



Tester Impermeable de Salinidad Marina – HI98319

Description

El HI98319 de Hanna Instruments es un medidor de salinidad hecho específicamente para acuario de agua salada y puede medir la salinidad hasta 70.00 ppt. El tester resistente e impermeable tiene solo 0.7" de espesor y es extremadamente ergonómico, se adapta cómodamente a su mano. El HI98319 simplifica las cosas con una operación de solo dos botones, uno para ENCENDIDO / APAGADO y el otro para calibración.

El medidor de salinidad cuenta con una gran pantalla LCD de múltiples niveles que muestra en ppt, PSU o gravedad específica junto con la temperatura. Se puede configurar la temperatura para mostrar en °C o °F. Un sensor de temperatura expuesto permite mediciones automáticas rápidas con temperatura compensada. La pantalla LCD tiene indicadores de estabilidad y calibración. Al inicio, se muestra un indicador de porcentaje de batería para alertar al usuario de la energía restante disponible de la batería.

Las lecturas de salinidad se realizan mediante una sonda amperométrica de grafito que resiste la oxidación, proporcionando una mejor repetibilidad en las mediciones. El uso de grafito también reduce el efecto de polarización común de los medidores que usan dos patas de acero inoxidable.

La calibración se realiza presionando el botón de calibración. Una vez en el modo de calibración, se coloca la sonda en el estándar de calibración de 35.00 ppt. Cuando se reconozca el valor estándar y se alcance la estabilidad, el medidor aceptará y almacenará automáticamente el valor. Las opciones de configuración incluyen un apagado automático ajustable en el que el medidor puede ser configurado para apagarse después de 8 minutos, 60 minutos o desactivar el apagado automático. Para ingresar al modo de configuración, el usuario presiona un botón ubicado en el compartimiento de la batería.

El medidor de salinidad impermeable HI98319 proporciona una manera simple, precisa y rentable de determinar la concentración de sal en acuarios de agua salada.

Características Generales

Salinidad del Agua de Mar por Conductividad

- Todas las mediciones de salinidad mostradas en la gran pantalla LCD de múltiples niveles se calculan a partir de una medición de conductividad basada en tablas conocidas, incluyendo las Tablas Oceanográficas Internacionales para lecturas de ppt.

Elección de Unidades de Medida

- Muestra los resultados en partes por mil (ppt), Unidades de Salinidad Prácticas (PSU) o Gravedad Específica (S.G.).

Compensación Automática de Temperatura

- Las mediciones de conductividad son muy sensibles a las variaciones de temperatura. El HI98319 tiene un sensor de temperatura expuesto para una medición rápida de salinidad compensada por temperatura.

Sensores de Grafito

- Reduce los efectos de polarización comunes de los medidores que utilizan acero inoxidable y no se oxida, lo que da como resultado lecturas confiables y precisas.

Calibración Automática

- Se utiliza una solución de 35.00 ppt para la calibración que se reconoce automáticamente cuando está en modo de calibración.

Apagado Automático

- Seleccionable desde 8 minutos, 60 minutos, o desactivado.

Batería de Larga Duración

- Aproximadamente 100 horas de uso continuo.

Estuche de Plástico

- El HI98319 se suministra completo con medidor y 35 sobres de calibración en un estuche de plástico duradero.

Especificaciones

Intervalo	0.0 a 70.0 ppt (g/L) 0.0 a 70.0 PSU 1.000 a 1.041 S.G.
Resolución	0.1 ppt (g/L) 0.1 PSU 0.001
Exactitud (@25°C/77°F)	±1 ppt para 0.0 a 40.0 ppt; ±2 ppt para lecturas mayores a 40.0 ppt ±1 PSU para 0.0 a 40.0 PSU ; ±2 PSU para lecturas mayores a 40.0 PSU ±0.001 S.G.
Intervalo de temperatura	0.0 a 50.0°C; 32.0 a 122.0°F
Resolución de temperatura	0.1°C; 0.1°F
Exactitud de temperatura (@ 25°C/77°F)	±0.5°C; 1°F
Calibración	Automática, un punto a 35.00 ppt

Método	ppt -Tablas Oceanográficas Intenacionales PSU - Métodos estándar para el análisis de agua potable y agua residual, 2510 B, método para conductividad eléctrica. S.G.- Métodos estándar para el análisis de agua potable y agua residual, 2510 C, método de la densidad.
Peso	68 g (2.4 oz.) sin batería
Compensación de temperatura	Automática de 5 a 50.0 °C
Tipo de batería / duración	CR2032 3V Ion-Li (1 pza.)/ aproximadamente 100 horas de uso continuo
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 °C a 122 °F); HR máx. 100%
Información para ordenar	Cada medidor se suministra con: batería CR2032 (dentro del medidor), manga de protección / almacenamiento, manual de instrucciones, certificado de calidad y sobres con solución de calibración de 35.00 ppt (4 pzas.)