

pHep®

HI 98107

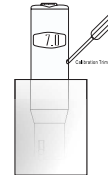
pHmetro de bolsillo

CALIBRACION:

Efectúe uno de los siguientes procedimientos de calibración en dos puntos, según la aplicación requerida:

Calibración Ácida para mediciones por debajo de pH7:

- Sumerja el electrodo en Solución Tampón pH 7.01 (HI7007).
- Deje que la lectura se estabilice y con un pequeño destornillador gire el Potenciómetro de Calibración pH7 hasta que la pantalla muestre "7.0".
- Enjuague el electrodo con agua de la red (NUNCA EN AGUA DESTILADA) y sumérjalo en Sol. Tampón pH 4.01 (HI7004).
- Deje que la lectura se estabilice y con un pequeño destornillador gire el potenciómetro de Calibración pH4/pH10 hasta que la pantalla muestre "4.0".

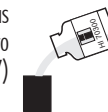


Calibración Alcalina, mediciones por encima de pH 7:

- Sumerja el electrodo en Sol. Tampón pH 7.01 (HI7007).
- Deje que la lectura se estabilice y con un pequeño destornillador gire el Potenciómetro de Calibración pH7 hasta que la pantalla muestre "7.0".
- Enjuague el electrodo con agua de la red (NUNCA EN AGUA DESTILADA) y sumérjalo en Sol. Tampón pH 10.01 (HI7010).
- Deje que la lectura se estabilice y con un pequeño destornillador gire el Potenciómetro de Calibración pH4/pH10 hasta que la pantalla muestre "10.0".

FUNCIONAMIENTO:

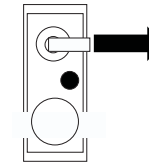
- Retire el tapón protector.
- Encienda el medidor mediante el interruptor ON/OFF situado en la parte superior del medidor.
- Sumérjalo en la sol. a analizar sin sobrepasar el nivel de inmersión máx.
- Agite suavemente y espere a que la lectura se estabilice.
- Tras su uso, enjuague el electrodo con agua de la red para minimizar la contaminación.
- Guarde el electrodo con unas pocas gotas de Sol. de Almacenamiento (HI70300) o Sol. pH7 (HI7007) en el tapón protector.



- Tras su uso coloque siempre el tapón protector.
- NO USE AGUA DESTILADA O DESIONIZADA PARA FINES DE ALMACENAMIENTO.
- Las diferencias grandes en las lecturas de pH (± 1 pH) podrían ser debidas a falta de calibración o electrodo seco.

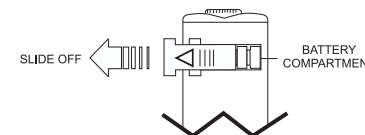
MANTENIMIENTO:

El sensor deberá mantenerse húmedo todo el tiempo. Para este fin, mantenga siempre húmedo el tejido del interior del tapón protector. En caso de lecturas erróneas incluso después de un acondicionamiento y calibración precisos, la unión de referencia podría estar contaminada o atascada. Saque 2 mm de la unión de tela para renovar la referencia del electrodo (se recomienda cortar la tela dejando siempre por lo menos 2 mm por encima del compartimento de referencia) y repetir el procedimiento de calibración. La unión de tela puede sacarse aprox. 20 veces. Después se puede sustituir el electrodo (véase sección Sustitución del Electrodo).



CAMBIO DE LA BATERIA:

Si no se puede efectuar la calibración o se borra la pantalla, la batería está baja y se deben cambiar las baterías. Deslice la tapa del compartimento de la batería y sustituya las cuatro baterías de 1.5V



prestando atención a su polaridad. Las baterías se deberán cambiar en una zona no peligrosa usando el tipo de batería especificado en este manual de instrucciones.

pHep cumple con las directrices de la CE EN 50082-1, EN 50081-1 y EN 61010-1.



