

# MANUAL BREVE

## MULTIPARAMÉTRICO TESTER 35

### WPC35, WPC35+ y WPC35TDS

**Nota preliminar:** No se alarme si hay cristales blancos alrededor de la tapa. Estos son normales (debido a la deliquesencia de electrolito KCl) y se disolverán durante el acondicionamiento.

**Antes de usar por primera vez:** Saque la tapa protectora y sumerja el electrodo *durante una hora* en disolución KCl3M, tampón pH 4 ó agua de red para activarlo (**nunca en agua destilada!**).

#### Selección de tampones:

Su tester viene de fábrica preparado para medir con disoluciones tampón USA (pH 4.01, 7.00 y 10.00) las más comunes, pero si desea cambiar puede usar tampones NIST (4.01, 6.86 y 9.18) o volver a las USA (ver quick guide).

**Puesta en marcha:** Pulse la tecla **ON/OFF**.

**Selección del modo de medida:** Pulse la tecla **MODE/ENT** para seleccionar el parámetro a medir, en pantalla se presentará el parámetro seleccionado, (*pH, Cond, TDS, SALT, según modelo*) y posteriormente la pantalla de medida en las unidades seleccionadas, ¡ya está listo para medir!

**Configuración:** con el equipo apagado presionar **ENT** y pulse la tecla **ON/OFF**. El display mostrará **SET UP** y cambiará automáticamente a **PARA**, usar las teclas de **▼** y **▲** para seleccionar **PARA** (selección de parámetros), **SYSt** (menú principal sistema). Después de los cambios manuales, debe guardar, para ello presionar **▼** y **▲** a la vez, aparecerá en pantalla **SA YES**, pulse **ENT** para guardar.

Las opciones que se ofrecen, según modelo son, (subrayado el valor de fábrica):

- **Parámetros, PARA**, usar las teclas de **▼** y **▲** para seleccionar:
  - **PH:** Tipo de tampones (USA, NIST).  
Calibración a 3 ó 5 puntos.
  - **Cond:** Calibración automática (YES/NO), reconoce el patrón.  
Single Point Calibration (YES/NO).  
Calibración 1 ó 3 puntos.
  - **TDS:** Cambiar el valor de TDS. (0.71 FACT).
  - **SALT:** Unidades PPT (partes por mil) / PEr (porcentaje).
- System setup, **SYSt**, usar las teclas de **▼** y **▲** para seleccionar:
  - Calibración con valores de fábrica, *Unit rSt*.
  - Función de AUTO OFF. *Set A.oFF*. (YES/NO)
  - Coeficiente de temperatura (2.1 tC). *SET tC*.
  - Compensación Automática de Temperatura. *SET AtC*. (YES/NO)
  - Unidad de temperatura: °C/°F. *SET °C°F*.

(Para más detalles ver quick guide).

#### Calibración:

**Calibración de pH.** En modo medida pH, pulse **CAL**, sumerja el sensor en el tampón, la lectura inferior de la pantalla mostrará el valor del tampón reconocido, dejar estabilizar la lectura y presionar **ENT**. A continuación se ofrecen los tampones restantes, limpiar con agua destilada el sensor y sumergir en un nuevo tampón, repitiendo las operaciones anteriores. Finalmente el tester pasará a modo de lectura automáticamente. Si se quiere calibrar a 1 ó 2 puntos presionar **CAL** para volver a modo de medida.

**Calibración de Cond.** En modo medida Cond, pulse **CAL**, sumerja el sensor en el patrón, la lectura inferior de la pantalla mostrará el valor del tampón reconocido. Continuar igual que en el modo pH.

#### Mantenimiento:

Tras las medidas, lave el electrodo con agua corriente, de inmediato. Si se miden disoluciones sucias, con grasa, etc. Pueden limpiarse con detergente o disolución jabonosa. Cuando finalice la limpieza lavar nuevamente con agua.

Para prolongar al máximo la vida del electrodo, mantenga húmeda la esponja situada en la parte inferior de la tapa.

#### Cambio de pilas:

Desenrosque la tapa superior y aparecerá el compartimiento de las pilas, cambie las pilas, respetando la polaridad y cuidando de no dañar los cables! **Volver a calibrar!**



#### Cambio de electrodo

Si el instrumento falla al calibrar o da medidas que fluctúan con las disoluciones patrón, debe de cambiarse el electrodo.

Para ello desenrosca el collarín que sujeta el electrodo.

Montar el nuevo electrodo haciendo coincidir los conectores eléctricos del sensor y del instrumento. Volver a roscar, teniendo en cuenta de no olvidar de montar la junta tórica.

**Atención!** Cuando cambie el electrodo o pilas, roscar las tapas suavemente, ya que podríamos dañar las roscas!