MSUR

MSur

Sensor de pH para calidad de agua

pH 1
Sensores
pH

Este sensor de pH es una muy buena solución para medir potencial de hidrógeno, está diseñado para medir el valor de pH en un monitoreo continuo en distintos tipos efluentes, así como también cursos de agua naturales.
Es recomendable para agricultura, plantas de tratamientos de agua residuales y todas las industrias.
No requiere un de calibración profesional y es muy simple de operar y mantener.

Carcasa disponible en Plástico ABS, Vidrio o PPS para ambientes corrosivos



Especificaciones

Ítem	Especificaciones técnicas
Principio de medición	Electroquímica
Rango	0-14PH
Suministro	7-30 V (consumo de energía < 0,2 W)
Precisión	±0.05PH
Resolución	0.01PH
Compensación de temperatura	La compensación de temperatura es opcional
Tiempo de respuesta	< 8s (líquido que fluye), < 14s (líquido estacionario)
Estabilidad	? 0.01PH/24h
Señal de salida	4-20mA y RS485 al mismo tiempo
Ciclo de calibración	Cada 6 meses (agua corriente) Cada 3 meses o menos (Agua gravemente contaminada)
Entorno operativo	0 a 80 ? (<0.6MPa), carcasa para alta presión opcional
Longitud del cable	5m (predeterminado), personalizable

Ítem	Especificaciones técnicas
Grado de protección	IP68
Almacenamiento	10-60 ?@20%-90%HR

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Cuando el electrodo de pH no está en uso se puede sumergir en una solución de KCl de 3 mol/l o una solución de KCl saturada.
Está terminantemente prohibido almacenar el electrodo en agua destilada o desionizada.
Si el electrodo está contaminado con sustancias inorgánicas, se puede limpiar con una solución de HCl 0,1 mol/l o NaOH durante unos minutos. y luego se lava con agua destilada. Si el electrodo de pH está contaminado con sustancias orgánicas, puede limpiarse con alcohol o acetona y luego limpiarse con agua destilada (nota: se debe quitar la tapa protectora del electrodo antes cuando se usa)
Limpiar el electrodo con agua del grifo cada 3 meses o 6 meses según el entorno de trabajo.