Kit de prueba de calidad del agua

HI3817

Descripción

El **HI3817** es un kit de prueba química que mide seis parámetros comunes en las pruebas de calidad del agua: alcalinidad, cloruro, dureza, hierro, pH y sulfito. Este kit está equipado con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, a excepción del hierro, que incluye reactivos para 50 pruebas. El pH se obtiene con el medidor electrónico de pH pHep® de Hanna, que garantiza una mayor precisión y una vida más larga que el papel tornasol tradicional.

Especificaciones

Tipo de Medición pH	Medidor de pH electrónico
Rango pH	0.0 a 14.0 pH
Resolución pH	0.1 pH
Exactitud pH	±0.1 pH
Calibración pH	Manual, dos puntos
Cantidad de Análisis pH	Vida del medidor

Alcalinidad

Tipo de Medición de Alcalinidad	Titulación
Rango Alcalinidad	0 a 100 mg/L de $CaCO_3$; 0 a 300 mg/L de $CaCO_3$
Resolución Alcalinidad	1 mg/L (rango de 0 a 100 mg/L); 3 mg/L (rango de 0 a 300 mg/L)
Método de Alcalinidad	Fenolftaleína / azul de bromofenol
Número de Análisis de Alcalinidad	110

Cloruro

Tipo de Medición Cloruro	Titulación
Rango Cloruro	0 a 100 mg/L de Cl^-; 0 a 1000 mg/L de Cl^-
Resolución Cloruro	1 mg/L (rango de 0 a 100 mg/L); 10 mg/L (rango de 0 a 1000 mg/L)
Método Cloruro	Nitrato de mercurio
Número de Análisis Cloruro	110

Dureza

Tipo Medición Dureza Total	Titulación
Rango Dureza Total	0.0 a 30.0 mg/L de $CaCO_3$; 0 a 300 mg/L de $CaCO_3$
Resolución Dureza Total	0.3 mg/L (rango de 0.0 a 30.0 mg/L); 3 mg/L (rango de 0 a 300 mg/L)
Método Dureza Total	EDTA
Número de Análisis Dureza Total	100

Hierro

Tipo de Medición de Hierro	Colorimétrica

Rango Hierro	0 a 5 mg/L
Resolución Hierro	1 mg/L
Método Hierro	Fenantrolina
Número de Análisis de Hierro	50

Sulfito

Tipo de Medición de Sulfito	Titulación
Rango Sulfito	0.0 a 20.0 mg/L de Na_2SO_3; 0 a 200 mg/L de Na_2SO_3
Resolución Sulfito	0.2 mg/L (rango de 0.0 a 20.0 mg/L); 2 mg/L (rango de 0 a 200 mg/L)
Método Sulfito	Yodométrico
Número de Pruebas de Sulfito	110

Dimensiones

Dimensiones	440 x 330 x 100 mm (17.3 x 13.0 x 3.9'')
Información Adicional	El kit de prueba HI 3817 incluye todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, a excepción del hierro, que incluye reactivos para 50 pruebas, medidor electrónico de pH, estuche rígido y manual de instrucciones.

Accesorios

- **HI 3811-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Alcalinidad)
- **HI 3812-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Dureza)
- **HI 3815-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Cloruros)
- **HI 3822-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Sulfito)
- **HI 3834-050** Conjunto de reactivos de repuesto para 50 pruebas (Hierro)
- **HI 70004P** pH 4.01 solución reguladora, para 25 calibraciones
- **HI 70007P** pH 7.01 solución reguladora, para 25 calibraciones
- **HI 70010P** pH 10.01 solución reguladora, para 25 calibraciones

Cómo pedir

El kit de pruebas **HI3817** icluye todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar más de 100 pruebas por cada parámetro, a excepción del hierro, para el que se incluyen reactivos para 50 pruebas, probador electrónico de pH, estuche duro e instrucciones.

Ventajas

El **HI3817** es un kit de prueba química que determina que usa titulación, colorimetría y medición directa para medir seis parámetros comunes a las pruebas de calidad del agua: alcalinidad, cloruro, dureza, hierro, pH y sulfito. El **HI3817** se suministra con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar cada análisis, y todos los reactivos están disponibles individualmente a medida que se agotan.

-Reactivos prefabricados para facilitar su uso.

-Estuche portátil para facilitar el transporte.

-Todos los reactivos marcados con fecha de caducidad y número de lote para la trazabilidad.

Características generales

Configuración completa: Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el probador de pH, el vaso de muestra, las botellas y paquetes de indicadores y reactivos, y el cubo de comparación de colores.

Alta resolución: Todas las pruebas proporcionan una alta resolución basada en el rango de medición esperado.

Reactivos de reemplazo disponibles: No es necesario comprar un nuevo kit cuando se agotan los reactivos. Los reactivos para cada parámetro se pueden pedir individualmente.

Importancia del uso

Seis de los parámetros más comunes en la calidad del agua se pueden monitorear con este kit de prueba química combinada. Incluyen: alcalinidad, cloruro, dureza, hierro, pH y sulfito. Estos parámetros son importantes para determinar las características corrosivas del agua debido a los carbonatos y cloruros. El sulfito también es fundamental para evitar las picaduras y la oxidación de los componentes metálicos. Un alto nivel de sulfito da como resultado un pH más bajo, lo que también puede promover la corrosión en la infraestructura de agua potable. Este kit es ideal no solo para

profesionales, sino también para estudiantes de ciencias ambientales, ya que ofrece un gran rendimiento y facilidad de uso. El **HI3817** está equipado con todos los accesorios y reactivos para realizar múltiples pruebas para cada parámetro. El pHep®, nuestro popular probador electrónico de pH, se incluye para su comodidad. Este medidor de pH pequeño y fácil de usar proporcionará lecturas de pH más precisas y confiables que el papel tornasol convencional. El pHep ® también tiene el beneficio adicional de introducir a los estudiantes en el uso de un medidor de pH.

Video

No Especifica