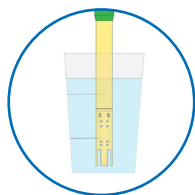


Sumergir la sonda a un nivel adecuado



¿Por qué? – Sumergir parcialmente puede causar lecturas erráticas y/o imprecisas.

Solución – Asegúrese de que el último agujero se encuentre completamente sumergido en una sonda de cuatro anillos, o completamente en caso de sensor de grafito.

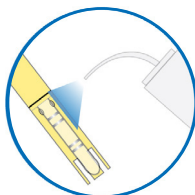
Use un vaso de precipitado plástico



¿Por qué? – Vasos de vidrio y metal pueden causar interferencias EMC (electromagnéticas) en las lecturas de CE.

Solución – Use un vaso de precipitado plástico y mantenga las sondas al menos a una pulgada de las paredes del beaker.

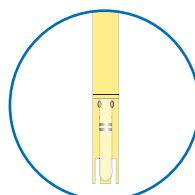
Siempre enjuague la sonda



¿Por qué? – Depósitos de sal y otros residuos pueden contaminar las muestras y causar lecturas erráticas.

Solución – Siempre enjuague la sonda con agua desionizada antes o después del almacenamiento y entre lecturas.

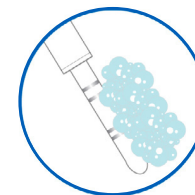
Almacene la sonda de manera adecuada



¿Por qué? – Algunas sondas de CE son sondas combinadas, y pueden secarse si se almacenan de manera inadecuada.

Solución – Puede rehidratar una sonda combinada al sumergirla en la solución de almacenamiento de pH por al menos una hora.

Limpie su sonda de manera regular



¿Por qué? – Los depósitos en la sonda pueden acumularse en los agujeros y la porción del electrodo. Esto puede causar lecturas erráticas y causar problemas en la calibración.

Solución – Use agua tibia con un poco de jabón y enjuague la sonda cuidadosamente. No use soluciones de limpieza o solventes pues pueden presentar incompatibilidad química con la sonda.

Calibre frecuentemente



¿Por qué? – Todas las sondas de CE requieren de calibración para mayor precisión.

Solución – Una calibración en un punto o en múltiples puntos puede ser usada al calibrar la sonda de CE. Si la sonda se usa de manera diaria, calibre diariamente. Si no, calibre la sonda antes de usar.

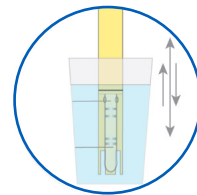
Use estándares frescos en la calibración



¿Por qué? – Los estándares de calibración no tienen capacidad buffer, por lo que se contaminan fácilmente.

Solución – Siempre use estándares frescos y enjuague la sonda con agua desionizada antes de la calibración. En un vaso de precipitado adicional enjuague la sonda con un poco del estándar o muestra antes de realizar la lectura. Esto ayudará a prevenir la contaminación del estándar o muestra.

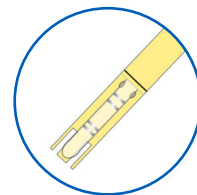
Revise la presencia de burbujas



¿Por qué? – Burbujas de aire pueden quedar atrapadas dentro de la sonda o en la superficie al estar sumergida. Esto puede causar lecturas erróneas o erráticas.

Solución – Sumerja la sonda más allá del agujero para llenar el espacio alrededor de la sonda. Con cuidado mueva la sonda de arriba a bajo y golpee suavemente el fondo para disipar las burbujas.

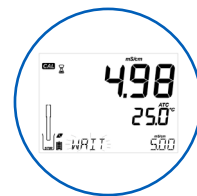
Elija la sonda adecuada para su proceso



¿Por qué? – No todas las sondas de CE pueden medir en cada rango de CE, y algunas pueden no ser ideales para ciertas muestras.

Solución – Basado en su muestra escoja una sonda que abarque el rango de medición. Revise si la sonda es compatible con el estilo de medición: necesita un medidor de mesa o portátil.

Permita que alcance la estabilidad



¿Por qué? – Incluso si la sonda cuenta con compensación automática de temperatura, esta requiere de un tiempo para alcanzar el equilibrio térmico.

Solución – De un momento más a la sonda para asegurar la estabilidad de temperatura y asegurar que la lectura de CE esta completamente estable. Esto le ayudará a conseguir resultados consistentes.

COMUNÍCATSE CON NOSOTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

▼ Bogotá: (57 1) 518 9995
 ▼ Medellín: (57 4) 423 3334
 ▼ 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

www.hannacolombia.com