
Kit de Prueba para la Calidad del Agua – HI3817

SKU: HI 3817

RESUMEN

El HI3817 es un kit químico de pruebas 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 accesorios necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, con la excepción de 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 útil más larga que el papel tornasol tradicional.

Reactivos prefabricados para facilitar el uso

Todos los reactivos marcados con fecha de vencimiento y número de lote para la trazabilidad

Estuche portátil para facilitar el transporte

DESCRIPCIÓN

El HI3817 es un kit químico de pruebas que utiliza la titulación, la colorimetría y la 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 cuando se agoten.

Características Generales

- **Se suministra completo**
 - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el medidor de pH, el vaso de muestra, las botellas y sobres de indicador y reactivo, y el cubo de comparación de colores.

- **Alta resolución**

- Todas las pruebas proporcionan una alta resolución en función del rango de medición esperado.

- **Reactivos de reemplazo disponibles**

- No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. Los reactivos para cada parámetro se pueden ordenar individualmente.

Importancia del Uso

Seis de los parámetros más comunes en la calidad del agua pueden ser analizados con este kit combinado de prueba química. El kit incluye pruebas para: alcalinidad, cloruro, dureza, hierro, pH y sulfito. Estos parámetros son importantes para determinar las características corrosivas del agua debidas a la presencia de carbonatos y cloruro. El sulfito también es fundamental para evitar formación de grietas y la oxidación de los componentes metálicos. Un alto nivel de sulfito da como resultado un pH reducido 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 medidor de pH, se incluye para su conveniencia. Este medidor de pH, pequeño y fácil de usar, proporciona lecturas de pH más exactas y confiables que las del papel tornasol tradicional. El pHep[®] tiene la cualidad de ser ideal para introducir a los estudiantes en el uso de un medidor de pH.

CARACTERÍSTICAS

Especificaciones de pH

Intervalo	0.0 a 14.0 pH
Resolución	0.1
Método	N/A
Número de Pruebas	Vida del medidor
Tipo CTK	Medidor de pH electrónico

Especificaciones de alcalinidad

Intervalo	0 a 100 mg/L(ppm) de CaCO ₃ ; 0 a 300 mg/L(ppm) de CaCO ₃
Resolución	1 mg/L (intervalo de 0 a 100 mg/L); 3 mg/L (intervalo de 0 a 300 mg/L)
Método	Fenolftaleína / azul de bromofenol
Número de Pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de cloruro

Intervalo	0 a 100 mg / L (ppm) Cl ⁻ ; 0 a 1000 mg/L (ppm) Cl ⁻
Resolución	1 mg/L (intervalo de 0 a 100 mg/L); 10 mg/L (intervalo de 0 a 1000 mg/L)
Método	Nitrato de mercurio
Número de Pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de dureza

Intervalo	0.0 a 30.0 mg/L (ppm) de CaCO ₃ ; 0 a 300 mg/L (ppm) de CaCO ₃
Resolución	0.3 mg/L (intervalo de 0.0 a 30.0 mg/L); 3 mg/L (intervalo de 0 a 300 mg/L)
Método	EDTA
Número de Pruebas	100
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de hierro

Intervalo	0 a 5 mg/L (ppm)
Resolución	1 mg/L
Método	Fenantrolina
Número de Pruebas	50
Tipo CTK	Colorimétrico

Especificaciones de sulfito

Intervalo	0.0 a 20.0 mg/L (ppm) de Na ₂ SO ₃ ; 0 a 200 mg/L (ppm) Na ₂ SO ₃
Resolución	0.2 mg/L (intervalo de 0.0 a 20.0 mg/L); 2 mg/L (intervalo de 0 a 200 mg/L)
Método	Yodométrico

Número de Pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones

Tipo CTK	Titulación, multiparamétrico
Dimensiones	440 x 330 x 100 mm (17.3 x 13.0 x 3.9 ")
Peso	N / A
Información para ordenar	El kit de prueba HI3817 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 de pH electrónico, estuche resistente y manual de instrucciones