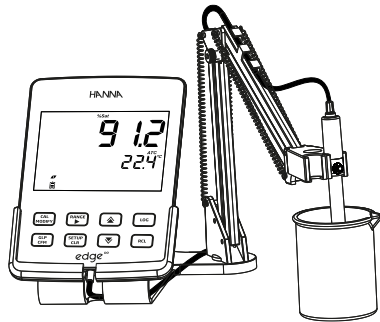


## Línea de medidores multiparámetro edge®

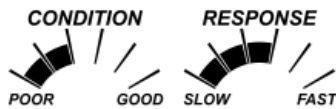
Son una serie de equipos versátiles que pueden ser utilizados como instrumentos portátiles, de mesa o fijos en montaje de pared. Una de sus características "calibration check" permite identificar la condición y velocidad de respuesta del sensor de pH y se muestra en pantalla durante todo el día posterior a la calibración.

# edge®



## Condición

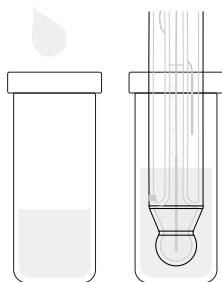
La barra "CONDITION" es una representación de la condición del electrodo, la cual se basa en las mediciones de offset y pendiente obtenidas por el sensor al momento de la calibración. Por otra parte, la barra "RESPONSE" hace referencia al tiempo de estabilización entre las mediciones de dos buffers cuando el proceso de calibración se realiza entre dos soluciones 4.01, 7.01 o 10.01.



A continuación, presentamos una serie de recomendaciones que ayudaran a mantener la buena condición y velocidad de respuesta de los sensores durante los procesos de calibración:

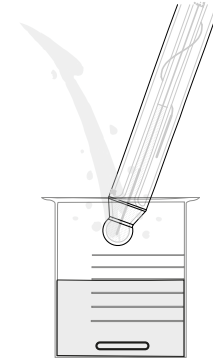
## Activación del sensor:

Los sensores de pH, deben ser almacenados en nuestra solución HI70300. Esto garantiza que el elemento sensible se mantenga hidratado y activo antes de cualquier medición. Si su electrodo no ha estado en solución de almacenamiento, presentará una disminución en su desempeño. Por esto se recomienda activar el electrodo 2 horas antes de cualquier medición.



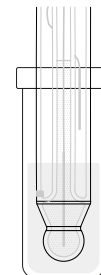
## Limpieza

Antes de iniciar cualquier medición o calibración es necesario contar con un sensor limpio. Sales que se acumulan debido a la solución de almacenamiento pueden interferir en las mediciones. Por esto es necesario enjuagar con abundante agua desionizada antes de cualquier medición.



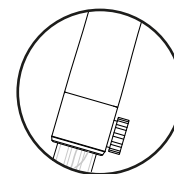
## Limpieza de electrodos polarográfico

Son una serie de equipos versátiles que pueden ser utilizados como instrumentos portátiles, de mesa o fijos en montaje de pared. Una de sus características "calibration check" permite identificar la condición y velocidad de respuesta del sensor de pH y se muestra en pantalla durante todo el día posterior a la calibración.



## Verifique el nivel de electrolito interno

Con el uso frecuente, la solución interna de los sensores sale hacia las muestras y con el tiempo, el nivel de relleno bajará considerablemente. En los sensores que lo permitan, se debe rellenar con la solución adecuada. No olvides consultar con nuestros asesores las referencias de soluciones electrolíticas de relleno.

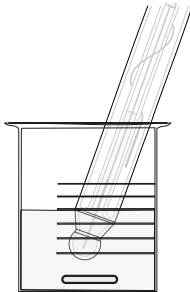


## COMUNÍCATE CON NOSOTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

- ▼ Bogotá: (57 1) 518 9995
- ▼ Medellín: (57 4) 3222059
- ▼ Cali: (57 2) 393 0378
- ▼ Barranquilla: (57 5) 320 1325
- ▼ Bucaramanga: (57 7) 645 2720
- ▼ Neiva: (57 8) 866 7310
- ▼ Pereira: (57 6) 341 3652

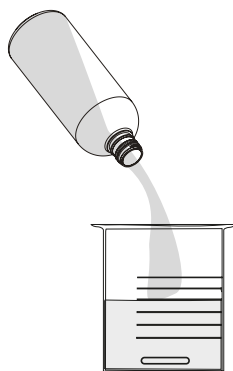
## Cantidad de muestra

Recuerde que la cantidad de muestra o solución de calibración debe ser suficiente para cubrir el bulbo de vidrio y la unión. Todo el sistema debe estar en contacto con la muestra, cuando el nivel de muestra o solución no cubren completamente la unión o el bulbo de vidrio se generan errores en las mediciones e inestabilidad.



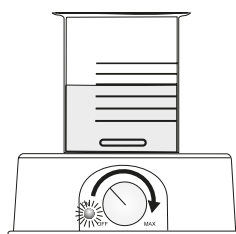
## Soluciones frescas

Siempre utilice soluciones frescas. Para garantizar la precisión al momento de calibrar se debe contar con buffers que hayan sido almacenados correctamente y no se encuentren contaminados. Reutilizar soluciones de calibración puede generar errores en la precisión de las mediciones y afectará el resultado final de la calibración.



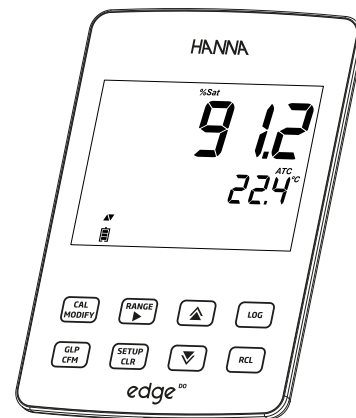
## Agitación

Para garantizar que las muestras o soluciones sean homogéneas y garantizar la correcta medición es necesario contar con un sistema de agitación.



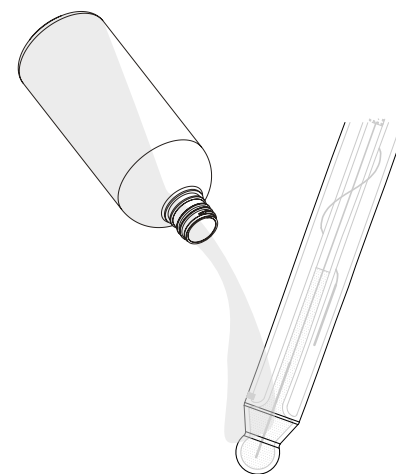
## Temperatura

Parámetros fisicoquímicos como el pH se ven afectados directamente por los cambios de temperatura, por este motivo es importante que todas las soluciones utilizadas en el proceso de calibración se mantengan a la misma temperatura. De igual manera, es relevante evitar variaciones de temperatura durante las mediciones.



## Buenas prácticas

Recuerde que es necesario enjuagar el sensor antes de realizar cada medición. En el proceso de calibración esto evita contaminación cruzada entre las soluciones buffer. El uso de vasos plásticos es también recomendable para evitar interferencias electromagnéticas que pueden presentarse al usar vasos de vidrio.



## COMUNÍCATE CON NOSOTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

▼ Bogotá: (57 1) 518 9995    ▼ Medellín: (57 4) 3222059    ▼ Cali: (57 2) 393 0378    ▼ Barranquilla: (57 5) 320 1325    ▼ Bucaramanga: (57 7) 645 2720    ▼ Neiva: (57 8) 866 7310    ▼ Pereira: (57 6) 341 3652