



Provincia de Santa Fe



Características técnicas:

Titulador automático con agitador magnético integrado e interfaz de usuario de control táctil para el análisis rutinario de Alcalinidad y Cloruros en agua.

Rango de medición ± 2000 mV

Resolución 0,1 mV

Exactitud de la medida $\pm 0,5$ mV

Dosificación de hasta 20000 pasos por volumen de cilindro (bureta)

Interfaz de usuario de control táctil (pantalla táctil)

Agitador magnético integrado

Portabotellas integrado

Cuatro (4) entradas de medidas independientes: una para electrodos polarizables, una para electrodos no polarizables, una para electrodos de referencia y una para temperatura.

Dos (2) puertos USB (posibilidad de Conexión de memoria USB, impresora, balanza). Posibilidad de extraer archivos/informes pdf vía memoria USB

Deberá permitir guardar métodos de titulación

El equipo deberá ser entregado con los siguientes accesorios:

- Dos (2) unidades de cilindro (buretas): una de 10 ml y otra de 20 ml.

- Un (1) Electrodo de anillo de plata combinado con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia, apto para titulaciones por precipitación con un valor de pH constante.

Tipo del electrodo indicador Ag

Material del mango Vidrio

Unidad de medida mV

Gama de medida -2000 a 2000

Rango de Temperatura 0 a 80°C

Gama de pH 0...14

Profundidad de inmersión 20 mm

Cable para electrodo

- Un (1) Electrodo pH combinado para todas las titulaciones ácido-base acuosas. Diafragma resistente a la contaminación.

Unidad de medida pH

Material Vidrio

Electrolito de relleno $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/l}$



Provincia de Santa Fe



Gama de medida 0 a 13

Rango de Temperatura 0 a 80 °C

Profundidad de inmersión 20 mm

Cable para electrodo

- Dos (2) botellas de vidrio ámbar de 1 litro de capacidad.

-Tapones para botellas, adaptadores, mangueras, conexiones y todo lo necesario para la titulación para determinar alcalinidad y cloruros en agua.

La oferta presentada deberá incluir la totalidad de los costos asociados a la provisión, instalación, puesta en marcha y capacitación correspondiente, como así también el flete hasta el Laboratorio ubicado en Gobernador Candioti 1695, ciudad de Santa Fe. El servicio de entrega deberá realizarse exclusivamente en días hábiles administrativos, dentro de la franja horaria comprendida entre las 07:00 y las 14:00 horas