

PHSCAN 1 ESP

Probador de pH de bolsillo, basado 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. Quite la tapa e introduzca el electrodo en agua corriente durante una hora para activarlo y eliminar cualquier cristal que se hubiese formado.

CALIBRACION:

Seleccione un buffer pH 7 para uso general ó uno pH4 ó pH10 de acuerdo con el valor más cercano al pH de la solución que se va a medir. Presione el botón de ON/OFF para encender y luego el botón ? CAL? para entrar al modo de calibración. Introduzca el electrodo en el buffer unos 2,5 cm aproximadamente. Agite suavemente y espere 30 segundos a que el valor que aparece en la pantalla se estabilice. Presione el botón ? HOLD/CON? para confirmar y completar la calibración.

MEDICION DE pH:

- * Retire la tapa y presione el botón ON/OFF en el teclado para encender el PHSCAN 1
- * Introduzca el electrodo 1 y 2,5 cm en la muestra, pero nunca por encima de la banda colorida.
- * Agite una vez y deje que la lectura se estabilice. Anote esta lectura de pH.
- * 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 eliminar cualquier residuo. Esto retrasa la contaminación del electrodo. Para alargar 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 gastadas y coloque las nuevas teniendo en cuenta la polaridad, tal como se indica en el compartimiento. Vigile que no haya 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	:	± 0.2 pH
Temperatura de Operación	:	0 a 50°C, (32 a 122°F)
Vida de las pilas	:	3 pilas de 1.4V Eveready EP675E/100 horas (pilas 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 gastadas y deben ser reemplazadas.
- ER2** significa que el valor de calibración se ha seleccionado incorrectamente para la calibración o que el electrodo se ha dañado o que está midiendo fuera del alcance del probador.
- OR** significa que está midiendo fuera del alcance del medidor.