

## 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

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

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