

## Kit de Prueba para Acidez HI3820



### Descripción

El HI3820 es un kit de análisis químico que mide la acidez mediante titulación con hidróxido de sodio. El HI3820 se suministra completo con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar 110 análisis.

- Reactivos preparados previamente para facilitar su uso.
- Todos los reactivos están marcados con fecha de caducidad y número de lote para trazabilidad.
- Titulación manual con indicador de fenolftaleína o azul de bromofenol

El HI3820 es un kit de prueba química basado en titulación que determina la concentración de acidez en dos rangos: de 0 a 100 mg/L y de 0 a 500 mg/L de CaCO<sub>3</sub>. El HI3820 se suministra con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar el análisis. El kit de prueba contiene reactivos suficientes para realizar aproximadamente 110 pruebas.

### Especificaciones

| Nombre de la especificación   | Detalle                         |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Código SKU</b>             | HI3820                          |
| <b>Tipo</b>                   | valoración                      |
| <b>Incremento más pequeño</b> | 1 mg/L (ppm) 5 mg/L (ppm)       |
| <b>Método</b>                 | naranja de metilo/fenolftaleína |
| <b>Número de pruebas</b>      | 110 promedio.                   |

| Nombre de la especificación   | Detalle   |
|-------------------------------|---|
| <b>Información de pedidos</b> | El kit de prueba HI3820 incluye 10 ml de reactivo decolorante, 10 ml de indicador de azul de bromofenol, 10 ml de indicador de fenoltaleína, 120 ml de titulador de acidez, recipiente calibrado de 10 ml, recipiente calibrado de 50 ml y jeringa calibrada con punta. |
| <b>Reactivo</b>               | HI3820-100  |
| <b>Rango de acidez</b>        | 0-100 mg/L (ppm) 0-500 mg/L (ppm)   |

## Accesorios

- **HI 3820-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas

## Cómo pedir

- El kit de pruebas **HI 3820** viene con reactivo decolorante de 10 mL, indicador azul de bromofenol, indicador de fenoltaleína, titulador de acidez, vaso calibrado de 10 mL, vaso calibrado de 50 mL, y jeringa calibrada.

## Ventajas

### Configuración completa

- Todos los materiales necesarios están incluidos con el kit de prueba, como el vaso de muestra, los frascos de indicador y reactivo y la jeringa calibrada.

### Resolución alta

- Las lecturas de 0 a 100 mg/L se determinan con una resolución de 1 mg/L.
- Las lecturas de 0 a 500 mg/L se determinan con una resolución de 5 mg/L.

### Reactivos de reemplazo disponibles

- No es necesario comprar un nuevo kit cuando se agotan los reactivos. Se puede solicitar el juego de reactivos **HI3820-100** para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este juego de reactivos de reemplazo incluye un frasco gotero de 10 ml de reactivo de decoloración, un frasco gotero de 10 ml de indicador de azul de bromofenol, un frasco gotero de 10 ml de indicador de fenoltaleína y un frasco de 120 ml de reactivo HI3820-0.

### Importancia del uso

La acidez es la capacidad cuantitativa de una muestra de agua para neutralizar una base hasta un valor de pH predeterminado. Por lo tanto, cuanto mayor sea la acidez, más potencialmente corrosiva será el agua. La acidez puede ser causada por ácidos minerales, ácidos orgánicos y dióxido de carbono en forma de ácido carbónico. Hoy en día, nuestros suministros de agua están cada vez más contaminados con productos químicos corrosivos provenientes de vertidos industriales y cantidades cada vez mayores de dióxido de carbono en la atmósfera. Las mediciones de acidez son un dispositivo de monitoreo esencial para definir y controlar la contaminación en alcantarillas, lagos y ríos. La acidez del agua es igualmente importante de monitorear en suelos y en la piscicultura para garantizar un entorno de crecimiento adecuado.

## Video

No Especifica