
- 2.912.0110 Conductometer with conductivity sensor in case with various accessories
- 2.912.0210 Conductometer Lab with stand plate

913 pH Meter

- 2.913.0010 pH Meter
- 2.913.0110 pH Meter with Primatrode in case with various accessories
- 2.913.0210 pH Meter Lab with stand plate

914 pH/Conductometer with iConnect

- 2.914.0010 pH/Conductometer with iConnect
- 2.914.0110 pH/Conductometer with iConnect, iUnitrode, conductivity sensor in case with various accessories
- 2.914.0210 pH/Conductometer Lab with iConnect and stand plate

914 pH/Conductometer

- 2.914.0020 pH/Conductometer
- 2.914.0120 pH/Conductometer with Primatrode, conductivity sensor in case with various accessories
- 2.914.0220 pH/Conductometer Lab with stand plate



서울특별시 강남구 논현로 81길 10 (화신빌딩)
TEL.(02)3450-5600 FAX (02)3450-5700
Homepage : <http://www.hwashin.net>
E-mail : sales@hwashin.net

부 산 지 사 :	TEL. (051)244-4882	FAX (051)241-5841
종로사무소 :	TEL. (02)744-8600	FAX (02)743-6284
원주사무소 :	TEL. (033)744-5260	FAX (033)744-5262
대전사무소 :	TEL. (042)864-5281	FAX (042)864-5285
대구사무소 :	TEL. (053)625-7538	FAX (053)624-7538
광주사무소 :	TEL. (062)265-5144	FAX (062)265-5142
울산사무소 :	TEL. (052)277-0130	FAX (052)277-0139

www.metrohm.com

