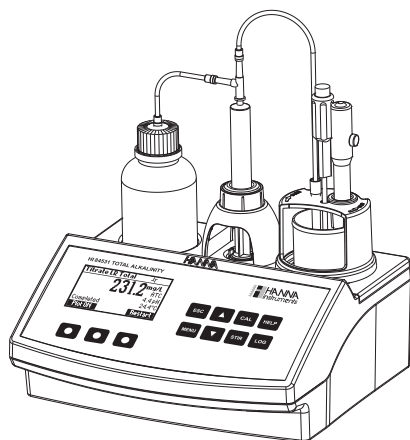


Los sistemas de mini titulación o valoración automático son herramientas de medición analítica de alta precisión que elimina los factores subjetivos de la titulación típica, como lo son el color en el punto final, errores en el cálculo del titulante dosificado y la manipulación del mismo operador o analista.



El instrumento emplea un poderoso y efectivo algoritmo incorporado para analizar la respuesta de pH para determinar el punto final y utiliza esto para realizar los cálculos necesarios. Al presionar la tecla inicio en el modo titulación, el instrumento realizará la titulación de manera automática hasta el punto final. Los resultados se muestran inmediatamente en la selección de unidades, entonces el instrumento estará listo para otra titulación al presionar la tecla reinicio.

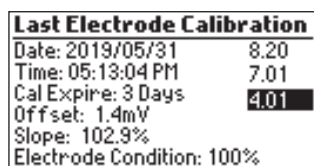
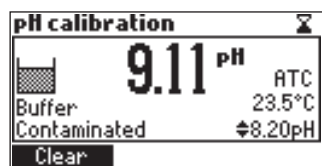
El proceso de calibración del instrumento asegura la correcta operación del Mini titulador, se recomienda calibrar el instrumento con frecuencia, especialmente si se requiere alta precisión.

Calibración del electrodo de pH

El electrodo de pH debe recalibrarse:

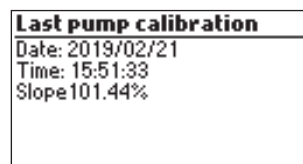
- Cada vez que se reemplaza el electrodo de pH.
- Al menos una vez a la semana.
- Después de probar productos químicos agresivos y después de realizar procedimiento de limpieza del electrodo.
- Cuando se requiere alta precisión.
- Si la advertencia de calibración de pH expiró se muestra durante la medición.

Cada vez que calibre el instrumento, asegúrese que el electrodo está limpio y utilice soluciones buffer de pH frescas.



Calibración de la bomba dosificadora

La calibración de la bomba debe realizarse cada vez que se cambie la jeringa, el tubo de la bomba, la botella de titulación o el electrodo de pH. Se recomienda realizar la calibración de la bomba antes de cada serie de titulaciones, después de dejar el titulador inactivo durante una semana o una vez a la semana.



Electrodo, solución buffer principal recomendado, titulante y calibración según referencia:

Código: HI84532
Nombre: Acidez y pH en zumos
Electrodo: HI1131B pH
Titulante: HI84532-50
Calibración: HI84532-55
Buffer pH: 8,2
Código: HI70082M

Código: HI84529
Nombre: Acidez titulable en lácteos
Electrodo: FC260B pH + HI5315 Ref
Titulante: HI84529-50
Calibración: HI84529-55
Buffer pH: 6,0 - 8,3
Código: HI70060M-HI70083M

Código: HI84534
Nombre: Acidez Total y pH (Ácido Acético) Vinagre
Electrodo: HI1131B pH
Titulante: HI84534-50
Calibración: HI84534-55
Buffer pH: 8,2
Código: HI70082M

Código: HI84530
Nombre: Acidez Total y pH en agua
Electrodo: HI1131B pH
Titulante: HI84530-50
Calibración: HI84530-55
Buffer pH: 8,3
Código: HI70083M

Código: HI84502
Nombre: Acidez Total y pH vinos (Ácido tartárico)
Electrodo: HI1048B pH
Titulante: HI84502-50
Calibración: HI84502-55
Buffer pH: 8,2
Código: HI70082M

Código: HI84531
Nombre: Alcalinidad y pH en agua
Electrodo: HI1131B pH
Titulante: HI84531-50
Calibración: HI84531-55
Buffer pH: 8,3
Código: HI70083M

Código: HI84500
Nombre: Sulfuro Libre y Total Vinos
Electrodo: HI3148B ORP
Titulante: HI84500-50
Calibración: HI84500-55
Buffer pH: 240 mV (ORP)
Código: HI7021

Código: HI84533
Nombre: Índice Formol y pH Vinos
Electrodo: HI1131B pH
Titulante: HI84533-50
Calibración: HI84533-55
Buffer pH: 8,2
Código: HI70082M

Siga los procedimientos descritos en el manual de usuario [aquí](#)

Comunícate con nosotros para mayor información

Santa Cruz:
Tel: (591 3) 3116969 / (591 3) 3120130

La Paz:
Tel: (591 2) 2128418 / (591 2) 2120793

Cochabamba:
Tel: (591 4) 412 9049

www.hannabolivia.com

Síguenos como: **Hannabolivia**

