

Español	Test10	Test20	Test30	TestBNC	Spear
Rango	-1,0 – 15,0			-1,00 – 15,00	
Exactitud	0,1 pH			0,01 pH	
ATC		Si			No
Lectura temp.	No		Si		No

Antes de empezar: acondicionar el electrodo; sumergir el electrodo en solución de mantenimiento, patrón pH4 ó agua del grifo 30 minutos.

Selección del grupo de patrones: USA (pH 4.01, 7.00, 10.01) o NIST (pH 4.01, 6.86, 9.18).

1. Pulsar y mantener HOLD/ENT.
2. Pulsar ON/OFF (sin dejar de pulsar HOLD/ENT).
3. Liberar HOLD/ENT. En pantalla aparece USA o NIST.
4. Pulsar CAL para seleccionar.
5. Pulsar HOLD/ENT para confirmar.

Calibración: hasta 3 puntos utilizando los patrones USA o NIST.

1. Pulsar ON/OFF.
2. Sumergir el electrodo de 2 a 3 cm en el patrón.
3. Pulsar CAL. El indicador 'CAL' aparece. La lectura superior muestra la medida basada en la última calibración, la lectura inferior muestra el pH del patrón.
4. Esperar a que la lectura se estabilice.
5. Pulsar HOLD/ENT para confirmar. La lectura inferior mostrará el próximo patrón.
6. Repetir los pasos 2, 4 y 5 con otros patrones si es necesario.

Nota: Lavar el electrodo con agua antes de sumergir en el siguiente patrón.

Nota: Para abortar la calibración, pulsar CAL.

Nota: Tras 3 puntos de calibración el equipo vuelve a modo medida. Si se ha calibrado solo con 1 o 2 puntos, el resto de puntos se pueden omitir pulsando CAL.

Medida:

1. Pulsar ON/OFF.
2. Sumergir el electrodo de 2 a 3 cm en la muestra. Agitar y dejar estabilizar.

Función HOLD: Inmoviliza la lectura.

1. Pulsar HOLD para inmovilizar el valor de medida, aparece 'HOLD' en pantalla.
2. Pulsar HOLD otra vez para liberar.

Reset de usuario: Restituye los valores de calibración de pH de fábrica.

1. Apagar el tester.
2. Pulsar CAL y mantener pulsado.
3. Pulsar y soltar ON/OFF. Aparece en pantalla 'rSt' y 'nO' parpadeando.
4. Pulsar CAL para seleccionar: 'nO' (mantener los valores) o 'YES' (reset del equipo).
5. Pulsar HOLD/ENT para confirmar.

Calibración de Temperatura: (Sólo pH Testr 30)

1. Pulsar ON/OFF.
2. Pulsar HOLD/ENT, El equipo entra en modo Hold.
3. Pulsar CAL y mantener pulsando para seleccionar °C o °F.
4. Sumergir en una solución de temperatura conocida y esperar a que la lectura de temperatura se estabilice.
5. Pulsar HOLD/ENT para seleccionar el valor de la temperatura.

Nota: Para abortar la calibración, pulsar CAL.

Mantenimiento del electrodo:

1. Lavar el electrodo con agua o solución de mantenimiento tras cada medida.
2. Con soluciones químicas agresivas, soluciones sucias o viscosas y soluciones con metales pesados o proteínas, hacer medidas rápidas y lavar el electrodo inmediatamente.
3. Colocar un trozo de papel o esponja humedecido con agua o solución de mantenimiento en el capuchón (**NO AGUA DESTILADA o pH7**).

Cambio de baterías:

1. Abrir el compartimiento de las baterías.
2. Retirar las baterías; reemplazar por nuevas. Atención a la polaridad.

Reemplazar el electrodo: Es necesario cuando falla la calibración o hay fluctuaciones en los valores de medida de los patrones.

1. Poner el equipo con el electrodo mirando hacia si. Sujetando el equipo con una mano, con la otra girar el anillo que sujeta el electrodo en el sentido contrario a las agujas del reloj (Fig A). Guardar el anillo de rosca y la junta O-ring.
2. Retirar el electrodo del tester.
3. Alinear las 4 lengüetas del módulo nuevo con las 4 ranuras en el tester (Fig B).
4. Empujar suavemente el módulo nuevo en las ranuras.
5. Poner la junta O-ring completamente sobre el electrodo.
6. Poner el anillo en el módulo, enroscar totalmente en el sentido de las agujas del reloj.

Nota: Recalibrar el tester después de reemplazar el electrodo.

