

## Valorador automático Índice Formol y pH para vinos y zumos (mg/ L N)



El HI 84533-02 es un Minivalorador automático de acidez y pH para zumos, fácil de utilizar con el que se obtienen resultados rápidos y precisos. 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 cada parámetro y descargarlos a USB o PC.

El HI84533-02 incluye una bomba dosificadora de pistón de alta precisión que ajusta el volumen de dosificación basándose dinámicamente en el cambio de voltaje. Este sistema de dosificación reduce el tiempo empleado en la valoración mientras que proporciona resultados muy precisos por la cantidad de valorante usado.

- Analisis de formol y pH en minutos
- Bomba accionada por pistón con dosificación dinámica
- Control automático de la velocidad del agitador

Se suministra con electrodo pH HI1131B, sonda T<sup>a</sup> HI7662T, kit reactivos formol HI84533-70, solución electrolítica HI7082, 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 (Como N)

Intervalo bajo: 2.14 a 28.57 meq/L; 0.21-2.85 meq%; 30.0 a 400

	Resolución	alto: 21.7 a 71.4 meq/L; 2.14 a 7.14 meq%; 300 a 1000 mg/L Intervalo bajo: 0.01 meq/L; 0.01 meq%; 0.1 mg/L; alto: 0.1 meq/L; 0.01 meq%; 1 mg/L;
	Precisión (@ 25°C)	± 0.1 mg/L o 3% de la lectura, lo que sea mayor
	Volumen de la muestra	Intervalo bajo:10 mL; Intervalo alto:5 mL
	Método	Valoración ácido-base
	Principio	valoración del punto final, ajustable (pH 8.0 - 8.5 hasta 0.1)
	Flujo de la bomba	10 mL/min
	Velocidad de agitación	600 rpm
pHmetro	Rango	-2.0 -16.0 pH; -2.00 -16.00 G6
	Resolución	0.1 pH/0.01 pH
	Precisión (@ 25°C)	± 0.01 pH
	Calibración de pH	uno, dos, o tres puntos de calibración, cuatro estándares disponibles (pH 8.20, 10.01)
	Compensación de temperatura	Manual o automática
mV	Rango	-2000.0 a 2000.0 mV
	Resolución de mV	0.1 mV
	Precisión (@ 25°C)	± 1.0 mV
temperatura	Rango	-20.0 -120.0 °C
	Resolución	0.1 °C
	Precisión (@ 25°C)	± 0.4 °C
Especificaciones Adicionales	Registro de datos Electrodo	Hasta 400 (200 titulaciones, 200 pH / mV) lecturas HI1131B cuerpo de vidrio, rellenable, con conector BNC y 1m de cable
	Sonda de temperatura	De acero inoxidable HI7662-T con 1m de cable (incluido)
	Condiciones ambientales	0 a 50°C; HR max. 95% sin condensación
	Alimentación eléctrica	12 VCD con adaptador (incluido)
	Dimensiones	235 x 200x 150mm
	Peso	1.9 kg

Información para pedidos El HI84533-02 se suministra con electrodo de pH HI1131B, sonda de temperatura HI7662-T, solución relleno de electrodo HI7082 (30 mL), solución titulante HI84533-50 (230 mL), solución

bomba HI84533-55 (120 mL), reactivo alcalino de formol HI84533-61 (230 mL), reactivo HI84533-62 (30 mL), reactivo de peróxido de hidrógeno HI84533-60 (30 mL), vasos de 10 mL (2), conjunto de tubos (tubo de aspiración con tapa para el frasco de titulante y tubo con punta), barra de agitación, sobres de solución de limpieza para depósitos de vino (2), solución de limpieza para manchas de vino (2), adaptador de 12 VCD y manual de instrucciones.