

PHSCAN 2

ESP

Probador de pH de bolsillo, basada en microprocesador.

NO SE ALARME si hay cristales blancos alrededor de la tapa. Estos son normales y se disolverán durante el **ACONDICIONAMIENTO**.

Precaución: PARA PREVENIR CONTAMINACION CRUZADA ENTRE LAS MUESTRAS, NUNCA SUMERJA EL ELECTRODO POR ENCIMA DE BANDA DE COLOR.

ANTES DE USAR POR PRIMERA VEZ: Acondicione el equipo antes de usarlo por primera vez. Remueva la tapa e introdúzca el electrodo en agua corriente durante una hora para activarlo y disolver cualquier cristal que se hubiese formado.

CALIBRACION:

Usted puede calibrar a pH 4,7 ó 10. Para mejor precisión, es necesario calibrar los 3 valores de pH a temperatura ambiente, comenzando con pH 7. Seleccione un buffer pH 7 y/o pH 4 y/o pH 10. Encienda el muestreador y presione el botón de "CAL" para entrar al modo de calibración. Introduzca el electrodo en el buffer unos 2,5 cm aproximadamente. Agite suavemente y espere 40 segundos a que el valor que aparece en la pantalla se establezca. Presione el botón "HOLD/CON" para confirmar y completar la calibración. Para el ajuste de la pendiente, repita el procedimiento usando uno o ambos de los buffers restantes.

ENSAYOS DE pH:

*Retire la tapa y presione el botón ON/OFF en el teclado para encender el PHSCAN 2

*Sumerja el electrodo 1,3 a 2,5 cm en la solución, pero nunca encima de banda colorida.

*Agite una vez y deje que la lectura se establezca. Anote esta lectura de pH.

*Aguarde unos minutos para que la sonda de compensación automática de temperatura corrija las oscilaciones de temperatura.

*Presione el botón "HOLD/CON" si desea mantener la lectura en la pantalla. Presione nuevamente el botón para borrar la lectura.

*Presione el botón "ON/OFF" para apagar el equipo.

***EL EQUIPO SE APAGARA AUTOMATICAMENTE DESPUES DE 8,5 MINUTOS PARA AYUDAR A CONSERVAR LA VIDA DE LAS PILAS.**

EL MANTENIMIENTO ES SENCILLO !

Enjuagar el electrodo con agua corriente después de usarlo; prolongará la vida del equipo. Al analizar soluciones agresivas, con metales pesados o proteínas, tome las lecturas rápidamente y lave el electrodo inmediatamente con agua desionizada para remover cualquier residuo. Esto retrasa la contaminación del electrodo. Par prolongar al máximo la vida del electrodo, coloque un pedazo pequeño de papel o de esponja en la tapa, humidézcalo con agua corriente y colóquela nuevamente.

CAMBIO DE PILAS:

Levante la tapa del compartimiento donde se encuentran las pilas. Saque las pilas usadas y coloque las nuevas teniendo en cuenta la polaridad, tal como se indica en el compartimiento. Note que no hay ningún cable de conexión que se pueda romper ! Es necesario volver a calibrar.

ESPECIFICACIONES

Rango -1.0 to 15.0 pH rango extendido

Resolución: 0.1 pH

Exactitud: ± 0.1 pH

Temperatura de compensation 0 a 50°C, (32 a 122°F)

ATC PHSCAN2: Compensación automática de temperatura

Vida de las pilas 3 pilas de 1.4V Eveready EP675E/100

(baterías de óxido de plata pueden reemplazar las anteriores; use modelo 303. Vida promedio = 70 horas)

Tamaño (Sólo el muestreador): 151 x 42 x 24 mm (L x W x H)

(5.94" L x 1.65" W x 0.94" H)

Peso (Sólo el muestreador): 3.17 oz (90 gm)

MENSAJES DE ERROR

ER1 significa que las pilas están casi desgastadas y deberían ser reemplazadas.

ER2 significa que el valor de bufer ha sido seleccionado incorrectamente la calibración o el electrodo ha sido contaminado.

OR significa que la señal está fuera del rango, posiblemente de un voltaje aplicada a la solución.