

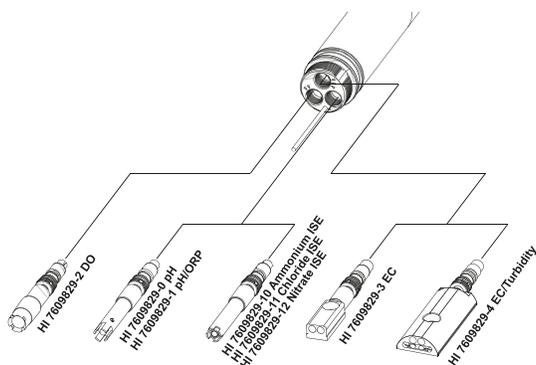
Referencia	Parámetro	Rango	Estándares necesarios	Tipo de sensor
HI 7609829-10	Amonio	0,02 a 200 ppm NH4+ -N	10 ppm HI9829-10 100 ppm HI9829-11	Membrana líquida
HI 7609829-11	Cloruros	1.020-1.025	10 ppm HI9829-12 100 ppm HI9829-13	Membrana sólida
HI 7609829-12	Nitratos	1.020-1.025	10 ppm HI9829-14 100 ppm HI9829-15	Membrana líquida

## Almacenamiento y transporte

- Por ningún motivo toque directamente la membrana de los sensores HI9829 10/11/12.
- Revise que los sensores no presenten burbujas de aire, en el gel electrolítico. En caso de existir deje el electrodo boca abajo por un periodo de 24 horas. HI9829 10/11/12.
- Los electrodos de membrana líquida deben permanecer húmedos para un correcto funcionamiento, en caso de encontrarse secas deposite un poco de agua en el capuchón y espere una noche. El sensor NO debe estar sumergido. HI9829 10/12.
- Los electrodos de membrana líquida deben almacenarse en condiciones de refrigeración para mantener sus propiedades. Cuando no estén en uso procure que la temperatura de uso sea de 4°C HI9829 10/12.
- El electrodo de membrana sólida debe almacenarse en seco. HI9829 11.

## Instalación

Antes de instalar el electrodo asegúrese de cumplir las condiciones de almacenamiento. Estos pasos deben seguirse para todos los sensores ISE.



- Asegúrese de instalar los dos empaques (o-rings) del sensor en caso de que no estén presentes.
- Sumerja la sonda por un periodo de 30 minutos en el estándar 10 ppm.

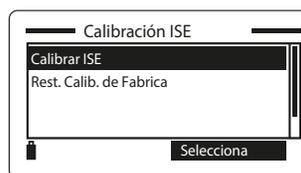
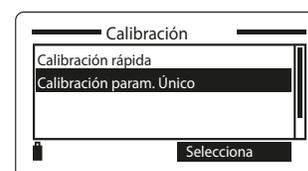
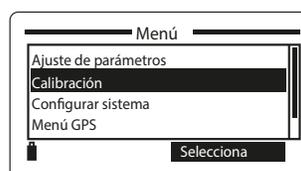
- Utilice la silicona en paquete y la jeringa incluidas para lubricar el empaque, esto ayudará a sellar la unión y evitara filtraciones a los conectores cuando este en uso.

- Coloque el sensor en el puerto rojo y asegure de alinear los pines. El sensor no debe girar al estar instalado. Cuando lo logre ajuste la rosca metálica utilizando la llave Bristol incluida.

## Calibración y medición

La primera vez que coloque un electrodo de ion selectivo al medidor HI9829 asegúrese de activar las opciones mV ISE e ISE en el menú de parámetros.

- Con el medidor encendido diríjase al menú de calibración, parámetro único y seleccione el parámetro de ISE, el medidor siempre comenzará con el punto 10 ppm y continuará con 100 ppm.



- Asegúrese de enjuagar con agua destilada entre lecturas para evitar contaminación cruzada.
- Calibre de manera frecuente para mantener lecturas precisas.
- Agite ligeramente la sonda mientras realiza la medición, esto facilitará el contacto del sensor con la muestra y permite alcanzar la estabilidad rápidamente.
- Evite que materiales sólidos se deposite en los sensores.

## COMUNÍCATE CON NOSTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

- ▼ Bogotá: (57 1) 518 9995
- ▼ Medellín: (57 4) 423 3334
- ▼ Cali: (57 2) 3930378
- ▼ Barranquilla: (57 5) 3201325
- ▼ Bucaramanga: (57 7) 645 2720
- ▼ Neiva: (57 8) 866 7310
- ▼ Pereira: (57 6) 3413652