

## Test kit desinfectantes línea de piscinas

HI38434



## Descripción

El **HI38434** es un test kit para determinar la concentración de hipoclorito de sodio de la línea de piscinas, que se añade a las piscinas, jacuzzis y spas. Este test kit permite realizar mediciones desde 50 g/L (5%) a 150 g/L (15%)

- Entregado con suficientes reactivos para hasta mediciones 100 mediciones en promedio
- Un Amplio rango de hasta 150 g/L (15%) Cloro (Cl<sub>2</sub>)
- Método yodo métrico de titulación con gotero.

## Especificaciones

<b>Rango</b>	50 a 150 g/L (5 a 15%) Cloro (Cl <sub>2</sub> )
<b>Resolución</b>	5 g/L (0.5%) como Cloro (Cl <sub>2</sub> )

<b>Método</b>	Método de titulación yodométrico
<b>Cantidad de análisis</b>	100 (promedio)
<b>Dimensiones</b>	235 x 175 x 115 mm (9.2 x 6.9 x 4.5")
<b>Peso</b>	485 g (17.1 oz.)

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

No Especifica

## Ventajas

El hipoclorito de sodio es usado habitualmente como un desinfectante para piscinas, spas y jacuzzis. El cloro usado para los propósitos de desinfección contiene de 100 a 150 g/L (10 to 15%) de cloro. La concentración de cloro disminuirá en el tiempo y perderá su fuerza al guardarse. Para los cuerpos de agua que se monitorean y controlan con instrumentación de procesos este cambio de concentración puede causar problemas en la configuración. Los parámetros de control están basados en la fuerza de los químicos dosificados. Por esta razón es importante monitorear la concentración de cloro que se suministra para el registro automático de piscinas, jacuzzis y spas.

El cloro disponible se refiere a la cantidad de cloro liberada al diluir ácidos de hipoclorito:



El **HI38434** usa un método de titulación yodométrica. En primer lugar, la solución de hipoclorito se trata con yoduro de potasio y se acidifica con un ácido fuerte. La cantidad de yodo generada es equivalente al cloro de la muestra. El siguiente paso es determinar la concentración de yodo por medio de una titulación con tiosulfato para reducir los iones yodo a iones yoduro. La cantidad de tiosulfato añadido se usa para calcular la cantidad de cloro en la muestra original.

## Video

No Especifica