

## Valorador automático de Acidez Total y pH (Ácido tartárico)



El HI84502 es un sistema rápido y sencillo para determinación de acidez, rápido y preciso diseñado para la determinación del pH y la acidez.

Este sistema de dosificación utiliza un método preprogramado optimizado y un electrodo de pH de vino especializado para brindar una determinación altamente precisa del pH y la acidez valorable.

- Sistema Calcheck: Verificación del estado del electrodo
- Método ácido base
- GLP: Registro de datos

Se suministra con electrodo pH HI1048B, sonda T<sup>a</sup> HI7662T, kit reactivos acidez HI84502-70, solución electrolítica HI7082, pipeta automática HI731352, vaso de plástico 100ml (2), set tubos HI70500 con punta dosificadora, jeringa 5ml, pipeta 1ml, agitador magnético, solución limpieza (2 sobres), cable de conexión e instrucciones.

Referencia: -

Valorador

Rango

Rango bajo: 0.1 a 5.0 g/L de ácido tartárico;  
alto: 4.0 a 25.0 g/L de ácido tartárico

	Resolución	0.1 g/L (ppt)
	Precisión (@ 25°C)	3% de la lectura o $\pm 0.1$ g/L, la que sea mayor
	Volumen de la muestra	Rango bajo: 10 mL; Rango alto: 2 mL
	Método	Titulación ácido-base
	Principio	punto final de titulación: 7.00 de pH o 8.20 de pH
	Flujo de la bomba	10 mL/min
	Velocidad de agitación	600 rpm
pH	Rango	-2.0 -16.0 pH; -2.00 -16.00 pH
	Resolución	0.1 pH/0.01 pH
	Precisión (@ 25°C )	$\pm 0.01$ pH
	Calibración de pH	uno, dos, o tres puntos puntos de calibración, cuatro valores de calibración (4.01, 7.01, 8.20, 10.01)
	Compensación de temperatura	manual o automática
mV	Intervalo de mV	-2000.0 a 2000.0 mV
	Resolución de mV	0.1 mV
	Precisión (@ 25°C)	$\pm 1.0$ mV
Especificaciones adicionales	Registro de datos	Hasta 400 (200 titulaciones, 200 lecturas de pH/ mV)
	Electrodo	HI1048B con cuerpo de vidrio, con conector BNC y m de cable
	Sonda de temperatura	De acero inoxidable HI7662-T con 1m de cable (incluido)
	Condiciones ambientales	0 a 50°C; HR del 95% sin condensación
	Alimentación eléctrica	12 VCD con adaptador (incluido)
	Dimensiones	235 x200 x150 mm
	Peso	1.9 kg
Información para pedidos	El HI84502-02 se suministra con electrodo HI1048B para pH, sonda de temperatura HI7662-T, solución de relleno de electrodo HI7082 (30 mL), solución de valoración HI84502-50 (20 mL), estándar de calibración de la bomba HI84502-55 (120 mL), vasos de precipitados de 100 mL, válvula para la bomba dosificadora, pipeta automática de 2000 $\mu$ L con puntas de plástico de 5 mL, pipeta de plástico de 1 ml, conjunto de tubos (tubo de aspiración con tapa para titulante y tubo de dosificación con punta), barra de agitación, sobres de solución de limpieza de depósitos de vino (2), sobres de solución de limpieza para manchas de vino (2), adaptador de corriente de 12 VCD.	

VCD y manual de instrucciones.