



# 휴대형 pH메타

K.R.K (JAPAN), TES (TAIWAN)

pH, 온도 측정을 전극 하나로 동시측정,  
복합전극 채용



KP-5F

넓은 측정범위(-2.000~16.000)와  
최대 99개까지의 측정 DATA를 저장



TES-1380K

## 휴대형 pH메타 MODEL : KP-5F

### 특징

- 하나의 전극으로 pH/온도 측정이 가능합니다.  
(특허품)
- 수압에 강하여 깊은 곳의 측정을 위해 내부액 무보충형 전극(CE-2120)을 사용할 수 있습니다(Optional)
- 전극의 기전력(mV)을 측정해서 전극의 불량유무를 판단할 수 있습니다
- 소형, 경량으로 조작이 간단합니다
- 미끄럼방지 기능과 스트랩을 제공하여 계기의 낙하를 미연 방지합니다

## 휴대형 pH메타 MODEL : TES-1380K

### 특징

- 간단한 조작으로 pH/ORP/온도 측정을 손쉽게 빠르게 할 수 있습니다
- 두 줄의 LCD화면은 측정값을 pH/°C & °F 또는 mV /°C & °F 단위로 동시에 표시할 수 있습니다
- 최대 99개의 측정값을 저장할 수 있습니다
- RS-232 interface & software 지원

### 규격

MODEL		KP-5F
측정 방법	pH/온도 /ORP	유리 전극법 / 백금 전극법 / 반도체 온도센서
측정 범위	pH/온도 /ORP	0.00 ~ 14.00pH / 0 ~ 50°C -1,900 ~ 1,900mV
정확도	pH/온도 /ORP	±0.01pH ±1 digit / ±0.2°C 이내 ±1mV ± 1 digit 이내
디지탈 표시		pH & Temp 또는 ORP & Temp 동시 표시
온도보상		Micro Computer에 의한 자동 온도보상
사용 온도		0 ~ 45°C
교정 방법		표준액에 의한 자동 교정
전원		1.5V X 3개, Auto Power Off 기능 (30분 후)
크기 · 무게		본체 : 75 X 38 X 180mm / 300g
		전극 : φ16 x 183mm (케이블 : 1m) / 100g
표준구성		본체, 취급설명서, pH전극 (CE-2106), 전극내부액 (50ml), 4 pH & 7 pH 표준액 (50ml) 각 1개, 스포이드, 비닐커버, 휴대용 케이스
OPTION		ORP 전극(OR-2101)

### 규격

MODEL		TES-1380K
측정범위		0 ~ 14pH / 0 ~ 1999mV
pH/mV/°C/°F		0.0 ~ 100.0°C / 32.0 ~ 212.0°F
분해능	pH/mV/°C/°F	0.001pH / 0.1mV / 0.1°C / 0.1°F
정확도	pH/mV/°C/°F	±0.002pH / ±0.2mV / ±0.5°C / ±0.9°F
반응속도		약 1.5초/회
화면		초대형 LCD (76.5 x 50.5 x 2.7mm)
입력 임피던스		≧1,012Ω
PH 범위를 위한 온도보정		수동 : 0 ~ 100°C, 전면에 위치한 버튼으로 제어함
		자동 : 0 ~ 100°C 온도 Probe(Optional) 사용 시
PH 영점교정		SLOPE (pH 4) & CAL (pH 7) 기능 내장
Data Hold		측정치를 화면에 고정시킬 수 있음
Memory Recall		99개의 개별측정치 또는 연속측정치 최고 4,500개의 Data 저장 가능
자동 전원 OFF		대기 10분 후 자동 전원 OFF
범위 초과 표시		"— — —" 표시가 화면에 나타남
작동 온도, 습도		0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) / 최고 80% RH
전원		9V 건전지 (Heavy Duty Type) 전지수명 : 약 50시간
표준구성품		본체, 사용설명서, 휴대용 케이스, 건전지