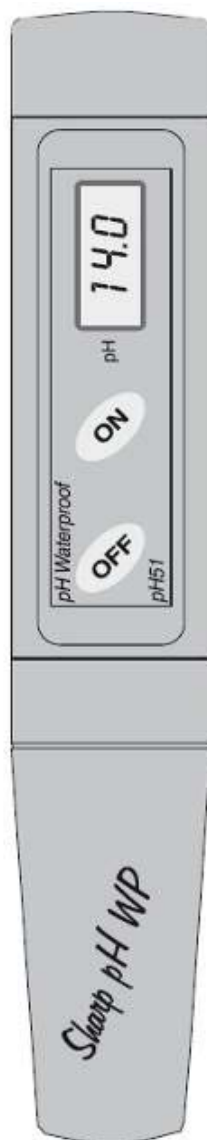


MANUAL pH51



Especificaciones

Rango	0.0 - 14.0 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión	±0.1 pH
Calibración	Manual 2 puntos
Electrodo	MA73600
Batería	3 x 1.5V
Duración	1500 ore
Almacenaje	0 a 50 °C/95% HR max

Accesorios

MA73600	Electrodo reemplazable
M10007B	Solución de calibración pH7.01 en bolsitas de 25x20ml
M10004B	Solución de calibración pH4.01 en bolsitas de 25x20ml
M10010B	Solución de calibración pH10.01 en bolsitas de 25x20ml
M10000B	Solución de aclarado en bolsitas de 25x20ml
MA9015	Solución de almacenaje en botella de 220 ml

ACONDICIONAMIENTO:

Quite el tapón y sumerja el **pH51** en la solución de mantenimiento **MA9015** durante 2 horas para activar el electrodo

CALIBRACIÓN:

Desenrosque el compartimento de las pilas situado en la parte superior del pH-metro y lleva a cabo el siguiente procedimiento de calibración en dos puntos:

Calibración ácida:

para medidas de pH por debajo de 7 pH:

- Sumerja el electrodo en la solución tampón pH7.01 (**M10007**)
- Deje que la lectura se estabilice y entonces, con el destornillador, gire el tornillo de la calibración "7" hasta que el lector de la medida "7.0".
- Aclare el electrodo con agua del grifo. Sumerja el electrodo en la solución tampón pH4.01 (**M10004**).
- Deje que la lectura se estabilice y entonces, con el destornillador, gire el tornillo de la calibración "4" hasta que el lector muestra la medida "4.0".



Calibración alcalina:

para medidas por encima de pH7:

- Sumerja el electrodo en la solución tampón pH7.01 (**M10007**)
- Deje que la lectura se estabilice y entonces, con el destornillador, gire el tornillo de la calibración "7" hasta que el lector de la medida "7.0".
- Aclare el electrodo con agua del grifo. Sumerja el electrodo en la solución tampón pH10.01 (**M10010**).
- Deje que la lectura se estabilice y entonces, con el destornillador, gire el tornillo de la calibración "10" hasta que el lector muestra la medida "10.0".

UTILIZACIÓN:

- Quite la tapa protectora
- Encienda el **pH51** pulsando el botón "ON"
- Sumerja el electrodo en la solución que se quiera examinar
- Remueva suavemente y espere a que la lectura se estabilice.



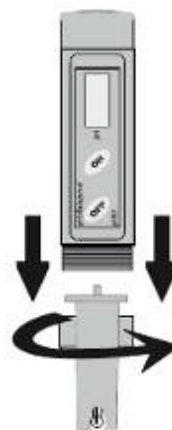
- Después del uso, aclare el electrodo con agua para minimizar la contaminación.
- Siempre tenga guardado el electrodo con unas gotas de la solución de mantenimiento (**MA9015**) o de la solución pH7 (**M10007**) dentro de la tapa protectora.
- Ponga la tapa protectora tras cada uso

NUNCA TENGA GUARDADO EL INSTRUMENTO CON AGUA DESTILADA O DEIONIZADA

CAMBIO DEL ELECTRODO:

El electrodo se cambia de manera muy simple, de la siguiente manera:

- Quite la tapa protectora.
- Desenrosque la parte superior que lleva el electrodo
- Saque el electrodo **MA73600** y ponga en su lugar el nuevo, y al cerrar, haga coincidir cada patilla del electrodo con su contrario en el instrumento (alineando la patilla coloreada con el lado del LCD)
- Asegúrese que los anillos están en su sitio antes de enroscar de nuevo el electrodo.



CAMBIO DE LAS PILAS:

El **pH51** lleva el sistema BEPS (sistema de prevención de error de las pilas) que evita que el lector de medidas equivocadas por pilas gastadas, apagando el instrumento:

- Para cambiar las pilas desenrosque el compartimento de las pilas y cambie las tres pilas de 1.5V, prestando atención a la polaridad de estas.
- Asegurese de que el anillo está colocado antes de enroscar el compartimento.
- Las pilas solo deben cambiarse en un área no peligrosa y con el tipo de pila especificado en este manual.

GARANTIA:

Este instrumento está garantizado contra defectos en materiales o manufacturación por un periodo de 2 años. El electrodo está garantizado por un periodo de 1 año. Durante este periodo las reparaciones o recambios que se ocasionen se efectuarán sin coste, siempre que no se ocasionen por negligencia o por un manejo erróneo.