

# Hanna Instruments

*Hanna Instruments Ltda.*

## Kit de Prueba para Oxígeno Disuelto



El kit portátil para prueba de oxígeno disuelto de HANNA puede determinar la concentración de oxígeno en el agua en forma rápida y fácil. Se utiliza un método Winkler modificado. Los iones de manganeso reaccionan con el oxígeno en la presencia de hidróxido de potasio para formar un precipitado de óxido de manganeso. Una azida está presente para evitar que algún ion nitrito interfiera con la prueba. En adición al ácido, el hidróxido de óxido de manganeso oxida el yoduro a yodo. Debido a que la cantidad de yodo generado es equivalente al oxígeno en la muestra, la concentración de yodo es calculada por titulación de iones de tiosulfato que reducen el yodo nuevamente a iones yoduro.

<b>Método</b>	titulación
<b>Rango</b>	0.0-10.0 mg/L (ppm)
<b>Menor Incremento</b>	0.1 mg/L (ppm)
<b>Método químico</b>	Winkler modificado
<b># De pruebas</b>	110 prom.
<b>Peso</b>	910 g

- El kit de prueba **HI 3810** viene con 30 mL de solución de sulfato de manganeso, 30 mL de reactivo alcaliazide, 60 mL de solución de ácido sulfúrico (2), 10 mL de indicador de almidón, 120 mL de solución tituladora, botella de vidrio con tapón, vaso calibrado de 10 mL y jeringa calibrada con punta.
- **HI 3810-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas