

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: HI84500-02

El HI84500-02 se suministra con electrodo de ORP HI3148B, solución de relleno HI7082 para el electrodo (30 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 reactivo ácido (230 mL), HI84500-61 reactivo alcalino (120 mL), HI84500-62 paquetes de reactivo estabilizador (50 piezas), vasos de precipitados de 100 mL (2), vasos de precipitados de 20 mL (2), tijeras, válvula para la bomba dosificadora, jeringa de 5 mL, pipeta de plástico de 1 mL, conjunto de tubos (tubo de aspiración para el frasco de titulante y tubo de dosificación con punta), barra de agitación, sobres de solución de limpieza para depósitos de vino (2), sobres de solución de limpieza para manchas de vino (2), adaptador de 12 VCD y manual de instrucciones.

Rango: Rango bajo: 1.0 a 40.0 ppm de SO₂

Rango alto: 30 a 400 ppm de SO₂

Resolución: Rango bajo: 0.1 ppm

Rango alto: 1 ppm

Precisión (@25°C): Rango bajo: 3% de la lectura o $\pm 0,5$ ppm, la que sea mayor

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

Volumen de la muestra: 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

Precisión (@ 25°C): ± 1.0 mV

Registro de datos: Hasta 400 (200 titulaciones, 200 lecturas de pH/mV) HI3148B, electrodo de ORP con cuerpo de vidrio, conector BNC (incluido)

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

Alimentación eléctrica: 12 VCD con adaptador (incluido)

Dimensiones y peso: 235 x 200 x 150 mm. 1.9 kg.