

Kit de Prueba de Calidad de Agua

HI 3817



Descripción

El HI 3817 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

Especificaciones

pH

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 ₂ SO ₃ ; 0 a 200 mg/L de Na ₂ SO 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

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 HI 3817 incluye 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 HI 3817 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 HI 3817 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

- 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 vienen incluidos
- Todas las pruebas proporcionan una alta resolución en función del rango de medición esperado.
- 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 HI 3817 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.

Video

No Especifica