

# Hermann

Electrochemistry Line



- pH/ORP/ION METERS
- CONDUCTIVITY/TDS/SALINITY METERS
- DISSOLVED OXYGEN METERS
- TURBIDIMETER
- MULTIPARAMETER WATER QUALITY METERS
- LABORATORY ELECTRODES

**Water Quality Meter** and  
**Laboratory Instruments**

## HE-903P-CN Portable pH / DO Meter



## Water Quality Meter and Laboratory Instruments

### Parameters:

pH - ORP - DO - °C/°F

### Meter Includes:

pH electrode, dissolved oxygen probe

### El Medidor incluye:

Electrodo de pH y sonda de Oxígeno Disuelto



### Features

- Standard pH/Dissolved Oxygen Meter
- pH Range: -2.000~20.000pH ( $\pm 0.002$ pH)
- mV Range: -1999.9~1999.9mV ( $\pm 0.2$ mV)
- Dissolved Oxygen Range: 0.00~20.00mg/L ( $\pm 0.2$ mg/L)
- Temperature Range: 0~105 °C ( $\pm 0.5$  °C)
- 1 to 5 points calibration, automatic temperature compensation, system menu contains 11 optional parameters, stores up to 500 data sets, USB communication interface.

### Accesorios

- E201-BNC pH Electrode
- Do100 Dissolved Oxygen Probe (Made in US)
- TP-10K Temperature Probe
- pH Buffer Solutions (pH4.01/7.00/10.01)
- Electrolyte Solution and Membrane Cap
- Carrying Case and Batteries

### pH Mode

- 1 to 5 points push-button calibration with auto-buffer recognition.
- Selectable pH buffer standard or using the custom calibration solutions.
- Automatic electrode slope display helps user decide whether to replace sensor.

### ORP Mode

- 1 point offset calibration allows adjusting the displayed value to known standard.
- Relative and absolute millivolt measurements provide accurate ORP readings.

### Dissolved Oxygen Mode

- 1 or 2 points calibration using the air-saturated water and zero oxygen solution.
- Manual salinity and barometric pressure compensation improve accuracy of the measurement.

### Características

- Medidor standard de pH / Oxígeno Disuelto
- Rango de pH: -2.000~20.000pH ( $\pm 0.002$ pH)
- Rango de mV: -1999.9~1999.9mV ( $\pm 0.2$ mV)
- Rango de Oxígeno Disuelto: 0.00~20.00mg/L ( $\pm 0.2$ mg/L)
- Rango de Temperatura: 0~105 °C ( $\pm 0.5$  °C)
- 1 a 5 puntos de calibración, Compensación automática de temperatura, el menú del sistema contiene 11 parámetros opcionales, almacena hasta 500 sets de datos, interface USB.

### Accesorios

- Electrodo de pH E201-BNC
- Sonda de Oxígeno Disuelto Do100 (origen: USA)
- Sonda de Temperatura TP-10K
- Soluciones Buffer de pH (pH4.01/7.00/10.01)
- Solución electrolítica y tapón de membrana
- Estuche de transporte y baterías

### Modo pH

- 1 a 5 puntos de calibración por pulsador con reconocimiento automático de buffer.
- Buffer de pH standard seleccionable ó uso personalizado de las soluciones de calibración.
- La visualización automática de la pendiente del electrodo ayuda al usuario a decidir si debe reemplazar el sensor.

### Modo ORP

- La calibración de offset de 1 punto permite ajustar el valor visualizado según el estándar conocido.
- Las mediciones relativas y absolutas de milivoltios proporcionan lecturas precisas de ORP.

### Modo Oxígeno Disuelto

- Calibración de 1 ó 2 puntos utilizando el agua saturada de aire y la solución de oxígeno cero.
- La salinidad manual y la compensación de la presión barométrica mejoran la medición.

# Hermann

Water Quality Meter and  
Laboratory Instruments



Distributor in Argentina



Gral. Urquiza 706 C1221ADF Bs. As. Argentina

Tel.: (54-11) 4932-3000 Fax: (54-11) 4931-6600

E-mail: [instrumentalia@pemint.com](mailto:instrumentalia@pemint.com)

<http://www.instrumentalia.com.ar>