

**SM930**  
*MEDIDOR DE SOBREMESA*



## DESCRIPCIÓN

Medidor de sobremesa diseñado para medir con precisión pH, concentración de iones (ISE) y potencial de oxidación-reducción (ORP). Equipo intuitivo con almacenamiento máximo de 500 grupos de datos. Excelente opción para métodos electroanalíticos que requieran determinación de diferentes variables.

### DATOS TÉCNICOS

#### RECORDATORIO DE CALIBRACIÓN

1 a 31 días

#### TRANSFERENCIA DE DATOS

Interfaz de comunicación USB

#### VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS

Pantalla LCD

#### DIMENSIONES

210 x 188 x 60 mm

#### ALMACENAMIENTO

500 grupos de datos

#### PESO

1.5 kg

#### CONECTOR

BNC; conector jack 3.5 mm

#### ALIMENTACIÓN

CD 5V

### pH

#### INTERVALO DE MEDICIÓN

-2.000 a 20.000 pH

#### PUNTOS DE CALIBRACIÓN

1 a 5 puntos (USA, NIST o DIN)

#### PRECISIÓN

±0.002 pH

#### COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA

0 - 100°C, 32 - 212°F (manual o automática)

#### RESOLUCIÓN

0.001, 0.01, 0.1 pH

### ORP (mV)

#### INTERVALO DE MEDICIÓN

-1999.9 a 1999.9 mV

#### RESOLUCIÓN

0.1, 1 mV

#### PRECISIÓN

±0.2 mV

#### PUNTOS DE CALIBRACIÓN

1 punto, únicamente para la modalidad mV relativos

### ION

#### INTERVALO DE MEDICIÓN

0.001 - 19,999 ppm, mg/L, mol/L (dependiendo del intervalo de medición del ISE)

#### PRECISIÓN

±0.5% de la escala completa (ion monovalente); ±1% de la escala completa (ion divalente)

#### PUNTOS DE CALIBRACIÓN

2 a 5 puntos

#### SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN

0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 ppm, mg/L, mol/L

#### RESOLUCIÓN

0.001, 0.01, 0.1, 1

#### UNIDADES DE MEDICIÓN

ppm, mg/L y mol/L



### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Amplia pantalla LCD con retroiluminación, panel de control intuitivo.
- Compensación de temperatura automática que proporciona precisión en todo el intervalo de medición.
- Equipado con función de reset, recordatorio de calibración e indicador de estabilidad de medición.
- Guardado y exportación de datos.

### ACCESORIOS INCLUIDOS

- Electrodo de pH
- Sonda de temperatura
- Sobres para soluciones buffer de pH
- Soporte para sonda y electrodo
- Adaptador de corriente
- Cable USB
- Manual de operación

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Electrodo de ORP
- Electrodos ion selectivo: Amonio (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), Bromuro (Br<sup>-</sup>), Cadmio (Cd<sup>2+</sup>), Calcio (Ca<sup>2+</sup>), Cloruro (Cl<sup>-</sup>), Cúprico (Cu<sup>2+</sup>), Cianuro (CN<sup>-</sup>), Fluoruro (F<sup>-</sup>), Yoduro (I<sup>-</sup>), Plomo (Pb<sup>2+</sup>), Nitrato (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), Potasio (K<sup>+</sup>), Plata (Ag<sup>+</sup>), Sodio (Na<sup>+</sup>), Sulfuro (S<sup>2-</sup>) y Amoniac (NH<sub>3</sub>)