



Estándar de Calibración de la Bomba para Acidez Titulable en Mini Titulador de Vino – HI84102-55

Description

La determinación de los ácidos totales en el vino se realiza de acuerdo con una reacción de neutralización en la que los ácidos que se encuentran en el vino son neutralizados por una base. La acidez total, también llamada acidez titulable, es la suma de los ácidos fijos y volátiles. En los Estados Unidos, la acidez total generalmente se expresa en términos de ácido tartárico, aunque se miden los otros ácidos.

Para obtener resultados precisos, es muy importante conocer el volumen de la muestra, el volumen del titulante y la concentración del titulante. Como el titulante viene estandarizado, es importante determinar la cantidad de titulante entregada por la bomba de dosificación. Esta determinación se realiza mediante el procedimiento de calibración de la bomba. En este procedimiento, el análisis de un volumen conocido de una solución conocida (HI84102-55) se titula con el titulante HI84102-50 a un punto final de pH específico que se determina potenciométricamente mediante el electrodo de pH diseñado para muestras de vino HI1048B. El procedimiento de calibración de la bomba se debe realizar cada vez que se reemplaza el titulador, la jeringa, el tubo o el electrodo de pH. Se recomienda realizar una calibración de la bomba cada vez que se realice un nuevo conjunto de titulaciones.

La HI84102-55 es una botella de 100 mL de solución estándar de calibración de la bomba. Hay suficiente estándar de calibración para realizar 30 calibraciones de la bomba.

Reactivos de reemplazo necesarios para operar el HI84102:

Rango de ácido tartárico 0.0 a 25.0 g/L

Estándar de calibración de la bomba HI84102-55

Solución titulante [HI84102-50](#)

Especificaciones

Intervalo	0 a 150 mg/L O ₂
Resolución	1 mg/L
Exactitud	± 5 mg/L ± 5% de la lectura

Color de Identificación del Vial	Rojo
Paquete	Viales
Cantidad	25
Método	Dicromato libre de mercurio EPA