

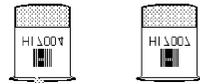
CALIBRACION

Para la mejor precisión, se recomienda la calibración frecuente del instrumento. Además, el instrumento debe ser recalibrado siempre que:

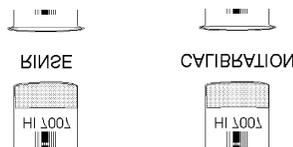
- Se sustituya el electrodo de pH.
- Tras testear reactivos agresivos.
- Se requiere precisión extrema.
- Al menos una vez al mes.

PREPARACION

Vierta pequeñas cantidades de solución pH 7.01 (HI 7007) y pH 4.01 (HI 7004) en dos vasos limpios.



Para una calibración precisa use dos vasos para cada solución tampón, el primero para enjuagar la punta del electrodo y el segundo para la calibración.



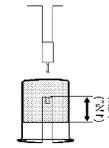
Así, la contaminación de los tampones se minimiza. pH 4.01 (HI 7004) es recomendado para medir muestras ácidas. Use pH 10.01 (HI 7010) si las posteriores muestras son alcalinas.

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION

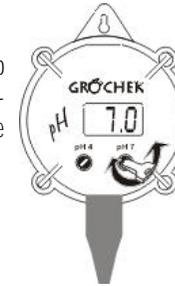
- Quite la tapa de protección del electrodo, enjuáguelo y sumérgalo en un tampón de pH 7.01 con la sonda de tierra. Agite ligeramente y luego espere un par de minutos hasta que se establezca la lectura.



Nota: el electrodo debería estar sumergido aproximadamente 4 cm en la solución.



- Ajuste el potenciómetro derecho con el destornillador de calibración hasta que el LCD muestre 7.0.



- Enjuague y sumerja el electrodo de pH y la sonda de tierra en el tampón pH 4.01 (o pH 10.01) y agite ligeramente.



- Espere un par de minutos y luego ajuste el potenciómetro izquierdo hasta que el LCD muestre el valor del segundo tampón.



La calibración de pH está ahora completada.

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE



Recomendaciones para Usuarios

Antes de utilizar este producto, asegúrese de que es enteramente indicado para el ambiente en el que se use. El funcionamiento de estos instrumentos en áreas residenciales, podría causar interferencias indeseadas en equipos de TV y radio.

La bulba de vidrio al final el electrodo es sensible a descargas electrostáticas. Evite tocar esta bulba de vidrio en cualquier momento. Durante el funcionamiento, se debería llevar atada una muñequera ESD para evitar posibles daños al electrodo por descargas electrostáticas. Cualquier variación introducida por el usuario al equipo suministrado puede degenerar el funcionamiento EMC del instrumento.

Para evitar shocks eléctricos, no utilice estos instrumentos cuando las tensiones de la superficie de medida excedan de 24VAC ó 60VDC. Para evitar daños o quemaduras, no realice ninguna medida en hornos microondas.

ACCESORIOS

HI 1283 *	Sonda tierra de acero inox. con cable de 2 m
HI 1286	Electrodo pH de doble unión y cuerpo de plástico con cable de 2 m y conector BNC
HI 70004P	Solución pH 4.01, sobre 20 ml (25 uds)
HI 70007P	Solución pH 7.01, sobre 20 ml (25 uds)
HI 7004L	Solución pH 4.01, botella 460 ml
HI 7007L	Solución pH 7.01, botella 460 ml
HI 7061L	Solución limpieza electrodo, botella 460 ml
HI 710005	Adaptador 12 VDC, conector US
HI 710006	Adaptador 12 VDC, conector Europeo
HI 710012	Adaptador 12 VDC, conector Australiano
HI 710013	Adaptador 12 VDC, conector Sudafricano
HI 710014	Adaptador alimentación 12 VDC, conector UK
HI 77400P	Soluciones pH 4 y 7, sobre 20 ml (5 cada)

* Para ser sustituido sólo por técnicos de servicio autorizado

- Cuando no se use, enjuague el electrodo con agua para minimizar la contaminación y almacénelo con unas gotas de solución de almacenamiento (HI 70300) o pH7 (HI 7007) en la tapa protectora. Siempre recolóque la tapa protectora tras el uso.

NO USE AGUA DESTILADA O DESIONIZADA PARA FUNCIONES DE ALMACENAMIENTO.

- Si el electrodo se ha dejado seco, remoja la punta en solución de almacenamiento (HI 70300) o pH7 (HI 7007) durante al menos una hora para reactivarlo.

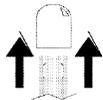
- Para minimizar obstrucciones y proporcionar una mayor vida al electrodo de pH, se recomienda limpiarlo mensualmente. Sumerja la punta del electrodo en HI 7061 durante una hora y luego enjuáguelo con agua de grifo.

TOMANDO MEDIDAS DE pH

- Encienda el medidor conectando el adaptador de 12 VDC al medidor y a red.



- En adición al electrodo de pH, el pH **CBQ-CHEK** se suministra con una entrada diferencial y una sonda HI 1283 de acero inoxidable para evitar problemas de potenciales de tierra. Quite la tapa del electrodo de pH y sumerja las puntas (4 cm) de ambos, electrodo de pH y sonda de tierra, en la muestras.



- El LCD mostrará el valor de pH. Permita que la lectura se establezca y el pH **CBQ-CHEK** comenzará el control continuo.

Nota: para prolongar la vida del electrodo, tras apagar el medidor, saque el electrodo de la solución o, alternativamente desconéctelo del medidor.