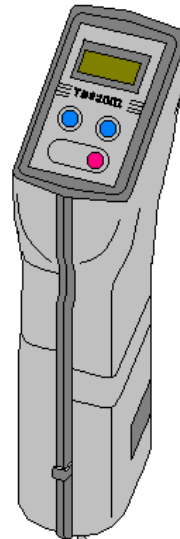
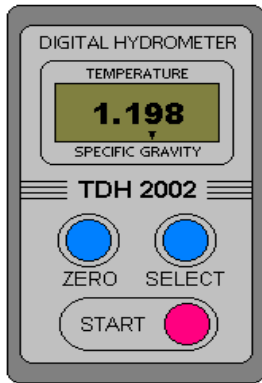




# DIGITAL HYDROMETER

디지털 배터리 비중 측정기 ◆ MODEL : TDH-2002



## H2SO4 SPECIFIC GRAVITY

WELCOME TO THE STATE OF THE  
ART IN BATTERY TESTING THE NEW  
TDH2002 DIGITAL HYDROMETER.

### ◆ BATTERY 비중측정의 혁신

TDH-2002는 이제껏 측정해온 방식과는 비교할 수 없는 정도의 새로운 차원의 초정밀 전자식 디지털 비중 측정기입니다.

### ◆ 온도 보상

어떤 온도에서 측정하더라도 항상 20℃에서 측정된 값으로 측정기 스스로 연산하여 비중을 보여 줍니다.

### ◆ 안전성

측정해야 할 용액의 일부를 BATTERY 외부로 가지고 나와 측정하는 것이 아니라 용액이 들어있는 상태 그대로 측정을 하기 때문에 황산의 튀는 현상이 없으므로 측정자에게 매우 안전합니다.

### ◆ 신속성

용액의 비중을 정확히 측정하여 장비의 화면에 DISPLAY시키는 시간은 2-3초로 있으므로 짧은 시간에 많은 배터리의 비중을 측정할 수 있게 해줍니다.

### ◆ 편리함

스포이드를 사용하여 시각적으로 측정하던 방식으로는 정확한 값을 획득하기에 너무나 많은 불편함을 감수했었고, 그렇게 했다해도 그 값은 정확한 값이었다고 자신 있게 말하기가 어려울 것입니다. 비중 측정기의 노즐을 통해 용액을 흡입시킨 후 측정버튼만 누르면 용액의 비중이 정확히 측정될 뿐 아니라 작업의 효율과 안정성을 극대화시켜 비중 측정의 부담감을 한결 덜어 줄 것입니다.

### ◆ 신뢰도

TDH-2002는 전자식 비중 측정기이므로 매우 정밀한 측정기입니다. 제품이 사용자에게 공급되기 전 정밀하게 교정(CALIBRATION)하여 공급하며, 0.02% 정밀도를 보증합니다.

새로운 측정방식의 'TDH 2002' 비중 측정기! 이전 비중 측정에 대한 부담이 사라질 것입니다.

■ TDH 2002에 관한 자세한 정보를 원하시면 아래의 연락처로 문의하여 주시기 바랍니다.



(주)한국씨모테크 / 계측기사업부 / TEL:031)707-2002 / FAX:031)704-2007



# DIGITAL HYDROMETER

## 디지털 배터리 비중 측정기 MODEL TDH-2002

### APPLICATION :

THIS UNIT MEASURES THE SPECIFIC GRAVITY OF DILUTED SULFURIC ACID ( $H_2SO_4$ ) USED FOR LEAD ACID BATTERIES. THE SENSOR INSIDE THE UNIT DETECTS THE SPECIFIC GRAVITY OF THE ACID THE TEMPERATURE INSIDE THE CHAMBER. THE UNIT INDICATES THESE VALUES DIGITALLY. THE SPECIFIC GRAVITY IS AUTOMATICALLY CALIBRATED TO 20°C (68°F)

### METHOD OF DETECTION :

SPECIFIC GRAVITY ► LIGHT REFRACTION SYSTEM  
TEMPERATURE ► PLATINUM MEMBRANE THERMISTOR SENSOR

### MEASURING TIME :

WITHIN 4 SECONDS AFTER PUSHING "START" BUTTON (INDICATOR DISPLAYS VALUE FOR 5 MINUTES AND THEN AUTOMATICALLY SHUTS OFF.)

### POWER SUPPLY :

DC 9V ALKALINE OR MANGANESE DRY BATTERY CAPABLE OF DELIVERING APPROXIMATELY 1200 READINGS WITH AN ALKALINE BATTERY.

### RANGE OF MEASUREMENT :

- 1.000 ~ 1.300

LIQUID CRYSTAL DIGITAL INDICATOR  
TEMPERATURE (INSIDE SAMPLE CHAMBER)  
= 3 DIGITS  
SPECIFIC GRAVITY = 4 DIGITS 9 DECIMAL

TEMPERATURE		ACCURACY
-10 ~ +10°C	14 ~ 50°F	+OR ~ 0.005
10 ~ 30°C	50 ~ 80°F	+OR ~ 0.002 (NOTINAL RANGE)
30 ~ 50°C	86 ~ 122°F	+OR ~ 0.005

### DIMENSIONS :

7.5 X 4.6 X 22 cm -2.95" X 1.81" X 8.66"

### SUCTION NOZZLE :

APPROX 20 cm LONG -7.8" LONG

### ACCESSORIES :

DRY BATTERY 9 VOLT 1 PC, 1 OPERATION MANUAL

