

Valorador automático de Acidez Total y pH en agua (mg/ L CaCO₃)



HI84530 es un sistema rápido y sencillo para determinación de acidez en agua, fácil uso, rápido y económico. Basado en un método de valoración ácido-base, utiliza un método de análisis preprogramado optimizado con un algoritmo que determina la finalización de la reacción de valoración de forma potenciométrica con un electrodo de pH de cuerpo de vidrio.

El valorador lleva una bomba dosificadora de pistón de precisión que ajusta el volumen de dosificación de forma dinámica según el cambio de voltaje. Este tipo de sistema de dosificación reduce la cantidad de tiempo requerido para la valoración.

- Bomba accionada por pistón para una dosificación dinámica precisa
- Valorador pre-estandarizado y reactivos pre-medidos
- Uso de sobremesa como medidor de pH / mV

Se suministra con electrodo pH HI1131B, sonda T^a HI7662T, kit reactivos HI84530-70, vaso de plástico 100ml (2), set tubos HI70500 con punta dosificadora, jeringa 5ml, pipeta 1ml, agitador magnético, cable conexión e instrucciones.

Referencia: HI84530-02

Valorador

Intervalo

Intervalo bajo (como CaCO₃): 15.0 a 400.0 mg/L; 0.3 a

	Resolución	Intervalo alto (como CaCO ₃): 300 a 4000 mg/L; 6.0 a 8.0 mg/L Intervalo bajo: 0.1 mg/L / 0.1 mEq/L; intervalo alto: 1 mg/L / 0.1 mEq/L
	Precisión (@ 25°C)	Intervalo bajo: ± 0.5 mg/L o 3% de la lectura, lo que sea mayor alto: ± 15 mg/L o 3% de la lectura, lo que sea mayor
	Métodos	Titulaciones ácido-base, acidez total/acidez fuerte
	Principio	Titulación a punto final fijo: pH 8.30 (fenolftaleína) o 3.1 (de metilo)
	Velocidad de la bomba	10 mL/min
	Velocidad de agitación	600 rpm
pHmetro	Intervalo de pH	-2.0 -16.0 pH; -2.00 -16.00 pH
	Resolución de pH	0.1 pH / 0.01 pH
	Precisión (@ 25°C)	± 0.01 pH
	Calibración de pH	calibración en uno, dos o tres puntos; cuatro soluciones estándar disponibles (4.01, 6.00, 8.30, 10.01)
	Compensación de temperatura	manual o automática
mVmetro	Intervalo	-2000.0 a 2000.0 mV
	Resolución	0.1 mV
	Precisión (@ 25°C)	± 1.0 mV
Temperatura	Intervalo de temperatura	-20.0 -120.0°C
	Resolución de temperatura	0.1°C
	Precisión (@ 25°C)	± 0.4 °C
especificaciones adicionales	Registro de datos	hasta 400 (200 titulaciones, 200 pH / mV) lecturas
	Electrodo	HI1131B con cuerpo de vidrio, rellenable, con conector cable (incluido)
	Sonda de temperatura	acero inoxidable HI7662-T con 1m de cable (incluido)
	Condiciones ambientales	0 a 50 °C; humedad relativa del 95% sin condensación
	Alimentación eléctrica	12 VDC adaptador (incluido)
	Dimensiones	235 x200 x150 mm
	Peso	1.9 kg
Información sobre	El HI84530-02 se suministra con electrodo de pH HI1131B, sonda de temperatura HI7662-T	

pedidos

de bajo intervalo HI84530-5, titulante de alto intervalo HI84530-51, solución de calcio HI84530-55, peróxido de hidrógeno HI84530-60, vasos de precipitados de 100 mL (con dosificación con válvula), jeringa de 5 mL, pipeta de plástico de 1 mL, tubo de aspiración para el frasco de valoración, tubo de dosificación con punta, barra de agitación, adaptador manual de instrucciones y certificado de calidad.