

# Mini titulador de Dióxido de Sulfuro para análisis de vino

## HI 84500



### Descripción

El HI 84500 es un minititulador simple, rápido y asequible, diseñado para pruebas de niveles de Dióxido de Sulfuro libre o total en vino. Este reemplaza al HI 84100 y presenta incremento de precisión mediante la mejora del sistema de dosificación de titulante y rangos de medición. El HI 84500 incorpora una bomba de dosificación de precisión, la cual permite una gran determinación en la precisión de la cantidad de titulante utilizado. Las calibraciones de la bomba, es realizada con los estándares Hanna proporcionados, los cuales ayudan a asegurar la precisión de la medición. El HI 84500 también incluye un nuevo rango bajo de medición.

Este minititulador incluye un método de análisis preprogramado, diseñado para las mediciones de Dióxido de Sulfuro Libre o Total en análisis de vinos. Este utiliza un poderoso algoritmo el cual analiza la forma en que responde el electrodo con el fin de determinar cuando la reacción del titulante ha llegado a su final.

El HI 84500 también puede ser utilizado como medidor de mV para mediciones directas de ORP.

### Especificaciones

<b>Rango</b>	Rango Bajo: 1.0 a 40.0 ppm de SO <sub>2</sub> ; Rango Alto: 30 a 400 ppm de SO <sub>2</sub>
<b>Resolución</b>	Rango Bajo: 0.1 ppm; Rango Alto: 1 ppm

<b>Precision (@25°C/77°F)</b>	Rango Bajo: 3% de la lectura o $\pm 0.5$ ppm, Cualquiera sea mayor; Rango Alto: 3% de la lectura o $\pm 1$ ppm, Cualquiera sea mayor
<b>Volumen muestra</b>	50 mL
<b>Metodo</b>	Metodo Ripper
<b>Principio</b>	Titulacion punto equivalente de redox
<b>Velocidad Bomba</b>	10 mL/min
<b>Velocidad Agitador</b>	700 rpm
<b>Rango mV</b>	-2000.0 a 2000.0 mV
<b>Resolucion mV</b>	0.1 mV
<b>Precision mV(@25°C/77°F)</b>	$\pm 1$ mV
<b>Registro Datos</b>	Hasta 400 (200 titulaciones, 200 Lecturas ORP/mV )
<b>Electrodo</b>	HI3148B Electrodo de ORP cuerpo de vidrio con conector BNC 1 m de cable (3.3') (incluido)
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin condensacion
<b>Alimentacion</b>	Adaptador 12 VDC (incluido)
<b>Dimensiones</b>	235 x 200 x 150 mm (9.2 x 7.9 x 5.9")
<b>Peso</b>	1.9 kg (67.0 oz.)

## Accesorios

### ACCESORIOS

- **HI 7004L Solucion de calibracionr pH 4.01 (500 ml)**
- **HI 7007L Solucion de calibracionr pH 7.01 (500 ml)**
- **HI 7082M Solucion electrolitica 3.5M KCl (230 ml)**
- **HI 7010L Solucion de calibracionr pH 10.01 (500 ml)**

## Cómo pedir

HI84500-01 (115V) ies suministrado con electrodo de ORP HI3148B, Solución de relleno del electrodo HI7082 (30 mL), Titulante rango Bajo HI84500-50(230 mL), Titulante Rango Alto HI84500-51 (230 mL), Estándar de Calibración HI84500-55 (120 mL), Reactivo ácido HI84500-60 (230 mL), Reactivo Alcalino HI84500-61 (120 mL), Vasos de 100 mL (2), Vasos de 20 mL (2), Tijeras, Valvula de dosificacion de la bomba, Jeringa de 5 mL, Pipeta plastica de 1 mL, Juego de tubos (tubo de aspiracion con tapa de la botella de titulante y tubo dispensador con punta), barra agitación, sobres de solucion de

limpieza para depósitos de vino (2), sobres de solución de limpieza para manchas de vino (2), Adaptador de 12 VDC y manual de instrucciones.

## Ventajas

- **Interfaz fácil de usar**
- **Errores de Procedimiento**
- **Tecla de ayuda dedicada (HELP)**
- **Modo Grafico**
- **Registro a Demanda**
- **Cal Check**
- **Características GLP**
- **Sistema de Dosificación de Pistón**
- **Agitador Magnético incluido.**
- **Electrodo de pH Específico para la Aplicación incluido.**
- **Estándares pre estandarizados y reactivos pre medidos.**

## Video

[Ver Video](#)