

Tester de pH para vinos con tecnología CPS

HI 981033

Descripción

El medidor de pH para vinos HI981033 ha sido diseñado con características avanzadas incluyendo un electrodo de pH único, con una funda móvil de Polietileno (PE) como parte de la unión de referencia externa, y una punta sensitiva en forma de domo fabricada en vidrio de baja temperatura.

La funda móvil de PE es resistente a las obstrucciones, como solidos encontrados en el jugo de uva y tiene la habilidad de retirarse para limpiar cuando se presentan obstrucciones. Las obstrucciones en la unión de los electrodos de pH son un serio problema que puede presentarse cuando se realizan mediciones con sólidos presentes. Cada electrodo de pH tiene una celda de referencia como parte del circuito de medición. La celda de referencia tiene una unión, también conocida como puente salino, que aísla la porción interior del electrodo de la muestra que esta siendo medida. Esta unión debe permitir un flujo libre con el objetivo de proveer continuidad a la muestra Cuando la unión se encuentra obstruida con sólidos el circuito se ve interrumpido y las lecturas se vuelven erráticas y lentas. EL HI981033 usa una funda de PE móvil, muy diferente a las fabricadas en material cerámico típicamente usadas en muchos electrodos de pH. El PE ayuda a repeler los sólidos y prevenir las obstrucciones. Si se presentan obstrucciones en la funda esta puede moverse para

limpiar la superficie de vidrio. Este diseño único permite mediciones confiables, precisas y una larga duración del medidor.

Existen muchas consideraciones cuando se diseñan electrodos de pH para aplicaciones específicas. A continuación se encuentran las características que consideramos importantes cuando se diseña el electrodo de pH ideal para la producción de vinos.

Especificaciones

Rango	0.0 a 14.0 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión @ 25 °C/ 77 °F	±0.2 pH
Calibración	Automático con uno o dos puntos (pH 3.00 y 7.01)
Electrodo	Electrodo de pH incorporado para vinos con tecnología CPS
Apagado automático	Seleccionable por el usuario: apagado, 8 o 60 min
Tipo de Batería	CR2032 batería de ion litio (1)
Vida de la Batería	Aproximadamente 1000 horas de uso continuo
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 95% max
Dimensiones	50 x 157 x 21 mm (2 x 6.2 x 0.9”)
Peso	46 g (1,6 oz)

Accesorios

HI 7007L Solución de calibración pH 7.01, 500mL

HI 5003L Solución de calibración pH 3.00, 500mL

HI 7010L Solución de calibración pH 10.01, 500mL

HI 70300L Solución de almacenamiento, 500mL

HI 70636L Solución de limpieza para manchas de vino, 500mL

HI 70635L Solución de limpieza para depósitos de vino, 500mL

Cómo pedir

El **HI981033** se entrega con el electrodo de pH para vinos incorporado, (2) sachet de solución buffer 3.00 pH HI50003, (2) sachet de solución buffer 7.01 pH HI70007, (2) sachet solución de limpieza para el electrodo (solución para depósitos de vino) HI700635, sachet de solución de limpieza para manchas de vino HI700636, solución de almacenamiento HI9070, (13 ml) solución de almacenamiento HI9072, manual de instrucciones, certificado de calidad del instrumento, y maletín plástico de transporte.

Ventajas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS (ELECTRODO)

• Electrodo de pH con funda removible de PE (Tecnología CPS) -

El electrodo de este medidor usa una funda móvil de PE como parte de la parte externa de la unión de vidrio. El PE ayuda a repeler los sólidos y prevenir las obstrucciones. Cuando ocurre una obstrucción en la funda esta puede moverse y la superficie de vidrio se puede limpiar dando como resultado lecturas más estables y respuestas más rápidas.

• Rellenable -

El diseño de unión abierta de la funda PTFE permite un alto flujo en el electrólito, lo que asegura lecturas rápidas y estables. La funda puede moverse para exponer el agujero de relleno para el electrólito de referencia. La habilidad de rellenar la sonda extiende la vida útil del electrodo.

• Vidrio de baja temperatura (LT) -

La punta de vidrio del electrodo de pH usa una formulación de vidrio de baja temperatura con una resistencia baja de aproximadamente 50 Megaohms comparado con el vidrio de propósitos generales (GP) con una resistencia de aproximadamente 100 Megaohms. Esto es benéfico cuando se realizan mediciones de muestras a bajas temperaturas con el fin de tener la resistencia ideal en los circuitos de medición.

• Punta en forma de domo -

Esta permite una amplia superficie de contacto con la muestra de vino

• Cuerpo de vidrio -

Un cuerpo de vidrio es fácil de limpiar y resistente a las manchas.

El medidor de pH para vinos Foodcare ofrece otras características en las que se incluyen la calibración automática en uno o dos puntos, reconocimiento automático de buffers, etiquetas de los buffers calibrados, indicador de estabilidad, indicador de batería baja y apagado automático ajustable.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS (MEDIDOR)

• Pantalla LCD -

La pantalla LCD mejorada muestra las lecturas, el indicador de estabilidad, batería baja y etiquetas de calibración.

• Calibración Automática -

El medidor de pH para vinos Foodcare se calibra de manera automática con uno o dos puntos Los buffers de calibración se reconocen de manera automática y los valores de los mismos se muestran luego de la calibración.

• Indicador de estabilidad –

Un indicador en forma de reloj de arena se muestra en la pantalla LCD hasta que una lectura estable sea obtenida. Una vez la lectura se estabiliza, el indicador desaparece y se puede tomar la lectura.

• Apagado automático –

El medidor puede ser ajustado para apagarse de manera automática tras 8 o 60 minutos para conservar la batería en el caso de dejar el medidor encendido. Esta opción puede ser deshabilitada.

• Diagnóstico de la sonda -

Durante la calibración del medidor se mostrará el mensaje error (Err) como indicador de que la sonda necesita ser limpiada

• Larga vida útil de la batería -

El medidor de pH para vinos Foodcare tienen una vida útil de batería excepcional, llegando a las 1000 horas de manera aproximada. Cuando la batería se está agotando, el indicador de batería baja se mostrará en pantalla.

• Caja plástica de transporte -

El medidor de pH para vinos HI981033 se entregan con el medidor, sonda, soluciones de calibración, y soluciones de limpieza. Todos empacados en una caja plástica resistente.

• Económico –

El medidor de pH para vinos HI981033 es un medidor de características completas a un precio accesible, tanto para un aficionado como para los enólogos.

Video

Ver Video