Solución Reductora de Pre Tratamiento para Electrodos de ORP (500 ml) – HI7091L

Description

Los electrodos de ORP (Potencial de Oxidación Reducción) se utilizan para medir una reacción química en la que una especie se oxida y otra se reduce. La pérdida de electrones por un elemento o compuesto se conoce como reacción de oxidación mientras que la ganancia de electrones por un elemento o compuesto se conoce como reacción de reducción. Por ejemplo, las empresas de chapado que tienen cromo hexavalente (Cr^{6+}) en sus aguas residuales deben reducirlo a una forma más segura, como cromo trivalente (Cr^{3+}). Esta reacción de reducción ocurre en presencia de un reductor fuerte tal como metabisulfito de sodio. La adición del reductor se debe medir con un electrodo de ORP para garantizar que haya un potencial de reducción adecuado. El uso de la solución reductora de pre tratamiento HI7091L antes de tomar una medición proporciona un tiempo de respuesta más rápido en un entorno reductor.

Para utilizar, sumerja el electrodo de ORP en la solución de pre tratamiento durante 15 minutos antes de su uso. Como regla general, si la lectura de mV correspondiente a la medición de pH es menor que el valor de la tabla a continuación, se utiliza la solución reductora de pre tratamiento (HI7091). Si la lectura de mV correspondiente a la medición del pH es mayor que el valor en la tabla a continuación, se debe utilizar el pre tratamiento oxidante (HI7092).

Valor de pH	Valor de mV	Valor de pH	Valor de mV	Valor de pH	Valor de mV	Valor de pH	Valor de mV	Valor de pH	Valor de mV
0	990	3	800	6	640	9	460	12	280
1	920	4	740	7	580	10	400	13	220
2	860	5	680	8	520	11	340	14	160

La botella de HI7091 está etiquetada con

•

Código de producto

- Número de lote
- Fecha de caducidad

Botella hermética con sello a prueba de manipulaciones

- Garantiza la calidad y la frescura de la solución