Valorador automático de Alcalinidad y pH en agua, rango bajo y alto

El 84531-02 es un valorador automático con un sistema rápido y sencillo para determinación de alcalinidad y pH en agua.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 HI84531 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 alcalinidad 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 HI84531-70, vaso de plástico 100ml (2), set tubos HI70500 con punta dosificadora, jeringa 5ml, pipeta 1ml, agitador magnético, cable de conexión e instrucciones.

Referencia: -

Valorador	Intervalo (como CaCO?)	Intervalo bajo: 30.0 a 400.0 mg/L; 0.6 a 8.0 meq/L

		Intervalo alto: 300 a 4000 mg/L; 6.0 a 80.0 meq/L
	Resolución	Intervalo bajo: 0.1 mg/L/ 0.1 meq/L; intervalo alto: 1 mg/L/ 0.1 meq/L
	Precisión (@ 25ºC)	Intervalo bajo: ± 1 mg/L o 3% de la lectura, lo que sea alto: ± 10 mg/L o 3% de la lectura, lo que sea mayor
	Método	Titulaciones ácido-base, acidez total/acidez fuerte
	Principio	Titulación a punto final fijo: pH 8.30 (fenolftaleína) o 3. de metilo)
	Velocidad de la bomba	10 mL/min
	Velocidad de agitación	600 rpm
pHmetro	Intervalo de pH Resolución de pH	-2.0 -16.0 pH; -2.00 -16.00 pH 0.1 pH / 0.01 pH
	Precisión (@ 25ºC)	± 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 Resolución	-2000.0 a 2000.0 mV 0.1 mV
	Precisión (@ 25ºC)	± 1.0 mV
Temperatura	Intervalo de temperatura Resolución de temperatura	-20.0 -120.0°C 0.1°C
	Precisión (@ 25ºC)	± 0.4 °C
especificaciones adicionales	Registro de datos Electrodo	hasta 400 (200 titulaciones, (200 pH / mV) lecturas HI1131B con cuerpo de vidrio, rellenable, con conector (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 pedidos	El HI84531-02 se suministra con electrodo de pH HI1131B, sonda de temperatura H valorante de bajo intervalo HI84531-50, solucion valorante de alto intervalo HI8453	

calibración HI84531-55, peróxido de hidrógeno HI84530-60, vasos de precipitados
bomba de dosificación con válvula, jeringa de 5 mL, pipeta automática de 2000µL,
tubo de aspiración con tapa para el frasco de valoración, tubo de dosificación con
agitación, adaptador de corriente, manual de instrucciones y certificado de calidad