



Titulante para Acidez Titulable con el Mini Titulador para Vino – HI84502-50

## Description

La HI84502-50 es una botella de 230 mL de solución titulante alcalina que se utiliza para determinaciones de acidez de rango bajo y alto en el vino. El mini titulador HI84502 está diseñado para determinar la acidez del vino mediante titulación potenciométrica en el rango bajo ( 0.1 a 5.0 g/L de ácido tartárico) y en el rango alto (4.0 a 25.0 g/L de ácido tartárico). La acidez total para ambos rangos se mide en una muestra de vino desgasificada hasta un punto final fijo de pH 8.20.

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

La acidez total afecta directamente el color y el sabor del vino y, dependiendo del estilo del vino, se busca un equilibrio perfecto con las sensaciones dulces y amargas de otros componentes. Demasiada acidez hace que el vino sea ácido y intenso. Poca acidez hace que los vinos sean planos y poco interesantes. La acidez adecuada en el vino es lo que lo hace refrescante y un acompañamiento ideal para la comida.

Los reactivos de reemplazo necesarios para operar el HI84502 incluyen:

**Rang Bajo – 0.1 a 5.0 g/L de ácido tartárico**

**Range Alto – 4.0 a 25.0 g/L de ácido tartárico**

Estándar de calibración de la bomba HI84502-55

Solución titulante HI84502-50

## Especificaciones

Paquete	Viales, frascos y sobres
Cantidad	50 viales (49 pruebas)
Intervalo	0.00 a 32.6 mg/L fósforo
Resolución	0.01 mg/l
Exactitud	$\pm 0.05$ mg / L o $\pm 5\%$ de lectura @ 25 ° C, la que sea mayor

---

Color de Identificación del Vial	Verde
Aplicaciones	Ambiental, industrial, análisis de agua, tratamiento de aguas residuales
Método	Adaptación de los métodos estándar para el análisis de agua potable y agua residual, 20a edición, 4500-P C, método del ácido vanadomolibdofosfórico