Medidor de pH HI9810422 HALO2 para Terreno

Description

Conectividad Universal

El protocolo de código abierto Bluetooth® permite una fácil integración con la App Hanna 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

La carcasa 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. Una protección que mantendrá estos probadores funcionando en la mayoría de las condiciones.

Tamaño de Bolsillo

El tamaño compacto hace que estos probadores HALO2 sean ideales para pruebas sobre la marcha. Una gran pantalla LCD proporciona lecturas de un vistazo desde cualquier ángulo. La operación de un solo botón agiliza 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 trabajar dentro de ambientes específicos anticipados, con sus desafíos únicos, para crear 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 HALO2 están diseñadas para hacer que las mediciones de pH sean más fáciles y precisas en el entorno de cada aplicación, según lo indicado en la descripción.

Punta de Membrana

Cada membrana está diseñada para maximizar la precisión del sensor, el tiempo de respuesta y la longevidad de la sonda.

Las variaciones de la muestra de aplicación y la facilidad de uso determinan el vidrio y la forma de la membrana 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 su probador rápida y eficazmente para que se mantenga en condiciones óptimas.

Calibración Fácil

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

Solución de Almacenamiento

El almacenamiento adecuado de su electrodo garantizará mediciones fiables y una larga vida útil del electrodo. Nuestra solución de almacenamiento está formulada especialmente para mantener el vidrio del pH hidratado mientras minimiza el crecimiento orgánico.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Código de producto	HI9810422
Intervalo de pH	0.00 a 12.00 pH
Resolución de pH	0.01 a 0.1 pH
Exactitud de pH	±0.05 pH
Intervalo de mV	Conversión de pH/mV
Resolución de mV	0.1 o 1 mV
Intervalo de temperatura	–5.0 a 70.0 °C (23.0 a 158.0 °F)
Resolución de temperatura	0.1 °C; 0.1 °F
Exactitud de temperatura	±0.5 °C; ±0.9 °F
Calibración	Hasta tres punto o cuatro puntos* Reconocimiento automático del valor de la solución de calibración de Hanna (pH 1.68*, 4.01, 7.01, 10.01) o NIST (pH 1.68*, 4.01, 6.86, 9.18
Compensación de temperatura	Automática (ATC) o Manual (MTC) *
Electrodo	Material del cuerpo – Resina de polieteramida (PEI) Vidrio - baja temperatura (LT) Unión - Cerámica Celda de referencia - Doble, Ag/AgCl Electrolito - Gel Forma de la punta - Esférica Diámetro exterior - 12 mm (0.47”) Longitud - 100 mm (3.9”)
Tipo de batería	Litio de 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)
Carcasa	Protección contra entrada de agua IP65
Dimensiones	51 x 175 x 21 mm (2.0 x 6.9 x 0.8”)

Especificación	Detalle
Peso	50 g (1.8 oz.)
Suministrado con	Solución de calibración de pH 4.01, sobre de 20 mL (2 piezas), solución de calibración de pH 7.01, sobre de 20 mL (2 piezas), solución de limpieza del electrodo, sobre de 20 mL (2 piezas), solución de almacenamiento del electrodo, frasco gotero de 13 mL (1 pieza), 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 operación recomendado puede dañar el electrolito de gel y anular la garantía del producto. Nota: El medidor puede mostrar mediciones desde -2.00 a 16.00 de pH. Las mediciones fuera de este intervalo de pH parpadearán. En este caso, evalúe la integridad del medidor y el tipo de muestra medida.