

Mantenimiento de electrodos

Para mantener en perfecto funcionamiento los electrodos y asegurar la precisión de la medición, es necesario realizar periódicamente la limpieza, calibración y mantención.

De generarse dudas con respecto a los resultados de la medición, proceder con limpiezas y evaluar nuevamente los potenciales del electrodo.

LIMPIEZA ESTÁNDAR



Lavar el electrodo con abundante agua corriente.



Limpiar el cuerpo del electrodo con papel absorbente, excepto el bulbo.



Enjuagar el bulbo con agua destilada.



Mantener el electrodo durante 15 minutos en 100 ml de solución de limpieza para usos generales (HI 7061L). Idealmente en un vaso con agitación.



Luego de esto, enjuagar con agua destilada y reacondicionar el electrodo.



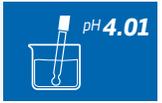
Para el reacondicionamiento, se debe sumergir el electrodo en 100ml de solución de almacenamiento (HI70300) por lo menos durante 60 minutos.



ALMACENAMIENTO DEL ELECTRODO DE pH.



Para el almacenamiento se debe emplear solución específica de almacenamiento (HI70300L), en caso de no contar con esta solución puede ser buffer 4.01 momentáneamente.



El bulbo del electrodo siempre debe mantenerse en ambiente húmedo, de conservarlo seco la capa activa se degrada, siendo necesario dejarlo inmerso durante 24 horas en solución de almacenamiento para restablecer el equilibrio.



Nunca emplear para el almacenamiento agua destilada o desionizada, lo cual provoca pérdida de concentración del electrólito interno por ósmosis.



No se recomienda el uso de soluciones alcalinas sobre pH 9.0.



Nota



La presencia de pequeños cristales blancos por todo el electrodo es simplemente electrolito (sal), este no afecta a su función, se limpia al sumergir el electrodo durante un par de horas, salvo que no encontrara por periodos muy largos de tiempo en estas condiciones, el electrodo funcionara correctamente una vez limpio.

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