Tester de pH inalámbrico HALO2 para Cerveza

Description

Conectividad Universal

El protocolo de Bluetooth® de código abierto permite una fácil integración con la aplicación Hanna Lap y el Sistema de Gestión de Información de Laboratorio (LIMS) actual. Los probadores de pH inalámbricos HALO2 cumplen con GLP.

Protección Resistente al Agua IP65

El cuerpo de los probadores de pH HALO2 tiene una clasificación IP65, lo que significa que tiene un alto nivel de protección contra partículas y polvo, y protección contra la entrada de agua de chorros. Esta protección mantendrá a estos probadores funcionando en la mayoría de las condiciones.

Tamaño de Bolsillo

El tamaño compacto hace que estos probadores HALO2 sean ideales para pruebas en movimiento. Una pantalla LCD grande proporciona lecturas claras desde cualquier ángulo. La operación con un solo botón simplifica el proceso de prueba para usuarios de todos los niveles de experiencia.

Diseño de la Unión

El tipo de unión en un electrodo de pH es vital para la velocidad y precisión de la medición. Cada uno de los probadores HALO2 está diseñado para funcionar en entornos específicos y sus desafíos únicos, creando la mejor solución para cada aplicación.

Cuerpo de la Sonda

Los materiales del cuerpo del probador se basan en el entorno de prueba, el tipo de muestra y la frecuencia de uso. Las configuraciones de HALO2 están diseñadas para facilitar las mediciones de pH y hacerlas más precisas en cada entorno de aplicación, según la descripción.

Punta de la Membrana

Cada membrana está diseñada para maximizar la precisión del sensor, el tiempo de respuesta y la longevidad de la sonda. Las variaciones en las muestras y la facilidad de uso determinan el tipo de vidrio de membrana y la forma para cada

HALO2.

Solución de Limpieza

Cada probador de pH HALO2 viene con una solución de limpieza diseñada para mantener el electrodo libre de contaminantes. Esta combinación concentrada de detergentes limpia tu probador de forma rápida y efectiva para que se mantenga en condiciones óptimas.

Fácil Calibración

HALO2 se puede colocar directamente en nuestros sobres de solución tampón de calibración para una calibración fácil. Usar un sobre de calibración de Hanna asegura que tu tampón esté siempre fresco.

Solución de Almacenamiento

El almacenamiento adecuado de tu electrodo garantizará mediciones confiables y una larga vida útil del electrodo. Nuestra solución de almacenamiento está especialmente formulada para mantener el vidrio del pH hidratado y minimizar el crecimiento orgánico.

Especificaciones

Nombre de la especificación	Detalle
Código	HI9810312
Intervalo de pH	0.00 a 12.00 pH
Resolución de pH	0.01 o 0.1 pH
Exactitud del pH	±0.05 pH
Intervalo de mV	Conversión de pH/mV
Resolución mV	0.1 o 1 mV
Intervalo de temperatura	0.0 a 80.0 °C (32.0 a 176.0 °F)
Resolución de temperatura	0.1 °C; 0.1°F
Exactitud de la temperatura	±0.5 °C; ±0.9 °F
Calibración	Hasta tres punto o cinco puntos* Reconocimiento automático de la solución de calibración con estándares de Hanna (pH 1.68*, 4.01, 7.01, 10.01, 12.45*) o NIST (pH 1.68*, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45*)
Compensación de temperatura	Automático (ATC) o Manual (MTC) *
Electrodo	Material del cuerpo – titanio Vidrio - de baja temperatura (LT) Unión – tela (extraíble) Celda de referencia - doble Electrolito gel - Ag/AgCl Punta / forma – plana, diámetro exterior – 12.7 mm (0.5") Longitud - 110 mm (4.3")
Tipo de batería	Litio 3V – CR2032
Duración de la batería	Aproximadamente 1,000 horas (500 horas con Bluetooth habilitado)
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Cubierta	Protección de entrada IP65

Nombre de la especificación	Detalle
Dimensiones	51 x 185 x 21 mm (2 x 7.3 x 0.8")
Peso	60 g (2.1 oz.)
Suministrado con	Solución estándar de pH 4.01, sobre de 20 mL (2 piezas), solución de estándar de pH 7.01, sobre de 20 mL (2 piezas), solución de limpieza para depósitos de elaboración de cerveza, sobre de 20 mL (2 piezas), solución de almacenamiento de electrodos, gotero de 13 mL (1 pza.), batería de litio de 3V - CR2032, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones
Notas	* Disponible con la aplicación Hanna Lab ** La medición fuera del intervalo de temperatura de funcionamiento recomendado puede dañar el electrolito de gel y anulará la garantía del producto. Nota: El tester puede mostrar mediciones de –2.00 a 16.00 pH. Las mediciones fuera del intervalo de pH parpadearán en la pantalla. En este caso, evalúe la integridad del tester y el tipo de muestra medida.