

Monitor marino de pH, salinidad marina y temperatura

HI 981520



Descripción

Probar y monitorear la salinidad en acuarios de agua salada es una tarea continua. El HI 981520 es una unidad de montaje vertical fácil de usar que monitorea y muestra continuamente conductividad y pH.

El sistema se puede calibrar en uno o dos puntos para pH y en un punto para conductividad. La salinidad del agua de mar se expresa en partes por mil (ppt), unidades prácticas de salinidad (PSU) o gravedad específica (S.G.).

Se puede configurar una alarma alta/baja para cada parámetro y los resultados se muestran en una LCD grande y fácil de leer.

La sonda de conductividad de dos electrodos adjunta cuenta con un sensor de temperatura incorporado para lecturas de temperatura rápidas y de alta precisión.

El electrodo de pH Hanna HI 1286 de doble unión, relleno de gel, cuenta con un cuerpo de resina PEI que es fácil de limpiar y resistente a muchos productos químicos agresivos. Además, la doble unión, el diseño es menos susceptible a la

obstrucción para lecturas rápidas y estables.

- Dos modos de funcionamiento de alarma (valor alto/bajo) para cada parámetro admitido
- Alarma alta/baja generada cuando el valor medido excede o cae por debajo del configurado parámetro Valor alto/bajo
- Señal acústica generada cada vez que se dispara una alarma
- Todas las lecturas están compensadas por variaciones de temperatura
- La temperatura se muestra en °C o °F junto con las lecturas de pH y EC
- La sonda EC contiene un sensor de temperatura integral que simplifica la instalación
- Pantalla LCD fácil de leer

Aplicaciones primarias:

Acuarios de agua salada

Especificaciones

pH	
Rango de pH*	0.0 a 14.0 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión	±0,2 pH
Calibración	Calibración manual o automática de dos puntos en 7.01 y 10.01 pH
ppt	
Rango de ppt	0.0 a 70.0 ppt (g/L)
Resolución	0,1 ppt (g/L)
Precisión	±1,0 ppt entre 0,0 ppt y 40,0 ppt - ±2,0 ppt entre 40,0 ppt y 70,0 ppt
Calibración	Automática, punto único en 35.00 ppt
PSU	
Rango	0.0 a 70.0 PSU
Resolución	0.1 PSU
Precisión	±1,0 PSU entre 0,0 PSU y 40,0 PSU ±2,0 PSU entre 40,0 PSU y 70,0 PSU
Temperatura	
Rango de temperatura	0,0 a 50,0 °C (32,0 a 122,0 °F)
Resolución	0,1 °C/0,1 °F
Precisión	±0,5 °C / ±1,0 °F

Calibración	Automática, 5 a 50 °C (41 a 122 °F)
Alarma	
pH	Alto o Bajo con la opción Habilitar o Deshabilitar
CE	alto o bajo con la opción Habilitar o Deshabilitar
Temperatura	alta o baja con la opción Activar o Desactivar
Valor alto/bajo	con alarma alta/baja habilitada
Sondas	
pH	HI 1286
CE	Adjunto
Especificaciones Adicionales	
Adaptador de alimentación	12 Vdc (incluido) desde 115 Vac, y 230 Vca
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95 %, sin condensación
Carcasa	Protección de ingreso IP65
Dimensiones	125 x 185 x 38 mm (4,92 x 7,28 x 1,49")
Peso	300 g (10,6 onzas)

* *El rango puede estar limitado por los límites de la sonda.*

Accesorios

- **HI 1286** Electrodo de pH de doble unión con cable de 2 m (6,6')
- **HI 70007P** Solución pH 7.01, sobre de 20 mL (25 uds.)
- **HI 7007M** Solución pH 7.01, botella de 230 mL
- **HI 70010P** Solución pH 10.01, sobre de 20 mL (25 uds.)
- **HI 7010M** Solución pH 10.01, botella de 230 mL
- **HI 70024M** Solución de calibración de salinidad de 35,00 ppt, botella de 230 mL

- **HI 70024P** Solución de calibración de salinidad de 35,00 ppt, bolsita de 20 ml (25 uds.)
- **HI 70300M** Solución de almacenamiento para electrodos de pH, botella de 230 mL
- **HI 700601P** Solución de limpieza de uso general, bolsita de 20 ml (25 uds.)
- **HI 7061M** Solución de limpieza para electrodos de pH, botella de 230 mL

Cómo pedir

HI 981520 se suministra con electrodo de pH HI 1286, conductividad y temperatura adjuntos sonda, solución tampón de pH 7,01, sobre de 20 ml (2 uds.), solución tampón de pH 10,01, sobre de 20 ml (2 uds.), solución de calibración de salinidad de 35,00 ppt, bolsita de 20 ml (2 uds.), limpieza de electrodos solución, sobre de 20 ml (2 uds.), ventosa con clip (2 uds.), cierre autoadhesivo (2 uds.), Adaptador de corriente de 12 V CC, certificado de calidad de la sonda, certificado de calidad del instrumento, referencia rápida guía con código QR y enlace URL para descarga manual.

Ventajas

No Especifica

Video

No Especifica