

## Medidor de pH/mV de mesa HI2211-01 con resolución de 0.01

El HI2211 es un medidor de mesa de pH/mV asequible, que realiza la calibración de manera automática en uno o dos puntos, con la opción de elegir entre 5 soluciones de calibración programadas. Todas las lecturas se compensan automáticamente por variaciones de temperatura gracias a la sonda de temperatura suministrada.

El medidor tiene una gran pantalla LCD de fácil lectura que muestra las lecturas de mV o pH junto con la de temperatura. El HI2211 se suministra completo con electrodo de pH, sonda de temperatura, soluciones de calibración, electrolito de relleno, solución de limpieza y sujetador de electrodo.



### CARACTERÍSTICAS:

Pantalla LCD grande y clara

Conexión universal BNC

El HI221 es un medidor de mesa de pH/mV asequible. La operación se realiza de manera sencilla para calibración, selección del modo (pH o mV) y la función de almacenamiento de la última lectura. Con el HI2211 se puede elegir entre el modo de medición de pH y el de mV. El modo de mV se puede utilizar opcionalmente con un electrodo de ORP para conocer el potencial de oxidación o reducción de una solución. Hanna ofrece una variedad de estilos de electrodos de ORP, desde los de cuerpo de vidrio hasta los de cuerpo de plástico PEI. El modo mV del HI2211 es útil también para verificar el offset y la pendiente del electrodo de pH. El offset y la pendiente ayudan a saber si la sonda funciona correctamente.

El HI2211 tiene diferentes entradas para el electrodo de pH con conector BNC y para la sonda de temperatura de termistor. El conector BNC es universal y está disponible fácilmente, lo que permite al usuario seleccionar entre una amplia variedad de electrodos de pH u ORP para una aplicación en particular. La sonda de temperatura provee una alta exactitud de 0.5°C para una compensación por temperatura precisa.

### Características Generales

Interfaz de usuario sencilla.- La operación es muy simple con las funciones que sólo necesitan el uso de un par de botones. Las lecturas son fáciles de ver en la gran pantalla LCD.

Uno o dos puntos de calibración- La calibración automática se puede llevar a cabo en uno o dos puntos, utilizando cualquiera de las 5 soluciones de calibración programadas (4.01, 6.86, 7.01, 9.18 y 10.01).

Electrodo de pH HI1131B- El HI2211 se suministra con el electrodo de pH HI1131B con cuerpo de vidrio, doble unión, rellenable y sensor de vidrio de alta temperatura (HT). El diseño de doble unión y el vidrio de alta temperatura permiten

que el HI1131B sea usado en una amplia variedad de aplicaciones desde muestras con metales y soluciones Tris hasta muestras que se encuentran a altas temperaturas.

Compensación de temperatura: El HI2211 permite la compensación por temperatura de las mediciones de pH de manera manual o automática en un amplio intervalo que va de los -9.9°C hasta los 120°C.

Modo mV– El HI2211 cuenta con el modo mV que puede ser utilizado con una amplia variedad de electrodos de ORP. El modo mV es útil también para verificar el offset y la pendiente del electrodo de pH, los cuáles son de ayuda para conocer si el electrodo funciona de manera correcta.

Indicador de estabilidad– El HI2211 tiene un indicador de estabilidad. Cuando hay inestabilidad en la lectura aparece un reloj de vidrio. El reloj desaparece una vez que la lectura se estabilizó. En ese momento la lectura se puede tomar o almacenar.

Recuperación de mediciones– El HI2211 tiene el botón “MEM” que sirve para guardar una lectura. La lectura puede recuperarse en cualquier momento presionando el botón “MR”.

Especificaciones de pH	
Intervalo de pH	-2.00 a 16.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH (@25°C/77°F)	±0.01 pH
Calibración de pH	Automática, uno o dos puntos con cinco valores de soluciones de calibración programadas (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
Compensación por temperatura del pH	Automática o manual desde -9.9 hasta 120.0°C
Intervalo de mV	±399.9 mV ; ±2000 mV
Resolución de mV	0.1 mV; 1 mV
Exactitud de mV	±0.2 mV (±399.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)
Especificaciones de temperatura	
Intervalo de temperatura	-9.9 a 120.0°C (14.2 a 248.0°F)
Exactitud de temperatura	±0.5°C (0.0 – 100.0°C); ±1°C (fuera)
Resolución de temperatura	0.1°C
Especificaciones adicionales	
Electrodo	Electrodo de pH de cuerpo de vidrio con conector BNC
Sonda de temperatura	Sonda de temperatura de acero inoxidable
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F; 273 a 323 K), HR max 95% no condensante
Impedancia de entrada	10 <sup>12</sup> Ohms
Alimentación eléctrica	Adaptador de 12 VCD (incluida)
Dimensiones	240 x 182 x 74mm (9.4 x 7.1 x 2.9")
Información para ordenar	El HI2211 se suministra con el electrodo de pH HI1131B, la sonda de temperatura HI7662, sujetador de electrodo HI76404N, sobre de solución de calibración de pH 4.01 HI70004, sobre de solución de calibración de pH 7.01 HI70007, solución electrolítica HI7082, sobre de solución de limpieza HI700601, adaptador de 12 VCD y manual de instrucciones.

[www.heidding.com](http://www.heidding.com)