

## Kit químico de pruebas para cloruro

HI3815



## Descripción

El **HI3815** es un kit de prueba química que mide el cloruro por titulación con nitrato de mercurio. El **HI3815** se suministra completo con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar aproximadamente 110 pruebas. El **HI3815** determina la concentración de cloruros dentro de dos rangos: 0 a 100 mg/L Cl<sup>-</sup> y 0 a 1000 mg/L Cl<sup>-</sup>.

## Especificaciones

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Tipo de medición cloruro</b>   | Titulación   |
| <b>Rango cloruro</b>              | 0 a 100 mg/L Cl <sup>-</sup> ; 0 a 1000 mg/L Cl <sup>-</sup>             |
| <b>Resolución cloruro</b>         | 1 mg/L (Intervalo de 0 a 100 mg/L); 10 mg/L (Intervalo de 0 a 1000 mg/L) |
| <b>Método cloruro</b>             | Nitrato de mercurio  |
| <b>Número de análisis cloruro</b> | 110  |

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| <b>Peso</b>        | 460 g (1 lb.)                |
| <b>Dimensiones</b> | 200x120x60 mm (7.9x4.7x2.4") |

## Accesorios

**HI3815-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas

## Cómo pedir

El kit de prueba **HI3815** viene con 1 botella cuentagotas de indicador de difenilcarbazona (15 ml), 1 botella de cuentagotas con de solución de ácido nítrico (30 ml), 120 ml de solución de nitrato mercúrico, recipiente graduado de 50 ml, recipiente graduado de 10 ml, jeringa graduada con punta.

## Ventajas

### Características generales

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

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

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

**-Alta resolución:**

- Lecturas de 0 a 100 mg/L se determinan con una resolución 1 mg/L.
- Lecturas de 0 to 1000 mg/L se determinan con una resolución 10 mg/L.

**-Se suministra completo:** Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el vaso de muestra, el indicador, las soluciones de reactivo y la jeringa graduada.

**-Reactivos de repuesto disponibles:** No hay necesidad de comprar un nuevo kit cuando los reactivos se agotan. El kit de reactivos **HI3815-100** puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este conjunto de reactivos viene con una botella cuentagotas de indicador difenilcarbazona (15 ml), una botella cuentagotas de solución de ácido nítrico (30 ml) y una botella con solución de nitrato mercúrico **HI3815-0** (120 ml).

### Importancia del uso

Los iones de cloruro son uno de los principales aniones inorgánicos presentes en el agua y aguas residuales. Aunque no se sabe que las altas concentraciones de cloruro en el agua sean tóxicas para los seres humanos, su regulación se debe principalmente al sabor. Es esencial controlar la concentración de cloruros en los sistemas de calderas para evitar daños a

las piezas metálicas. En niveles altos, el cloruro puede corroer el acero inoxidable y ser tóxico para las plantas.

## Video

No Especifica