



ELECTRODO PH FC2053

COD. 40832

El electrodo de pH Hanna Instruments FC2053 Foodcare con sonda de temperatura incorporada tiene un diseño único que lo distingue de otros electrodos de pH utilizados para la medición de productos alimenticios. El FC2053 cuenta con una funda extraíble que permite la limpieza de la unión de referencia y la sustitución del electrolito de gel interno. La funda extraíble permite eliminar cualquier resto de producto que obstruya la unión que suele ser causante habitual del mal funcionamiento del electrodo o de incluso tener que reemplazarlo.



Limpieza:

El primer paso para limpiar la sonda y reemplazar el electrolito de gel es quitar la funda de PVDF de la sonda. Con el sensor de vidrio (la parte verde) posicionado hacia arriba, sostener la funda con una mano y el cuerpo principal con la otra. Girar suavemente y tirar hacia arriba para sacarlo.



Nota: Es importante tirar hacia arriba a lo largo del eje del electrodo para no doblar y dañar el sensor de vidrio.

Limpiar la sonda y la funda, enjuagandolas con agua desionizada, eliminando cualquier sólido que pueda estar presente.

Nota: Nunca limpiar la parte de vidrio de color verde con un paño u otro tejido, esta es la membrana sensible del electrodo. Hacerlo puede generar carga electrostática y daños en la membrana



Para una limpieza más profunda, colocar la sonda en la solución de limpieza específica durante 15 minutos (Hanna ofrece una amplia gama de soluciones de limpieza, para eliminar proteínas, grasas, etc.)

Después de 15 minutos, la sonda se puede enjuagar con agua desionizada para eliminar la solución de limpieza del sensor.

Para rellenar de nuevo el electrodo, con la parte sensible de vidrio de color verde hacia arriba, añadir electrolito gel HI9071 en el hueco entre la sonda de vidrio y el cuerpo de plástico del electrodo.

Para volver a colocar la funda, simplemente insertar en la sonda y asegurar que la junta tórica negra queda dentro del cuerpo de la sonda. El electrolito adicional se desplazará a través de la unión abierta cuando el manguito se vuelva a colocar, por lo que es normal que salga algo de gel por la junta del electrodo.

Una vez tenemos la sonda montada, el exceso de electrolito se puede enjuagar con agua desionizada. Si se ha tratado con una solución de limpieza específica, la sonda se debe colocar en la solución de almacenamiento HI 70300 durante 1 hora para garantizar que el vidrio esté correctamente hidratado.

Después de reemplazar el electrolito de gel, es necesario calibrar la sonda con tampones nuevos antes de realizar cualquier medida.

Mantenimiento:

Cuando no se está utilizando la sonda, es importante almacenarla correctamente. Se colocan unas gotas de solución de almacenamiento HI70300 suministrada en la tapa de almacenamiento y se cubre la sonda con la tapa. Esto mantendrá el vidrio sensible hidratado y evitará que el gel se seque.