



Medidor Portátil Profesional Impermeable para pH/ORP Línea Piscina

## Description

El Medidor Portátil Profesional Impermeable para pH/ORP Línea Piscina HI981914 es un medidor de alta precisión equivalente a los medidores utilizados en los laboratorios. El HI981914 ofrece muchas funciones avanzadas desde una gran pantalla LCD de matriz de puntos que proporciona una interfaz de usuario intuitiva en el funcionamiento del medidor, registro bajo demanda para almacenar lecturas, puerto USB para transferir datos, datos GLP para rastrear datos de calibración y CAL Check exclusivo de Hanna para los diagnósticos de calibración de pH. Durante el proceso de calibración, el medidor analiza la señal de mV que se genera y advierte si la sonda debe limpiarse o si el estándar está contaminado. Después de la calibración, el medidor muestra el estado general del electrodo de pH como un porcentaje y se basa en las características de compensación (valor mV en estándar pH 7) y pendiente (diferencia mV de pH 7 a pH 4/10).

El HI981914 utiliza sondas de pH y ORP con un conector BNC. El conector BNC se puede utilizar con sondas de proceso para evaluar su rendimiento. Para el pH, es posible configurar el medidor a una calibración "predeterminada" que restablece el medidor a la respuesta mV ideal para una sonda de pH. Una vez hecho esto, es posible conectar una sonda de pH y realizar una calibración. CAL-Check proporcionará mensajes de diagnóstico para indicar problemas potenciales. Por ejemplo, si la condición de la pantalla del medidor es del 10% o parpadea, se recomienda limpiar la sonda. Si después de limpiar la sonda y la condición permanece baja después de una calibración posterior, esto sería un indicador de que la sonda está llegando al final de su vida útil. Las características de la sonda se pueden revisar utilizando la función GLP. Un valor de compensación aceptable es de +/- 30 mV y la pendiente debe ser mejor que el 90%. Los valores mayores a +/- 60 mV o una pendiente menor al 85% son indicadores de que la sonda necesita ser reemplazada en un futuro cercano para evitar llamadas de servicio debido a falla de la sonda o pérdida de parámetros de control.

Para las sondas de ORP, se utiliza la función mV y una solución de prueba de 470 mV para comprobar el rendimiento de un electrodo de ORP. Se debe limpiar y pulir la superficie del sensor de platino de una sonda que no lee correctamente. Si no se obtiene un valor aceptable, se debe reemplazar la sonda de ORP.

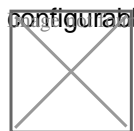
El HI981914 también se puede utilizar para la calibración de procesos en los que la medición se realiza con una sonda de pH calibrada o una medición con una sonda de ORP y el valor ingresado en un controlador de proceso para que coincida con los valores medidos.

## Funciones en Pantalla

image not found or type unknown



**Pantalla de Configuración** Nuestra amplia pantalla de configuración presenta una serie de opciones configurables como hora, fecha, unidades de temperatura e idioma para las pantallas de ayuda y guías.



**Diagnóstico de sonda CAL Check** Elija entre siete soluciones de pH estándar y cinco valores personalizados para obtener hasta cinco puntos de calibración y lograr lecturas de alta precisión con una resolución de pH de 0.001 y una precisión de pH de  $\pm 0.002$ .

**GLP** Se puede acceder directamente a las funciones integrales de GLP presionando la tecla GLP. Los datos de calibración, incluyendo la fecha, la hora y los valores de calibración, se almacenan con los datos registrados para su recuperación en un momento posterior.

## CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS:

### Diseño ergonómico, resistente e impermeable (IP67) CAL Check™ pH

- Alerta al usuario sobre posibles problemas durante la calibración, incluyendo cuándo limpiar el electrodo y la posible contaminación del estándar
- Muestra la condición general de la sonda según el desplazamiento y la pendiente después de la calibración

**Calibración de pH de cinco puntos con siete soluciones estándar y cinco soluciones personalizadas**  
**Calibración ISE de cinco puntos con siete estándares preprogramados en la elección de la concentración**  
**Lectura de concentración directa de ISE en una variedad de unidades de concentración**  
**Compensación Automática de Temperatura**  
**Registro bajo demanda**

- Almacene los datos de medición con solo presionar un botón

### AutoHold

- congela la lectura en la pantalla al estabilizarse

### Funciones GLP

- Datos GLP que incluyen fecha, hora, valores calibrados, pendiente y compensación (pH)

**Tiempo de espera de calibración para alertar al usuario en un intervalo definido cuando la calibración ha expirado**  
**Compensación Automática de Temperatura**  
**Selección de múltiples idiomas**  
**Duración de la batería de 200 horas con el nivel de batería mostrado en la pantalla de medición**  
**Menú controlado para facilidad de uso con funcionalidad extendida de tecla virtual**  
**Ayuda contextual con solo presionar un botón**  
**LCD Gráfico Retroiluminado**  
**El medidor muestra una etiqueta de reloj que desaparecerá cuando la lectura haya alcanzado la estabilidad**  
**BEPS (Sistema de Prevención de Errores de Batería):**

- El medidor se apagará automáticamente si no hay suficiente energía para obtener una medición precisa.

### Conectividad

- Conectividad de PC a través de un micro USB optoaislado sellado y del software HI92000

APLICACIONES PRINCIPALES: El HI98194 está hecho para la medición de pH y ORP en piscinas, jacuzzis y spas

## Video

