

949 pH Meter

pH/mV/ORP 측정을 위한 Benchtop 모델



PEOPLE YOU CAN TRUST



빠르고 간편하고 사용하기 쉬움

949 pH meter는 빠르고 간편하게 PH 측정할 수 있는 모델입니다.
Metrohm 사의 다양한 PH 전극을 연결할 수 있으며 미리 지정된 다양한
Buffer 용액의 정보를 통해 보다 쉽게 PH 측정을 할 수 있습니다. 추가적으
로 실험실에서 요구하는 mV 혹은 ORP 측정도 가능합니다.





Biotrode

디스플레이를 통한 측정값 모니터링

- 백라이드 LCD 디스플레이
- 쉽게 결과값 판독 가능
- 디스플레이 밝기 조절 가능

신뢰할 수 있는 결과값 도출

- 시간 및 날짜를 포함한 측정값 표기
- 정확한 calibration을 통한 pH 측정

Buffer 리스트를 통한 편리한 calibration

- pH calibration 가이드 제공
- Metrohm/USA/NIST buffer 3 포인트 calibration 가능
- 사용자 지정이 가능한 Buffer 2 포인트 calibration 가능

Porotrode

6.00235.600

재현성 높은 결과값

- 안정화 조건 설정
- 측정신호의 안정화 상태 표시
- 정확한 측정값

데이터 통신을 위한 OUTPUT

- RS232 인터페이스를 통한 프린터 연결
- RS232 인터페이스를 통한 PC 연결

측정 과정 연속적인 모니터링 가능

- 측정과정의 연속적인 기록
- Pt1000 온도 센서를 통한 자동 온도보상

Unitrode

6.0258.600

여러 분야에 적 용 가능한 다양 한 전극 소개







Flat membrane

적용분야	Simple sample matrix	Semisolid samples	pH measurements on surfaces
적용 샘플	Surface water (rivers, lakes, creeks), fishponds, aquaculture, wastewater	Cheese, fruits, jams, meat, dough, ointments, lotions, gels	Skin, paper, leather, petri dishes, soil and water suspensions
특징 및 장점	 Robust plastic shaft Glass membrane shielded by protectors 	Mainenance-freeSensor lifetime indicatorEasy to clean	- Minimum immersion depth 1 mm
온도 센서 포함되지 않은 전극	_	6.0226.100	6.0256.100
온도 센서 포함된 전극	6.0228.000	6.00226.600	_

Smallest sample volumes	Protein containing samples	Poorly buffered samples. Ion deficient samples	Strongly alkaline or acidic samples, abrasive samples
Miktotiter plates, nutrient media, clinical samples	Milk, curd, joghurt, soja milk, tofu, nutrient media	Drinking water, ultra-pure water	Fruit juices, ore slurries, effluents from mines, slurries, process waters
- Smallest electrode diameter 3 mm	 Insensitive to blocking of the diaphragm by proteins Viscous samples 	Short response timeElectrolyte can be freely selectedMinimal electrolyte outflow	Robust membraneTolerates high temperaturesInsensitive to contamination
6.0224.100	6.0235.200	6.0253.100	6.0259.100

6.0257.600

Aquatrode

TECHNICAL SPECIFICATIONS

pH measuring range	-2 16.00
Reslution	0.1/0.01
Accuracy	±0.02
Calibration points	1 3 Auto, +2 Custom
Buffer recognition	Metrohm, USA, NIST
Guided calibration	Yes
Calibration report	Yes
Stability criteria	Yes: low, mid, high
mV measuring range	-1000 +1900 mV
Resolution	1/0.1 mV
ORP calibration point	1 point = 250 mV
Temperature measuring range	-10 +110 °C
Resolution	0.1 °C
Accuracy	±0.5 °C
Temperature compensation	0 100 °C

GLP		Yes
Calibration monit	oring	Yes
Internal memory		1000 Datapoints
Display	High-definition co	olored backlight LCD
Brightness adjust	ment	Yes
IP protection		IP54
Output		RS 232
Power supply		5 V Power adapter
Input voltage		100 240 V
Working conditio	n	0 +45 °C
Dimensions		160 x 140 x 45 mm
Weight		380 g

ORDERING INFORMATION

949 pH Meters		
2.949.0210	949 pH Meter with electrode holder without electrode	
2.949.0220	949 pH Meter with electrode holder and Solitrode with fix cable	
6.2104.020	Electrode cable with socket G, 1m for electrodes without temperature sensor	
6.2104.600	Electrode cable with socket U, 1m for electrodes with temperature sensor	
Separate temperature sensor		
6.1110.100	Pt1000 temperature sensor	
6.2104.140	Sensor cable for Pt1000, 1m for temperature sensors	
Buffer		
6.2307.230	Mixed buffer solutions pH 4.00/7.00/9.00 (25 °C) in single use sachets, colourless, box of 3 x 10 x 30 mL	
6.2307.100	Buffer solution pH 4 (500 mL)	
6.2307.110	Buffer solution pH 7 (500 mL)	
6.2307.120	Buffer solution pH 9 (500 mL)	
Printer		
2.143.0200	TX-900MH impact printer	