



### Descripción de producto

La serie LAQUA 100 de medidores de calidad de agua representa una solución perfecta y completa para realizar mediciones electroquímicas en laboratorio, en campo o en cualquier lugar. El rango incluye varios modelos con diferentes combinaciones.

El medidor portátil PH 130-K de pH/ORP/ion y temperatura de doble canal, suministrado como un kit completo listo para el uso, incluye:

- Un maletín de transporte
- Un electrodo de pH de gel combinado (modelo 9651-10D)
- Un kit de soluciones de calibración pH 4.01/7.00/10.01 (botella de 60 ml).

Los dos canales del modelo PH130 permiten medir con alta precisión 4 parámetros simultáneamente, para un análisis confiable en varias aplicaciones, como el análisis de aguas potables y residuales, medición en el medio ambiente (ríos, mares, aguas subterráneas), en agricultura, acuicultura, aguas industriales y de proceso.

Este medidor tiene una pantalla LCD grande con retroiluminación para una visualización clara de los resultados de cada canal de medición con alta resolución (0.01 pH), y permite realizar calibraciones de hasta 5 puntos. Este modelo tiene función de registro automático de datos, que incluye la hora y fecha, y una alarma de calibración.

El medidor PH130 incluye una memoria interna de 1000 datos con salida RS-232. Los informes de mediciones se pueden registrar/imprimir a través del software o directamente con la impresora conectada al medidor.

Con su diseño sofisticado y un tamaño que se ajusta bien a la mano, el equipo ofrece un uso fácil e intuitivo, con 3 botones de operación básica, que permiten utilizarlo con solo una mano. La resina de policarbonato de la unidad de control ofrece una alta resistencia a los golpes y un índice a prueba de agua IP 67. Las pilas del medidor permiten un tiempo de operación largo hasta 500 horas para campañas de medición de campo.

El maletín de transporte, diseñado para almacenar el medidor, los electrodos, las soluciones de calibración, el manual y las baterías, es muy práctico para llevar el equipo en el campo y almacenar de forma segura el medidor y sus accesorios.

Electrodos selectivos de ion disponibles (vendidos separadamente):

- Nitrato
- Potasio
- Calcio
- Amoniaco
- Fluoruro
- Cloruro.



### Especificaciones

Modelo	PH130
Parámetros medidos	pH/ORP/Temp (°C)
Canal de medición	2
Rango de pH	de -2.00 a 16.00 pH
Resolución	0.01 pH
Precisión	±0.01 pH
Puntos de calibración	5
Tipo de solución de calibración	USA, NIST, personalizado
Rango de ORP	±2000 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±1 mV o 1% del resultado (el más numeroso)
Rango de ion	de 0.00 µg/l a 1999 g/l
Resolución	3 dígitos significativos
Precisión	±0.8% del rango completo
Puntos de calibración	hasta 5
Rango de temperatura	de -30.0 °C a 130 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	±0.4 °C
Opción de calibración	Sí
Memoria	999
Registro automático de datos	Sí
Visualización de la hora	Sí
Datos, que incluyen fecha y hora	Sí
Apagado automático	Sí (programable: de 1 a 30 minutos)
Auto-hold	Sí
Promedio / estabilidad	Sí, automático
Visualización del "offset"	Sí
Visualización del "slope"	Sí (slopes ácido y alcalino dependen de la calibración)
Alarma de calibración	Sí (programable: de 1 a 400 días)
Estado del electrodo	Visualización en la pantalla
Mensaje de diagnóstico	Sí
Pantalla	LCD
Tipo de conectores	BNC, phono jack y DC connector
Salida	RS232C
Requisitos eléctricos	4 x 'AAA' o LR03 o baterías Ni-H recargable o adaptador de alimentación eléctrica
Índice IP	A prueba de agua IP67, resistente a los choques
Duración de las pilas	>500 horas