

## Medidor de pH y temperatura para vinos

HI 98169



## Descripción

El HI98169 es un medidor portátil, robusto, a prueba de agua para la medición de pH y temperatura. Este medidor se suministra con la sonda especializada con unión abierta y sistema de prevención de obstrucciones CPS.

El medidor se suministra con la sonda de vidrio FC10483 para la medición de pH. Este electrodo entrega una lectura rápida y resistente a las obstrucciones. Una parte integral de los electrodos de pH es la unión de referencia, esta permite el flujo de iones localizados en la celda de referencia hacia el electrodo indicador. Un electrodo estándar de pH utiliza una unión de cerámica, esta es susceptible a las obstrucciones y causa el fallo del sensor; la tecnología CPS utiliza los poros del vidrio recubiertos en una funda de PE permitiendo permanecer fresco al electrodo 20 veces más tiempo que un electrodo común.

## Especificaciones

Rango	-2.0 a 20.0 pH; -2.00 a 20.00 pH; -2.000 a 20.000 pH
Resolución	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
Precisión	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH
Calibración	Hasta 5 puntos de calibración con 7 buffers estándar (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) y 5 personalizables
Compensación de temperatura	Automática o manual de -20.0 a 120.0°C
Rango	±2000 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±0.2 mV
Rango relativo offset mV	±2000 mV
Rango	-20.0 a 120.0 °C
Resolución	0.1°C
Precisión	±0.4°C (excluyendo el error de la sonda)
Sonda de pH	Sonda preamplificada FC10483 con conexión DIN y cable 1m
Calibración de la pendiente	Desde el 80% a 110%
Registro bajo demanda	Hasta 200 muestras (100 pH, 100 mV)
Conexión a PC	USB optoisolado con el software HI92000
Impedancia de entrada	10 <sup>12</sup> Ω
Tipo y vida útil de la batería	Baterías 1.5V AA (4); aproximadamente 200 horas de uso continuo son retroiluminación (50 horas con retroiluminación)
Apagado automático	Seleccionable por el usuario: 5, 10, 30, 60, deshabilitado
Ambiente	0 a 50°C; 100% HR IP67
Dimensiones/Peso	185x93x35.2 mm/ 400 g

## Accesorios

### Soluciones

- HI7001L Solución buffer de pH 1.68, 500 ml
- HI7004L/C Solución buffer de pH 4,01, 500 ml
- HI7006L/C Solución buffer de pH 6,86, 500 ml
- HI7007L/C Solución buffer de pH 7,01, 500 ml
- HI7009L/C Solución buffer de pH 9,18, 500 ml

- HI5124 Solución buffer de pH 12,45, 500 ml
- HI70641L Solución de limpieza para residuos de alimentos, 500 ml

### Otros

- HI92000 Software para PC
- HI920015 Cable USB
- HI740157P Pipeta para rellenar electrodo
- HI720161 Estuche rígido para transporte
- HI710035 Funda plástica de transporte

## Cómo pedir

El **HI98169** se entrega junto al electrodo de pH FC10483, solución en sachet buffer de pH 3.00 (2), solución en sachet buffer de pH 7.01 (2), solución de limpieza especializada en vinos HI700635, solución de limpieza para manchas de vino HI700636, vaso de precipitado plástico 100 mL (2), cable micro-USB HI920015, baterías AA 1.5V (4), manual de instrucciones, guía para enólogos y certificado de calidad en el maletín de transporte HI720169.

## Ventajas

- A prueba de agua con clasificación IP67
- CAL Check que alerta al usuario sobre de problemas durante la calibración o durante el electrodo
- Compensación automática de temperatura
- Calibración hasta en 5 puntos con 7 buffers estándar y 5 personalizables
- Aproximadamente 200 horas de vida útil de la batería con 4 baterías 1.5V AA
- Display claro con matriz de puntos
- Función AutoHold para mantener en pantalla la primera lectura estable
- Recordatorio programable de calibración
- Conexión a PC por cable micro-USB y el software dedicado HI92000
- Buenas prácticas de laboratorio GLP
- Teclado intuitivo con teclas dedicadas y virtuales con información GLP, ayuda, rango, calibración y retroiluminación

## Video

No Especifica