

SALINTEST

HI98203

Medidor de Bolsillo
Concentración Salinidad

INFORMACION GENERAL:

El SALINTEST utiliza un electrodo de vidrio selectivo de iones de sodio para determinar la actividad de los iones de sodio en una solución.

Al disolverse, NaCl se ioniza formando iones Na⁺ y Cl⁻.

La medición de la concentración de iones Na⁺ es un indicador de la concentración de NaCl.

La relación entre la lectura del SALINTEST y la escala g/L NaCl se muestra en la tabla logarítmica que presentamos a continuación.

Se utiliza una referencia de doble unión para asegurar una lectura totalmente estable.

Si sospecha que la calibración ha derivado, puede volver a calibrar usando HI7081 o una solución de concentración conocida (ajuste la lectura con el potenciómetro de calibración).

COMO USAR LA TABLA:

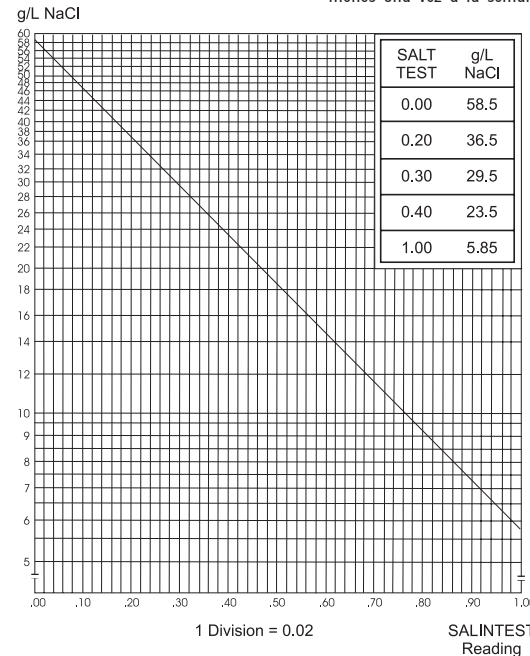
- Localice la lectura pNa en el eje horizontal de la tabla.
- Mueva verticalmente hacia arriba hasta intersectar con la línea de 45°.
- Mueva horizontalmente y lea el valor g/L NaCl

P.ej. Pantalla = 0.42

g/L NaCl = 22

OPERACION:

- Retire la tapa protectora y conecte el medidor mediante el interruptor ON/OFF situado en la parte superior.
- Sumérjalo en la solución a analizar sin sobrepasar el nivel de inmersión máximo.
- Hágalo girar suavemente y espere a que la lectura se estabilice.
- Lea el valor en la pantalla y use la tabla para convertir la lectura en g/L NaCl.
- Tras su uso, desconecte el medidor y enjuague el electrodo con agua para minimizar la contaminación. Coloque siempre la tapa protectora tras su uso.
- Las diferencias importantes en las lecturas de pNa (± 0.1) podrían ser debidas a que el electrodo está seco o a falta de calibración.
- Para mejorar el funcionamiento, deje el medidor en solución HI7081 durante unos minutos por lo menos una vez a la semana.



HANNA
instruments

Fabricantes desde 1978

SALINTEST

HI98203

Medidor de Bolsillo Concentración Salinidad

ESPECIFICACIONES:

RANGO 0.00 a 1.00 pNaCl
(58.4 a 5.84 g/L NaCl)

RESOLUCION 0.01 pNaCl

PRECISION (@20°C/68°F) ±0.02 pNaCl

DESVIACION EMC TIPICA ±0.04 pNaCl

ENTORNO 0 a 50°C (32 a 122°F); 95% RH

TIPO BATERIA 4 x 1.5V alcalina (incluida)

VIDA BATERIA aprox. 500 horas de uso continuo

DIMENSIONES 175x41x23 mm

PESO 78 g

ACCESORIOS:

HI 7081L Sol. 30 g/L NaCl (botella 460 mL)

HI 7081M Sol. 30 g/L NaCl (botella 230 mL)

HI 7061M Sol. Limpieza Electrodo
(botella 230 mL)

HI 73202 Electrodo de repuesto

HI 731326 Destornillador de Calibración (20u.)

