

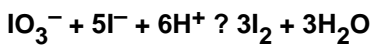


Titulante de Rango Alto para Mini Titulador de Dióxido de Sulfuro – HI84500-51

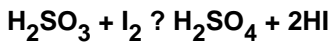
Description

La HI84500-51 es una botella de 230 mL de solución titulante que se utiliza para la determinación de rango alto de dióxido de sulfuro en el vino. El Mini Titulador HI84500 está diseñado para determinar los niveles de dióxido de azufre libre y total en el vino mediante titulación potenciométrica. El electrodo de ORP HI3148B se usa para detectar el punto final para el rango bajo (1.0 a 40.0 ppm de SO₂) y para el rango alto (30 a 400 ppm de SO₂). El HI84500 puede ser utilizado con todos los vinos, incluyendo el rojo, que es difícil de probar con métodos tradicionales debido a la dificultad de observar un cambio de color cuando se alcanza el punto final.

El HI84500 determina la concentración de dióxido de sulfuro libre y total en el vino utilizando el método Ripper. El exceso de yodo se agrega a la muestra de vino y reacciona con el titulante de yodato para producir yodo:



El yodo producido reacciona con el dióxido de azufre en el vino de acuerdo con la reacción redox a continuación:



Los reactivos de reemplazo necesarios para operar el HI84500 incluyen:

	Rango Bajo – 1.0 a 40.0 ppm de SO ₂	Rango Alto – 30 a 400 ppm de SO ₂
Estándar de calibración de la bomba	HI84500-55	HI84500-55
Solución titulante	HI84500-50	HI84500-51
Reactivo ácido	HI84500-60	HI84500-60
Reactivo alcalino (SO ₂ Total)	HI84500-61	HI84500-61
Sobres de polvo estabilizador	HI84500-62	HI84500-62

Especificaciones

Paquete	Sobres
Cantidad	300
Método	Adaptación de los Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Agua Residual, 20ª edición, método DPD. La reacción entre el ozono y el reactivo provoca un color rosado en la muestra.