

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-821

Portable Dissolved Oxygen Meter

Meter Includes

Dissolved Oxygen probe, DO membrane cap, filling solution, battery and carrying case.

El Medidor incluye

Sonda de oxígeno disuelto, tapón de membrana DO, solución de llenado, batería y estuche de transporte.



Features

- Standard portable dissolved oxygen meter is equipped with a large backlit LCD display.
- 1 or 2 points calibration using the air-saturated water and zero oxygen solution.
- Manual salinity and barometric pressure compensation.
- Automatic Temperature Compensation ensures accurate reading over the entire range.
- Calibration Due Reminder prompts user to calibrate the meter regularly.
- Stability indicator automatically shows current measurement status.
- Auto-Hold function freezes stable measured value for easy viewing and recording.
- Manual temperature calibration improves the measurement accuracy of meter.
- Selectable temperature unit (°C or °F) meets different application requirements.
- Help message as a operational guide that helps you quickly begin using the meter.
- System menu allows setting the 9 parameters, including the number of calibration points, resolution, stability condition, concentration unit, etc.
- Reset feature automatically resumes all parameters back to factory default settings.
- Expanded memory stores and recalls up to 500 readings.
- Built-in real-time clock stamps stored data to meet GLP standard.
- Stored data can be transferred into computer by USB communication interface.
- Multi-mode power scheme (battery, power adapter, computer's USB port)

Características

- El medidor portátil de oxígeno disuelto está equipado con pantalla LCD retroiluminada.
- Calibración de 1 ó 2 puntos usando agua saturada de aire y solución de oxígeno cero.
- Salinidad manual y compensación de la presión barométrica.
- La compensación automática de temperatura garantiza una lectura precisa.
- Calibration Due Reminder le pide al usuario que calibre el medidor regularmente.
- El indicador de estabilidad muestra automáticamente el estado de medición actual.
- La función Auto-Hold congela el valor de medición estable para facilitar la visualización y la grabación.
- La calibración manual de la temperatura mejora la precisión de medición.
- Unidad de temperatura seleccionable (°C o °F)
- Guía operativa de ayuda para comenzar a usar el medidor rápidamente.
- El menú del sistema permite configurar los 9 parámetros, incluyendo el número de puntos de calibración, resolución, condición de estabilidad, unidad de concentración, etc.
- La función de restablecimiento reanuda automáticamente todos los parámetros a los valores predeterminados de fábrica.
- La memoria expandida almacena y recupera hasta 500 lecturas. Transferencia por USB.
- Built-in reloj en tiempo real para cumplir con el estándar GLP.
- Esquema de energía multi-modo (batería, adaptador de corriente, puerto USB).

Model	HE-821
Dissolved Oxygen	
Range	0.00~20.00mg/L (or ppm)
Accuracy	±0.2mg/L
Resolution	0.01mg/L
Calibration Points	1 or 2 points
Temperature Compensation	0~50°C, 32~122°F, Automatic
Pressure Correction	60.0~112.5kPa, 450~850mmHg
Salinity Correction	0~50g/L
% Saturation of Oxygen	
Range	0.0~200.0%
Accuracy	±2.0%
Resolution	0.1, 1%
Others	
Hold Function	Manual or Automatic
Stability Conditions	Low or High
Calibration Due	0 to 31 days
Power Off	Manual or Automatic (10, 20, 30 minutes)
Reset Function	Yes
Memory	Stores up to 500 data sets
Output	USB Communication Interface
Connector	6-pin Mini Plug
Power Requirements	3×1.5V "AA" Batteries
Battery Life	Approximately 150 hours (Turn off the backlight)
Dimensions	170(L)×85(W)×30(H)mm
Weight	300g

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

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