



Reactivos de Reemplazo del Kit de Pruebas para Oxígeno Disuelto (100 Pruebas) – HI3810-100

Description

Los HI3810-100 son reactivos de alta calidad preparados previamente, lo que permite a los usuarios lograr mediciones rápidas y precisas de oxígeno disuelto con el kit de pruebas químicas. 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 manganosos reaccionan con el oxígeno en presencia de hidróxido de potasio para formar un precipitado de óxido de manganeso. Hay una azida presente para evitar que los iones de nitrito interfieran con la prueba. Con la adición del ácido, el hidróxido de óxido de manganeso oxida el yoduro a yodo. Dado que la cantidad de yodo generado es equivalente al oxígeno en la muestra, la concentración de yodo se calcula mediante la titulación de iones tiosulfato que reducen el yodo a iones yoduro. El cambio de color de azul a incoloro indica el punto final de la titulación. El número de mililitros de titulador utilizados para alcanzar el punto final apropiado determinará la concentración de oxígeno disuelto como mg/L de O_2 . Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango esperado de oxígeno disuelto de 0.0 a 10.0 mg/L de O_2 .

Especificaciones

| | |
|-------------------|--------------------|
| Presentación | sobres |
| Método | Ácido cromotrópico |
| Número de pruebas | 100 |