

Valorador automático de Acidez Total y pH (Ácido Acético)

HI 84534



Descripción

El minivalorador automático HI 84534 de Acidez Total y pH (Ácido Acético) analiza mediante reacción ácido-base la muestra indicando el resultado como ácido acético.

- Diseñado para medida en vinagre, encurtidos, kombucha o salsas.
- Bomba accionada por pistón con dosificación dinámica
- Diseño intuitivo para facilidad de uso

Especificaciones

Rango	0.3 a 10.0% p/v (g/10 ml) como ácido acético 3 a 100 g/l como ácido acético
Resolución	0.1%, lg/l
Precisión(@25°C)	3% de lectura o $\pm 0.1\%$, lo que sea mayor 3% de lectura o ± 1 g / l, lo que sea mayor
Volumen de la muestra	1 ml

Método	Reacción ácido-base
Principio	Valoración de punto final fijo a pH 8.2
Velocidad de la bomba	10 ml/min
Velocidad de agitación	600 rpm
Almacenamiento de datos	hasta 200 valoraciones
pH/mV Meter	
Rango pH	-2.0 a 16.0 pH / -2.00 a 16.00 pH
Resolución pH	0.1 pH / 0.01 pH
Precisión pH (@25°C)	± 0.01 pH
Calibración pH	calibración en uno, dos o tres puntos; cuatro tampones disponibles (pH 4.01, 7.01, 8.20, 10.01)
Rango mV	-2.000.0 a 2.000.0 mV
Resolución mV	0.1 mV
Precisión mV (@25°C)	± 1.0 mV
Almacenamiento de datos	hasta 200 puntos (de pH o mV)
Temperatura	
Rango	-20.0 a 120.0°
Resolución	0.1°C
Precisión (@25°C)	±0.4° (sin error de sonda)
Compensación	manual o automática
Especificaciones adicionales	
Electrodo de pH	HI 1131B electrodo de pH con cuerpo de vidrio con conector BNC y cable de 1 m (incluido)
Sonda de temperatura	HI 7662-T sonda de temperatura de acero inoxidable con cable de 1 m (incluido)
Conectividad	(1) USB tipo B para interfaz de PC, (1) USB tipo A para almacenamiento
Entorno	0 a 50° ; HR max 95% (sin condensación)
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente de 12 V CC
Dimensiones	235 x 200 x 150 mm
Peso	1.9 kg

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

El **HI 84534-01** se suministra con electrodo de pH HI 1131B, sonda de temperatura HI 7662-T, solución de llenado de electrodo HI 7082, kit de reactivo HI 84534-70, vasos de precipitados de 100 ml (2), válvula de bomba dosificadora, jeringa de 5 ml, pipeta de plástico de 1 ml, juego de tubos (tubo de aspiración con tapa de botella de valorador y tubo dispensador con punta), barra agitadora, adaptador de corriente, manual de instrucciones y certificado de calidad.

Ventajas

El HI 84534 es un minivalorador automático y pHmetro fácil de usar, diseñado para el análisis rápido y preciso de la acidez total y pH en vinagre que analiza mediante reacción ácido-base la muestra mostrando el resultado como ácido acético. El minivalorador HI 84534 es la herramienta perfecta para análisis en vinagre debido a su capacidad para eliminar factores subjetivos que incluyen indicadores de color, errores en los cálculos matemáticos o adiciones erráticas de valoradores.

Características principales

Bomba accionada por pistón con dosificación dinámica

Para resultados altamente precisos y repetibles.

Dos puntos finales y dos rangos

CAL Check™

Alerta a los usuarios sobre posibles problemas durante la calibración, como tampones contaminados o un electrodo de pH sucio / roto.

Iniciar sesión bajo demanda

Registra datos de hasta 400 muestras (200 para valoración; 200 para pH / mV).

Modo gráfico / datos exportables

Muestra datos detallados sobre la valoración, que luego se pueden almacenar y exportar a una unidad USB o PC utilizando la conexión USB.

Control automático de velocidad del agitador

Mantiene la velocidad del agitador a aproximadamente 600 rpm independientemente de la viscosidad de la solución.

Características GLP

Fecha, hora, desplazamiento, pendiente y amortiguadores utilizados.

Interfaz fácil de usar

Diseño intuitivo para el usuario con teclas grandes y pantallas fáciles de navegar.

Funciones de ayuda

Botón de ayuda dedicada (HELP) en caso de necesitar ayuda en algún momento del proceso de medición.

Medidor de pH / mV

También diseñado para utilizarse como medidor de pH de sobremesa.

Video

No Especifica