HANNA
instruments
Fabricantes desde 1978

pHep®

HI 98107

pHmetro de bolsillo

ESPECIFICACIONES:

RANGO	0.0 a 14.0 pH
RESOLUCION	0.1 pH
PRECISION (@20°C)	±0.1 pH
DESVIACION EMC TIPICA	±0.1 pH
ENTORNO	0 a 50°C
	95% RH
TIPO DE BATERIA	4 x 1.5V alcaline (incluida)
DURACION BATERIA	aprox. 1700 horas de uso continuo
DIMENSIONES	175 x 41 x 23 mm
PESO	78 g

ACCESORIOS:

HI 77400P	Kit de Calibración pH 4.01 & 7.01 (5 x 20 mL, cada uno)
HI 77700P	Kit de Calibración pH 7.01 (10 x 20 mL)
HI 770710P	Kit de Calibración pH 7.01 & 10.01 (5 x 20 mL, cada uno)
HI 7004M	Solución tampón pH 4.01 (230 mL botella)
HI 7007M	Solución tampón pH 7.01 (230 mL botella)
HI 7010M	Solución tampón pH 10.01 (230 mL botella)
HI 70300M	Solución almacenamiento(230mL)
HI 7061M	Solución Limpieza de Electrodo (230mL botella)
HI 73106	Electrodo de repuesto
HI 731326	Destornillador Calibración (20 u.)

Visite nuestra Página de Internet:
<http://www.hannainst.es>



Compañía con Certificado ISO 9001

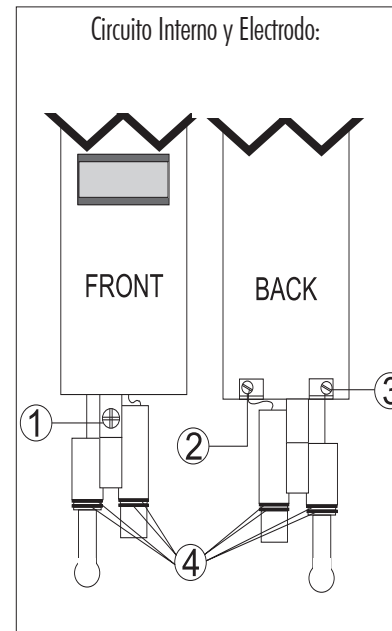
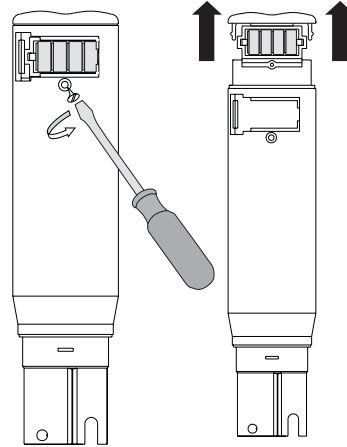
VERSIONR2
11/00

IS98107-R2
09/00

SUSTITUCION DEL ELECTRODO:

El electrodo puede ser fácilmente sustituido del siguiente modo:

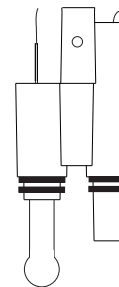
- Deslice la tapa de la batería.
- Suelte el tornillo situado debajo del compartimento de la batería en la parte posterior del **pHep**, y saque toda la parte interna del medidor.



- Para quitar el electrodo proceda del siguiente modo:
Suelte el tornillo en la parte frontal (1) para aflojar el electrodo. El circuito interno está conectado al electrodo mediante dos cables (uno para el sensor de vidrio y uno para la referencia). Suelte los dos tornillos pequeños (2 & 3) que sujetan los dos cables de conexión a sus dos conectores.

- Retire el electrodo y reemplácelo por un nuevo HI73106.

- Conecte el nuevo electrodo del siguiente modo:
primero ate el tornillo de la parte frontal (1) para sujetar el electrodo al circuito. Inserte los dos cablecitos en sus conectores y ate los dos tornillos (2 & 3).



HI73106

- El nuevo electrodo va equipado con cuatro nuevas juntas tóricas (4). Asegurese de colocarlas debidamente (según se muestra en el esquema superior) antes de reinsertar el circuito en el estuche de plástico.
- Reinserte el circuito interno con el nuevo electrodo en el estuche de plástico.
- Ate el tornillo de la parte posterior situado debajo del compartimento de la batería
- Vuelva a colocar la tapa del compartimento de la batería
- Efectúe una nueva calibración antes de usar el **pHep** de nuevo.

