

## Kit químico para pruebas de boro en agua de riego

HI38074



### Descripción

El **HI38074** es un kit químico de pruebas que mide el boro en el agua de riego mediante titulación con ácido bórico. El **HI38074** se suministra completo con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar 100 pruebas.

### Especificaciones

<b>Tipo de medición de boro</b>	Titulación
<b>Rango</b>	0.0 a 5.0 mg/L
<b>Resolución</b>	0.2 mg/L
<b>Método</b>	Ácido bórico
<b>Numero de tests</b>	100
<b>Peso</b>	780 g (27.5 oz.)
<b>Dimensiones</b>	235x175x115 mm (9.2x6.9x4.5")

## Accesorios

- **HI 38074-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas
- **HI 70004P** Regulador de pH 4.01 (25 sobres, 20 ml c/u)
- **HI 7004M** Regulador de pH 4.01, 230 ml
- **HI 70007P** Regulador de pH 7.01 (25 sobres, 20 ml c/u)
- **HI 7007M** Regulador de pH 7.01, 230 ml

## Cómo pedir

El kit de prueba **HI38074** viene con reactivos para 100 pruebas, medidor de pH Checker **HI98103**, sobre de pH 4.01 (1), sobre de pH 7.01 (1), destornillador, botella de 120 ml con tapa, recipiente graduado de 50 ml y pipetas de plástico de 1 ml (2) .

## Ventajas

El **HI38074** es un kit químico de pruebas basado en la titulación que determina la concentración de boro en el agua de riego dentro de un rango de 0 a 5 mg/ L (ppm). El **HI38074** se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis, incluyendo el medidor de pH Checker **HI98103**. El medidor de pH Checker **HI98103** se utiliza para la preparación de muestras y para la determinación del punto final de titulación del pH. El **HI38074** contiene suficientes reactivos para realizar 100 pruebas.

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

**-Titulación manual realizada con medidor de pH electrónico.**

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

## Características generales

- **Se suministra completo:** Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el vaso de muestra, las pipetas de plástico, los reactivos de ajuste de pH y el medidor de pH de bolsillo.
- **Alta resolución:** Las lecturas de 0 a 5 mg/L se determinan a una resolución de 0,2 mg/L.

- **Reactivos de reemplazo disponibles:** No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El juego de reactivos **HI38074-100** puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este juego de reactivos viene con 1 botella cuentagotas de **HI38074A-0** (30ml), 1 botella cuentagotas de **HI38074B-0** (30ml), 1 botella de **HI38074C-0** (100ml), 100 sobres de polvo de manitol y 1 botella de reactivo **HI38074E-0** (100ml).

### Importancia del uso

El boro es uno de los micro nutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas. Puede estar presente de forma natural en el agua, o puede llegar a un curso de agua a través de los efluentes de residuos industriales. El boro en exceso de 2.0 mg/L en agua de riego puede ser perjudicial para el crecimiento de la planta, y algunas plantas pueden incluso verse afectadas adversamente por concentraciones inferiores a 1.0 mg/L.

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) informa la siguiente clasificación:

Boro (ppm) Efecto en los cultivos

- |           |   |
|-----------|---|
| < 0.5     | Bueno (excepto para cultivos muy sensibles)                 |
| 0.5 a 2.0 | Algunos riesgos (muchos cultivos deben ser excluidos)       |
| > 2.0     | Peligroso (solo se puede usar para cultivos muy tolerantes) |

## Video

No Especifica