Alta precisión del medidor de pH portátil KL-013

Características

KL-013 es un medidor portátil de pH diseñada para ser resistente y fácil de usar, sin embargo, ser fiable y práctico.

Es ideal para la educación y para las mediciones en el campo.

Calibración de pH simple se realiza de forma manual a través de 2 trimmers.

Las mediciones se compensan automáticamente variaciones de la temperatura.

Se muestra la lectura junto con el modo actual (PH, mV o ° C).

Descripción general

probador ph

El PH-013 Medidor de pH ha sido especialmente diseñado para la máxima facilidad de uso.

El teclado Hande para la selección de las diferentes funciones, la posibilidad de corregir automáticamente los errores en la medición debido a la temperatura y la extremesimplicity de la regulación de todos sirven para permitir una ejecución rápida y fiable de calibración y medición.

La pantalla del panel frontal muestra la temperatura o el pH o lectura en mV tomada por el instrumento con un electrodo de pH y un electrodo de temperatura.

Descripción del panel frontal

He aquí una breve descripción de las funciones realizadas por cada uno de los presentes tecla en el teclado.

ON / OFF: Se utiliza para conectar el equipo encendido y apagado.

Ph: Esto indica en la pantalla el valor de pH del electrodo.

mV: Esto indica en la pantalla el valor mV del electrodo.

C: Esto indica en la pantalla el valor de la temperatura por el electrodo, éste es el valor utilizado por el circuito para la compensación de la medición de pH.

En la parte inferior del instrumento, hay dos condensadores de ajuste se encuentran para TE regulación del instrumento.

Conexión del electrodo y la instalación de la batería

El electrodo de pH:

Este se conecta a la toma del medidor de pH.

El electrodo de temperatura:

Esto está conectado a la toma a la derecha del instrumento.

Instalación de la batería:

Abra la tapa de la batería en la parte posterior del instrumento y en lugar de la batería vieja con la nueva batería, la atención a la polaridad de la batería.

Calibración Ph

1.pour una solución pH6.86 y pH4.01 (o pH9.18) pequeña quantityof en dos cada vasos limpios.

2.A un particularmente de calibración, se aconseja utilizar dos vasos para cada solución tampón, el primero es para ser utilizado para enjuagar el electrodo, el segundo es para ser utilizado para la calibración. De esta manera, los riesgos de contaminación de la memoria intermedia solución se reducen a un mínimo.

3.Switch en el instrumento.

4.Presione la tecla pH para mostrar la measument pH.

5. Immerse el electrodo en una solución tampón pH6.86 y agítelo suavemente.
6. Allow la lectura se estabilice y con un pequeño destornillador tura el potenciómetro de calibración en la parte inferior del instrumento hasta que la pantalla se corresponde la calibración solution. Rinse el electrodo con agua destilada.
7. Immerse el electrodo en una solución tampón pH4.01 o pH9.18 y agítelo suavemente.