MEDIDOR DE PH

RESOLUCIÓN DE 0,01 PH

HI2210

MEDIDOR DE PH DE SOBREMESA CON RESOLUCIÓN DE 0,01 PH

El HI2210 es un medidor de pH de sobremesa básico y asequible que cuenta con calibración automática a 1 o 2 puntos con una selección de 5 tampones preprogramados. Todas las lecturas se compensan automáticamente por las variaciones de temperatura de la sonda del termistor suministrada.

El medidor tiene una pantalla LCD grande y fácil de leer que muestra el pH y la temperatura simultáneamente. El HI2210 se suministra completo con un electrodo de pH, sonda de temperatura, tampones de calibración, electrolito de relleno de referencia, soluciones de limpieza y un soporte para sonda.

- Pantalla grande y clara
- Navegación fácil
- Conexión BNC universal

Información adicional:

El HI2210 es un medidor de pH de sobremesa básico y asequible. La operación se simplifica a la calibración, lectura de pH y temperatura, y una función de última lectura almacenada. Para ingresar al modo de calibración, el usuario simplemente presiona el botón "CAL". El HI2210 se puede calibrar a 1 o 2 puntos utilizando los 5 búferes preprogramados (4.01, 6.86, 7.01, 9.18 y 10.01). Una vez que se reconoce un búfer y la lectura es estable, el medidor mostrará "CFM" para confirmar. Se presiona la tecla "CFM" y se almacena la lectura.

El HI2210 tiene dos entradas separadas para un electrodo de pH BNC y una sonda de temperatura del termistor. El conector BNC es un conector universal que se encuentra comúnmente disponible y permite al usuario seleccionar entre una amplia variedad de electrodos de pH para su aplicación particular. La sonda de temperatura separada proporciona una medición de alta precisión de 0.5 ° C para una compensación de temperatura precisa.

IMÁGENES

www.tecfresh.com
ventas@tecfresh.com +51 997 334 970
Juana Riofrio 197, oficina 401, San Miguel, Lima - 15087

TECFRESH
Soluciones para la agroindustria

TABLA TÉCNICA

CARACTERÌSTICAS

HI2210

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de pH	-2,00 a 16,00 pH
Resolución de pH	0,01 pH
Exactitud del pH	± 0.01 pH
Calibración de pH	automático, uno o dos puntos con cinco valores tampón memorizados (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
Compensación de temperatura de pH	automático o manual de -9,9 a 120,0 ° C
Impedancia de entrada de pH	10^{12} ohmios
Rango de temperatura	-9,9 a 120,0 ° C (14,2 a 248,0 ° F)
Resolución de temperatura	0,1 ° C
Precisión de temperatura	± 0,5 ° C (0,0 a 100,0 ° C); ± 1 ° C (exterior)
Electrodo de pH	Electrodo de pH con cuerpo de vidrio HI1131B con conector BNC
Probeta de temperatura	Sonda de temperatura de acero inoxidable HI7662
Salida analógica	0 a 5 V según: 0 a 14 pH o -1999 a +1999 mV; temperatura siempre 0
Fuente de alimentación	Adaptador de 12 VCC (incluido)
Ambiente	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F), HR max 95% sin condensación
Dimensiones	240 x 182 x 74 mm (9,4 x 7,1 x 2,9 ")

Características

- Fácil uso: la operación es simple con funciones limitadas que solo requieren el uso de un par de botones. Las lecturas son fáciles de ver en su pantalla grande y clara.
- Calibración de uno o dos puntos: la calibración automática se puede realizar en 1 o 2 puntos utilizando las 5 soluciones preprogramadas (4.01, 6.86, 7.01, 9.18 y 10.01).
- Electrodo de pH HI1131B: el modelo HI2210 se suministra con el cuerpo de vidrio HI1131B, doble unión, electrodo de pH recargable con un sensor indicador de vidrio de alta temperatura (HT). El diseño de doble unión y vidrio HT permite que el HI1131B se utilice en una amplia variedad de aplicaciones, desde muestras con metales y tampón Tris hasta muestras a temperaturas elevadas.
- Compensación de temperatura: el medidor ofrece compensación de temperatura automática o manual de las mediciones de pH en un amplio rango de -9.9 a 120.0 °C.
- Indicador de estabilidad: el HI2210 presenta un indicador de estabilidad. Aparece un reloj de arena en la pantalla cuando hay inestabilidad en la lectura. El reloj de arena desaparece una vez que la lectura se ha estabilizado. En ese momento, se debe tomar o almacenar una lectura.
- Recuperación de mediciones: el HI2210 tiene un botón "MEM" para almacenar una lectura. La lectura se puede recuperar en cualquier momento presionando el botón de recuperación de memoria "MR".

El pHmetro HI2210 se suministra completo con:

- Elelectrodo de pH - HI1131B
- Sonda de temperatura - HI7662
- Portaelectrodo HI76404N
- Sobre de solución de tampón pH 4.01 - HI70004
- Sobre de solución amortiguadora pH 7.01 – HI70007
- Solución de electrolito - HI7082
- Sobre de solución de limpieza - HI700601
- Adaptador de 12 VDC

www.tecfresh.com
ventas@tecfresh.com +51 997 334 970
Juana Riofrio 197, oficina 401, San Miguel, Lima - 15087

TECFRESH
Soluciones para la agroindustria