UN AÑO GARANTIA Y LISTO PARA SU USO:

Cubierto por **un año** de garantía contra defectos de fabricación y materiales, este medidor está ahora totalmente listo para su uso. Para más información contacte con su distribuidor.

El **SALINTEST** cumple con las directrices de CE..

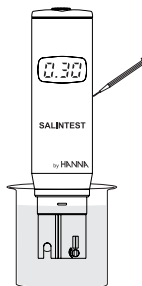


Visite nuestra Pág. de Internet:
<http://www.hannainst.es>

IS98203R2 05/01

CALIBRACION:

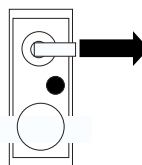
- Sumerja el medidor en Solución de Calibración HI7081 (30 g/L NaCl), sin sobrepasar el nivel de inmersión máximo.
- Deje que la lectura se estabilice y con un pequeño destornillador gire el potenciómetro de calibración hasta que la pantalla muestre "0.30".



La calibración está ahora completa

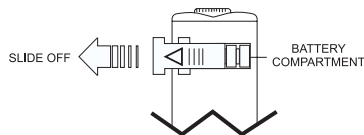
MANTENIMIENTO:

En caso de lectura errónea, incluso tras una calibración de precisión, la unión de referencia puede estar contaminada o atascada. Extraiga 2 mm de la unión de tela para renovar la referencia del electrodo (se recomienda cortar la tela dejando siempre por lo menos 2 mm por encima del compartimento de la referencia) y repita el procedimiento de calibración. La unión de tela puede ser extraído aprox. 20 veces, tras lo cual, el electrodo puede ser sustituido (véase sección Sustitución Electrodo).



SUSTITUCION BATERIA:

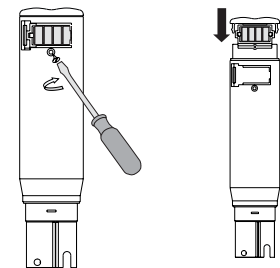
Si la pantalla se difumina o el **SALINTEST** se apaga, las baterías deberán ser sustituidas. Deslice la tapa del compartimento de la batería y sustituya las 4 baterías 1.5V prestando atención a su polaridad.



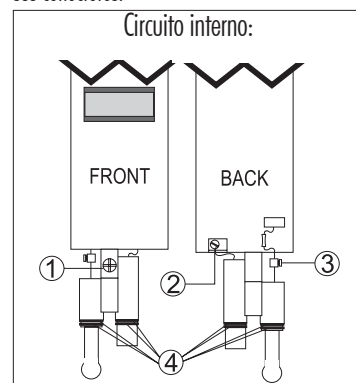
SUSTITUCION ELECTRODO:

El electrodo puede ser fácilmente sustituido del siguiente modo:

- Deslice la tapa de la batería.
- Suelte el tornillo de la parte trasera del **SALINTEST** situado bajo el compartimento de la batería y deslice toda la parte interna del medidor.



- Suelte el tornillo de sujeción de la parte frontal (1) para aflojar el electrodo. El circuito interno está conectado al electrodo mediante dos cables (uno para el sensor de vidrio y uno para la referencia). Suelte los dos tornillos (2 & 3) que sujetan los dos cables de conexión a sus conectores.



- Retire el electrodo y sustitúyalo por un nuevo HI73202.
- Ate primero el tornillo de la parte frontal (1) para sujetar el electrodo al circuito. Inserte los dos pequeños cables en sus conectores y ate los dos tornillos (2 & 3).
- El nuevo electrodo se suministra con 4 juntas (4). Asegúrese de que se colocan correctamente antes de reinsertar el circuito en el estuche de plástico.
- Reinserte el circuito interno completo con el nuevo electrodo en el estuche de plástico.
- Ate el tornillo de la parte trasera, bajo el compartimento de la batería.
- Ponga la tapa del compartimento de la batería.
- Recalibre el **SALINTEST** antes de realizar nuevas mediciones.

