

## Reactivos de reemplazo del kit de prueba química de oxígeno disuelto (100 pruebas)

HI 3810-100



## Descripción

Los HI 3810-100 son reactivos para la determinación de oxígeno disuelto ( $O_2$ ) por titulación con el kit de prueba química de oxígeno disuelto HI3810. Hay suficientes reactivos para usar aproximadamente 100 pruebas con el kit de prueba de Hanna. Estos reactivos de alta calidad se fabrican en nuestras instalaciones de última generación y están claramente marcados con el número de lote y la fecha de caducidad en cada paquete para su trazabilidad.

- Reactivos prefabricados para facilitar su uso
- Preparado con productos químicos de alta pureza.
- Marcado con fecha de caducidad y número de lote para trazabilidad

## Especificaciones

No Especifica

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

No Especifica

## Ventajas

Los HI 3810-100 son reactivos de alta calidad que se miden previamente, lo que permite a los usuarios lograr mediciones de oxígeno disuelto rápidas y precisas con el kit de prueba química. Estos reactivos siguen un método de titulación de Winkler modificado para determinar la concentración de oxígeno disuelto.

Para la determinación del oxígeno disuelto, los iones manganesos reaccionan con el oxígeno en presencia de hidróxido de potasio para formar un precipitado de óxido de manganeso. Una azida está presente para evitar que los iones de nitrito interfieran con la prueba. Con la adición de ácido, el hidróxido de óxido de manganeso oxida el yoduro a yodo. Dado que la cantidad de yodo generado es equivalente al oxígeno de la muestra, la concentración de yodo se calcula mediante la valoración de los iones de tiosulfato que reducen el yodo a iones de yoduro. El cambio de color de azul a incoloro indica el punto final de la titulación. La cantidad de mililitros de titulante utilizados para alcanzar el punto final apropiado determinará la concentración de oxígeno disuelto como mg/LO<sup>2</sup>. Estos reactivos están diseñados para usarse con muestras que tienen un rango esperado de oxígeno disuelto de 0,0 a 10,0 mg/LO<sup>2</sup>.

## Video

No Especifica