

HI98120

MEDIDOR DE ORP/TEMP

El HI98120 es un medidor de mano de temperatura y ORP resistente al agua. La carcasa de este probador está completamente sellada para proteger contra la intrusión de agua y también está diseñada para flotar si se cae accidentalmente en un cuerpo de agua. El electrodo de ORP reemplazable HI73120 es un diseño de cartucho con el conector redondo de acero inoxidable. Con este tipo de diseño, no hay pasadores que puedan doblarse o romperse durante el reemplazo. El electrodo de ORP también tiene una unión de tela extensible.

Este tipo de unión permite la renovación de la unión simplemente tirando hacia afuera 3 mm (1/8") para despejar cualquier obstrucción, lo que mejora el tiempo de respuesta y la estabilidad de la medición. La sonda de temperatura de acero inoxidable expuesta en este medidor facilita una medición de temperatura más rápida y precisa.

Impermeable
Electrodo de ORP reemplazable
Unión extraíble

Similar a una medición de pH que cuantifica qué tan ácidas o alcalinas son las soluciones, las mediciones de ORP (potencial de reducción de oxidación) cuantifican el estado general de una solución que tiene la capacidad de oxidar o reducir una especie química. Los reactivos oxidantes y reductores se utilizan para participar en reacciones químicas conocidas como reacción redox.

Una parte importante de la sonda de ORP es tener un sensor que sea químicamente inerte; lo que significa que no puede oxidarse ni reducirse. También debe tener las características de superficie adecuadas para promover un rápido intercambio de electrones, una propiedad conocida como alta densidad de corriente de intercambio. Se ha demostrado que dos metales nobles funcionan bien para este propósito: platino puro y oro puro. Ambos se utilizan comúnmente en la construcción de sondas ORP.

A menudo se prefiere el sensor de platino porque es mecánicamente más sencillo de producir. El platino se puede soldar al vidrio y también tiene un coeficiente de expansión térmica similar. Los sensores hechos de oro no se pueden soldar al vidrio y, a menudo, se colocan en soportes de plástico aplicados al vidrio o a l tubo de plástico por medio de pequeños tapones elastoméricos.



IMÁGENES



HI98120

ESPECIFICACIONES

SKU	PR1504
RANGO ORP	± 1000 mV
RESOLUCIÓN ORP	1 mV
PRECISIÓN DE ORP	± 2 mV
RANGO DE TEMPERATURA	-5,0 a 60,0 ° C / 23,0 a 140,0 ° F
RESOLUCIÓN DE TEMPERATURA	0,1 ° C / 0,1 ° F
ELECTRODO DE ORP	Electrodo de ORP reemplazable HI73120 (incluido)
APAGADO AUTOMÁTICO	Después de 8 minutos de inactividad
TIPO DE BATERÍA	1,5 V (4) / aprox. 300 horas de uso continuo
AMBIENTE	-5 a 50 ° C (23 a 122 ° F); RH max 100%
DIMENSIONES	163 x 40 x 26 mm (6,4 x 1,6 x 1,0 pulg.)
PESO	100 g (3,5 onzas)
MARCA	HANNA
N° DE CATÁLOGO	HI98120



Características:

Impermeable

Clasificación IP67

Protege la electrónica interna del medidor de la entrada de agua en caso de que el medidor se caiga a un tanque o cuerpo de agua.

Indicador de estabilidad

El HI98120 cuenta con una etiqueta indicadora de estabilidad en la pantalla LCD que desaparecerá una vez que la lectura se estabilice.

Electrodo reemplazable

Un electrodo dura aproximadamente de uno a dos años. Es posible reemplazar solo el electrodo y no tener que comprar un medidor completamente nuevo. El electrodo de ORP HI73120 es un diseño de cartucho simple que permite que el sensor sea reemplazado fácilmente ya sea en el laboratorio o en el campo.

Función HOLD

Permite congelar la lectura para que se pueda documentar la lectura.

Apagado automático

El medidor se apaga automáticamente después de 8 minutos de uso para conservar la vida útil de la batería en caso de que el medidor se deje encendido accidentalmente.

Nivel de batería

Cuando se enciende el medidor, el% de nivel de batería se muestra como un porcentaje.