

Valorador automático de Sulfuroso Libre y Total (ppm SO₂)



HI 84500-02 es un sistema rápido y sencillo para determinación de sulfuroso libre y total en muestras líquidas. Cuenta con un sistema de dosificación dinámico de alta precisión gracias a su bomba de pistón. Tanto el método de análisis como los reactivos vienen previamente preparados con lo que la manipulación por parte del analista es mínima. Los gráficos en tiempo real y todos los datos de la valoración pueden visualizarse en la pantalla. Además el equipo permite registrar hasta 200 análisis de valoración y descargarlos a USB o PC.

- Análisis de sulfuroso libre y total en minutos
- Punto de equivalencia detectado con electrodo Redox con anillo de platino
- Método yodométrico, adaptación del método Ripper
- Doble rango para mayor precisión

HI 84500-02 se suministra con electrodo redox HI 3148B, solución electrolítica de relleno, reactivos de análisis, jeringa, tubing, vasos de precipitados y certificado de calidad.

Referencia: -

Rango

Valorador

Rango bajo: 1.0 a 40.0 ppm de SO₂

Rango alto: 30 a 400 ppm de SO₂

Resolución

Rango bajo: 0.1 ppm

Precisión (@ 25°C)

Rango alto: 1 ppm

Rango bajo: 3% de la lectura o $\pm 0,5$ ppm, la que sea mayor

Volumen de la muestra

Rango alto: 3% de la lectura o ± 1 ppm, la que sea mayor
50 mL

Método

Ripper

Principio

A punto de equivalencia de titulación redox

Flujo de la bomba

10 mL/ min

Velocidad de agitación

700 rpm

Rango

-2000.0 a 2000.0 mV

Resolución

0.1 mV

ORP metro Precisión (@ 25°C)

± 1.0 mV

Registro de datos

Hasta 400 (200 titulaciones, 200 lecturas de pH/mV)

Electrodo

HI3148B, electrodo de ORP con cuerpo de vidrio, conector B (incluido)

Especificaciones adicionales

Condiciones ambientales

0 a 50°C; HR máx. 95% sin condensación

Alimentación eléctrica 12 VCD con adaptador (incluido)

Dimensiones

235 x200 x150 mm

Peso

1.9 kg

Información para pedidos

El HI84500-02 se suministra con electrodo de ORP HI3148B, solución de relleno HI708 (230 mL), HI84500-50 solución de valoración para intervalo bajo (230 mL), HI84500-51 solución de valoración para intervalo bajo (230 mL), estándar de calibración HI84500-55 (120 mL), HI84500-60 solución de valoración para intervalo bajo (120 mL), HI84500-61 reactivo alcalino (120 mL), HI84500-62 paquetes de reactivo estabilizado (120 mL), vasos de precipitados de 100 mL (2), vasos de precipitados de 20 mL (2), tijeras, válvula dosificadora, jeringa de 5 mL, pipeta de plástico de 1 mL, conjunto de tubos (tubo de 100 mL para el frasco de titulante y tubo de dosificación con punta), barra de agitación, sobre de limpieza para depósitos de vino (2), sobres de solución de limpieza para manchas de vino (2), 12 VCD y manual de instrucciones.

