

Kit para Pruebas de Acuicultura

HI3823



Descripción

El HI3823 es un kit de prueba química para la determinación de seis parámetros comúnmente monitoreados para pruebas de acuicultura: alcalinidad, dióxido de carbono, dureza, oxígeno disuelto, pH y salinidad. Este kit está equipado con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro. 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.

- Reactivos prefabricados para facilitar su uso
- Todos los reactivos marcados con fecha de caducidad y número de lote para la trazabilidad
- Estuche portátil para facilitar el transporte

El HI3823 es un kit de prueba química que usa titulación y medición directa para medir seis parámetros comunes en las pruebas de acuicultura: alcalinidad, dióxido de carbono, dureza, oxígeno disuelto, pH y salinidad. El HI3823 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.

Especificaciones

Tipo de Medición pH	Medidor de pH electrónico
Rango de pH	0.0 a 14.0 pH
Resolución de pH	0.1 pH
Precisión de pH	±0.1 pH
Calibración de pH	Manual, en dos puntos
Cantidad de Análisis pH	Vida útil del medidor
Tipo de Medición Oxígeno Disuelto	Titulación
Rango Oxígeno Disuelto	0.0 a 10.0 mg/L de O ₂
Resolución Oxígeno Disuelto	0.1 mg/L
Método Oxígeno Disuelto	Winkler modificado
Número de Análisis Oxígeno Disuelto	100
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
Tipo de Medición Dióxido de Carbono	Titulación
Rango Dióxido de Carbono	0.0 a 10.0 mg/L de CO ₂ ; 0.0 a 50.0 mg/L de CO ₂ ; 0 a 100 mg/L de CO ₂
Resolución Dióxido de Carbono	0.1 mg/L (rango de 0.0 a 10.0 mg/L); 0.5 mg/L (rango de 0.0 a 50.0 mg/L); 1 mg/L (rango de 0 a 100 mg/L)
Método Dióxido de Carbono	Fenolftaleína
Número de Análisis Dióxido de Carbono	110
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
Tipo de Medición Salinidad	Titulación
Rango Salinidad	0.0 a 40.0 g/kg
Resolución Salinidad	0.4 g/kg
Método Salinidad	Nitrato mercuríco
Número de Análisis Salinidad	110
Peso	2.3 kg (5.1 lb)
Dimensiones	440 x 330 x 100 mm (17.3 x 13.0 x 3.9'')
Información Sobre Pedidos	El kit de pruebas HI3823 incluye todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, medidor de pH electrónico, estuche rígido y manual de instrucciones.

Accesorios

- **HI 3810-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Oxígeno Disuelto)
- **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 3818-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Dióxido de Carbono)
- **HI 3835-100** Conjunto de reactivos de repuesto para 100 pruebas (Salinidad)
- **HI 70004P** pH 4.01 solución reguladora, para 25 calibraciones en pH 4.01
- **HI 70007P** pH 7.01 solución reguladora, para 25 calibraciones en pH 7.01
- **HI 70010P** pH 10.01 solución reguladora, para 25 calibraciones en pH 10.01

Cómo pedir

- El kit de pruebas **HI 3823** incluye todos los reactivos necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, probador electrónico de pH, estuche rígido, todos los accesorios necesarios para pruebas y manuales de instrucciones.

Ventajas

El HI 3823 es un kit de prueba química que utiliza titulación y medición directa para medir seis parámetros comunes en las pruebas de acuicultura: alcalinidad, dióxido de carbono, dureza, oxígeno disuelto, pH y salinidad. El HI3823 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.

Características de un vistazo

Configuración completa

Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el medidor de pH, el vaso de precipitados de muestra, las botellas y los paquetes de indicador y reactivo y la botella de vidrio para el oxígeno disuelto.

Alta resolución

Todas las pruebas proporcionan una alta resolución basada en el rango de medidas esperado.

Reactivos de repuesto disponibles

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

Importancia del uso

Los seis parámetros más importantes en las aplicaciones de la acuicultura se pueden monitorear con este kit de prueba química combinada. Incluyen alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, pH y salinidad. Este kit es ideal no solo para profesionales sino también para educadores y estudiantes de ciencias marinas, ya que ofrece un gran rendimiento y facilidad de uso. El HI 3823 está equipado con todos los accesorios y reactivos para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro. El pHep[®], nuestro popular comprobador electrónico de pH, se incluye para su conveniencia. Este medidor de pH pequeño y fácil de usar proporcionará lecturas de pH más precisas y fiables 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