Valorador automático de Acidez y pH en zumos (pH/ mV/ % Ácido Cítrico/ %Ácido Tartárico/ %Ácido Málico)

El HI 84532-02 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 HI84532-02 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.

- Análisis de acidez 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 Tª HI7662T, kit reactivos HI84532-70, solución electrolítica HI7082, vaso de plástico 100ml (2) y 20ml (1), set tubos HI70500 con punta dosificadora, jeringa 5ml, pipeta 1ml, agitador magnético, cable de conexión e instrucciones.

Referencia: -

Valorador	Intervalo	Intervalo bajo: g/100 mL como ácido cítrico: 0.10 a 2.00% AC;

		ácido tartárico: 0.11 a 2.35% AT; g/100 mL como ácido málico Intervalo alto: g/100 mL como ácido cítrico: 1.00 a 10.00% A ácido tartárico: 1.17 a 11.72% AT; g/100 mL como ácido máli
	Resolución	0.01%
	Precisión (@ 25ºC)	± 0.02% o 3% de la lectura de AC, la que sea mayor
	Volumen de muestra	Intervalo bajo: 5 mL. Intervalo alto: 5 mL
	Método	Titulación ácido-base
	Principio	Punto final de titulación a 8.1 de pH
	Velocidad de la bomba	10 mL/min
	Velocidad de agitación	600 rpm
pHmetro	Rango	-2.0 -16.0 pH; -2.00-16.00 pH
	Resolución	0.1 pH / 0.01 pH
	Exactitud de pH(@ 25ºC)	± 0.01 pH
	Calibración de pH	uno, dos, o tres puntos de calibración, cuatro valores de solu disponibles (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
	Exactitud de mV (@ 25ºC)	± 1.0 mV
Temperatura	Intervalo de temperatura	-20.0 -120.0°C
	Resolución de temperatura	0.1°C
	Exactitud de temperatura (@ 25ºC)	± 0.4°C
Especificaciones adicionales	Registro de datos	Hasta 400 (200 titulaciones, 200 lecturas de pH / mV)

Electrodo	HI1131B con cuerpo de vidrio, rellenable, con conector BNC y (incluido)
Sonda de temperatura	Sonda de temperatura de acero inoxidable HI7662-T con 1 m
Condiciones ambientales	0 a 50 °C; humedad relativa 95% sin condensación
Alimentación eléctrica	12 VCD C con adaptador (incluido)
Dimensiones	235 x200 x150 mm
Peso	1.9 kg
Información para el pedido	El HI84532 se suministra con electrodo de pH HI1131B, solución de valoración de inter (100 mL), solución de valoración de intervalo alto HI84532-51 (100 mL), solución de ca (100 mL), sonda de temperatura HI7662-T, solución de relleno del electrodo HI 7082 (3 precipitados de 100 mL (2), vaso de precipitados de 20 mL, conjunto de tubo (tubo de para el frasco de titulante y tubo de dosificación con punta), válvula de dosificación de de 5 mL, pipeta de plástico de 1 mL, barra de agitación, adaptador de corriente, manu certificado de calidad.