Kit Químico de Pruebas para Monitoreo Ambiental – HI3814

Description

El HI3814 es un kit químico de pruebas que utiliza la titulación y la medición directa para medir seis parámetros comunes en las pruebas ambientales: acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, dureza, oxígeno disuelto y pH. El HI3814 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar cada análisis. Todos los reactivos están disponibles individualmente a medida que se agotan.

Características Generales

- **Se suministra completo**
  - Todos los materiales requeridos se incluyen con el kit de prueba, como el medidor de pH, vaso para muestra, botellas y sobres de indicadores y reactivos, y botella de vidrio para oxígeno disuelto.
- **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 pedir individualmente.

Importancia del Uso

Los seis parámetros más importantes en aplicaciones ambientales pueden ser medidos con este kit combinado de pruebas químicas. Las pruebas incluyen: acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza y pH. 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 HI3814 está equipado con todos los accesorios y reactivos necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro. El pHep®, nuestro popular medidor electrónico de pH, está incluido con el kit para su conveniencia. Este medidor de pH pequeño y fácil de usar proporcionará lecturas de pH más precisas y confiables que el papel de indicador convencional. El pHep® también tiene el beneficio adicional de introducir a los estudiantes al uso de un medidor de pH.

Especificaciones

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 acidez

Intervalo	0 a 100 mg/L(ppm) de CaCO3; 0 a 500 mg/L(ppm) de CaCO3
Resolución	1 mg/L (intervalo de 0 a 100 mg/L); 5 mg/L (intervalo de 0 a 500 mg/L)
Método	Naranja de metilo/fenolftaleína
Número de Pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de alcalinidad

Intervalo	0 a 100 mg/L(ppm) de CaCO3; 0 a 300 mg/L(ppm) de CaCO3
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 del dióxido de carbono

Intervalo	0.0 a 10.0 mg/L (ppm) de CO2; 0.0 a 50.0 mg/L (ppm) de CO2; 0 a 100 mg/L (ppm) de CO2
Resolución	0.1 mg/L (intervalo de 0.0 a 10.0 mg/L); 0.5 mg/L (intervalo de 0.0 a 50.0 mg/L); 1 mg/L (intervalo de 0 a 100 mg/L)
Método	Fenolftaleína
Número de Pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de oxígeno disuelto

Intervalo	0.0 a 10.0 mg/L (ppm) de O2
Resolución	0.1 mg/L
Método	Winkler modificado
Número de Pruebas	110
Tipo CTK	Titulación

Especificaciones de dureza

Intervalo	0.0 a 30.0 mg/L (ppm) de CaCO3; 0 a 300 mg/L (ppm) de CaCO3
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

Tipo CTK	Titulación, multiparamétrico
Dimensiones	440 x 330 x 100 mm (17.3 x 13.0 x 3.9 ")
Peso	2.3 kg (5.1 lb)
Información para ordenar	El kit de pruebas HI3814 incluye todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, medidor de pH electrónico, estuche resistente y manual de instrucciones.