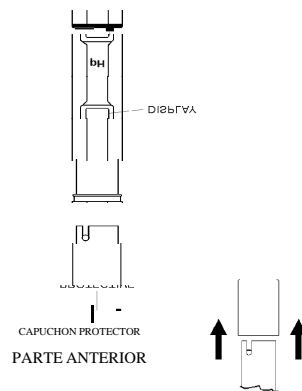


pHep[®] 1

pHmetro de bolsillo



HANNA
instruments
Stay in Touch with the Manufacturer!



FUNCIONAMIENTO:

- No se alarme si aparecen cristales blancos alrededor del capuchón; es algo normal en los electrodos de pH y se disuelven al lavarlos con agua.
- Quite el capuchón y encienda el instrumento.
- Introduzca el pHep[®]1 en la muestra.
- Remueva con cuidado y espere a que la indicación de la pantalla se estabilice.
- Después de usar el electrodo, límpiolo con agua para reducir al mínimo la contaminación.
- Guarde el electrodo con unas gotas de solución de almacenamiento (HI 70300) o de pH 7 (HI 7007) en el capuchón.
- Después de usar el medidor vuelva a colocar el capuchón protector.

NO UTILICE AGUA DESTILADA NI DESIONIZADA PARA GUARDAR EL ELECTRODO.

- Las diferencias grandes en las lecturas de pH ($\pm 0,5$ pH) pueden deberse a: calibración no realizada, electrodo seco o pilas gastadas.

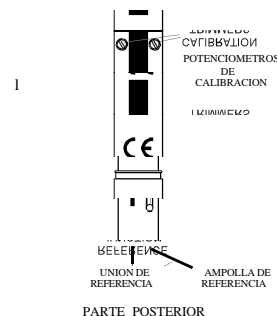
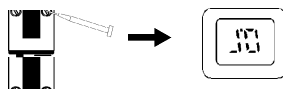
CALIBRACIÓN:

El procedimiento de calibración es simple y rápido.

- Introduzca el medidor en solución tampón pH 7 (HI 7007).
- Deje que la lectura se estabilice y, con un destornillador pequeño, gire el potenciómetro de calibración pH 7 y ajústelo a 7,0.
- Enjuague el electrodo con agua e introdúzcalo en una solución tampón de pH 4 (HI 7004) o de pH 10 (HI 7010).
- Deje que la lectura se estabilice y gire el potenciómetro de calibración pH 4/pH 10 para ajustarlo a 4,0 (o 10,0).

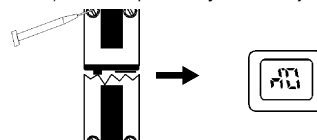
Así ha finalizado la calibración en 2 puntos.

PARA LA CALIBRACIÓN USE SIEMPRE SOLUCIONES TAMPÓN NUEVAS; NUNCA LAS REUTILICE.



CAMBIO DE LAS PILAS:

Cuando las pilas están gastadas, los segmentos de la pantalla aparecen borrosos o en blanco. Usando una moneda retire la tapa del compartimento de las pilas situada en la parte superior del medidor (se abrirá con 1/4 de vuelta). Quite la tapa con su **junta tórica** y cambie



las pilas respetando las polaridades correctas. Vuelva a colocar la tapa con la junta y ciérrala con una moneda. Recalibre el instrumento siempre que cambie las pilas.

Cambiar sólo en lugar seguro y usar el tipo de pila especificado en este manual.

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO:

Antes de usar este producto cerciórese de que es totalmente apropiado para el entorno en el que se utiliza. Trabajar con este instrumento en zonas residenciales podría causar interferencias con equipos de radio y TV. La ampolla de vidrio existente en el extremo del electrodo de pH es sensible a las descargas electrostáticas. Evite en todo momento tocar esta ampolla de vidrio. Mientras se trabaja con el instrumento se deben llevar muñequeras ESD para evitar dañar el electrodo debido a descargas electrostáticas. Toda modificación realizada por el usuario en el equipo suministrado puede degradar las características de EMC del mismo. A fin de evitar los electrochoques, no use este instrumento cuando la tensión en la superficie a medir excede de 24 V C.A. o 60 V C.C. Para evitar daños o quemaduras, no realice mediciones en hornos microondas.

pHep[®] 1

pHmetro de bolsillo

ESPECIFICACIONES:

RANGO	0,0 - 14,0 pH
RESOLUCIÓN	0,1 pH
PRECISIÓN (a 20°C/68°F)	$\pm 0,1$ pH
DESVIACIÓN EMC TÍPICA	$\pm 0,1$ pH
CONDICIONES AMBIENTE	0 - 50°C (32 - 122°F) 100% H.R.
TIPO DE PILA	alcalina, 1,4 V (3 unid.)
DURACIÓN	350 horas aprox.
DIMENSIONES	150 x 30 x 24 mm (5,9 x 1,2 x 0,9")
PESO	85 g (3 oz.)

ACCESORIOS:

HI 77400P	Bolsitas de solución de calibración pH 4 y pH 7 (20 ml, 5 unid. de cada)
HI 77700P	Bolsitas sol. de calibración pH 7 (20 ml, 10 unid.)
HI 770710P	Bolsitas sol. de calibración pH 7 y pH 10 (20 ml, 5 unid. de cada una)
HI 7004L	Solución de calibración pH 4 (460 ml)
HI 7004M	Solución de calibración pH 4 (230 ml)
HI 7007L	Solución de calibración pH 7 (460 ml)
HI 7007M	Solución de calibración pH 7 (230 ml)
HI 7010L	Solución de calibración pH 10 (460 ml)
HI 7010M	Solución de calibración pH 10 (230 ml)
HI 70300L	Solución almacenamiento (460 ml)
HI 70300M	Solución almacenamiento (230 ml)

pHep[®] 1 es una marca registrada de "Hanna Instruments"

Visítenos en Internet:

www.hannainst.es



Empresa con

Certificado ISO 9001

Distribuidor autorizado