

## Kit de prueba para sulfito

HI3822



## Descripción

El **HI3822** es un kit de prueba química que utiliza un método titrimétrico para medir sulfito como sulfito de sodio ( $\text{Na}_2\text{SO}_3$ ). El **HI3822** se suministra completo con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar aproximadamente 110 pruebas.

## Especificaciones

<b>Tipo de medición de sulfito</b>	Titulación
<b>Rango sulfito</b>	0 a 20 mg/L de $\text{Na}_2\text{SO}_3$ ; 0 a 200 mg/L de $\text{Na}_2\text{SO}_3$
<b>Resolución sulfito</b>	0.2 mg/L (rango de 0 a 20 mg/L); 2 mg/L (rango de 0 a 200 mg/L)
<b>Método sulfito</b>	Yodométrico
<b>Número de pruebas de sulfito</b>	110

<b>Peso</b>	910 g (34.0 oz.)
<b>Dimensiones</b>	260x120x60 mm (10.2x4.7x2.4")

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

El kit de pruebas **HI3822** viene con 30 ml de solución de ácido sulfámico, 30 ml de reactivo EDTA, 15 ml de solución de ácido sulfúrico, 10 ml de indicador de almidón, 120 ml de solución tituladora, vaso calibrado de 20 ml, vaso calibrado de 50 ml y jeringa calibrada con punta.

## Ventajas

### Características generales

**-Reactivos prefabricados para facilitar el uso.**

**-Titulación manual realizada con indicador de almidón.**

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

**-Se suministra completo:** Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como los vasos de muestra, el indicador y los frascos de reactivo, y la jeringa calibrada.

**-Reactivos de repuesto disponibles:** No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El **HI3822-100** puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit.

### -Alta resolución:

- Las lecturas de 0 a 20 mg/L se determinan a una resolución de 0,2 mg/ L.
- Las lecturas de 0 a 200 mg/L se determinan a una resolución de 2 mg/L.

Importancia del uso

Hay muchas razones para controlar la concentración de sulfito en el agua. En la alimentación de la caldera y las aguas efluentes, se debe mantener una concentración de sulfito de aproximadamente 20 mg/L para evitar la formación de grietas y la oxidación de los componentes metálicos. Un alto nivel de sulfito da como resultado un pH reducido, promoviendo así la corrosión. El monitoreo de sulfito también es importante en el control ambiental. Los iones de sulfito son tóxicos para las formas de vida acuáticas. La demanda química que el sulfuro produce sobre el oxígeno en el agua puede destruir el delicado equilibrio ecológico de lagos, ríos y estanques.

## Video

No Especifica