

# MC810 MAX

## pH/EC/Temperatura

### RANGOS

**PH** : 0,0 A 12,0 PH

**TDS** : 0 A 1990 PPM

**TEMPERATURA** : 0,0 A 60,0°C

Cada monitor MC810 MAX se suministra con :

- Electrodo de pH MA911B/2
- MA811 sonda fija de TDS
- Sonda de temperatura fija
- M10004 Solución tampón de pH 4.01 (sobre)
- M10007 Solución tampón de pH 7,01 (sobre)
- M10032 1382 ppm solución de calibración (sobre)
- M10016 Solución de limpieza de electrodos (sobre, 2 unidades)
- Destornillador de calibración
- Adaptador de corriente de 12 Vdc
- Certificado de calidad del instrumento y Manual de instrucciones

### **DESCRIPCIÓN GENERAL**

El MC810 proporciona medición y seguimiento continuo de 24 horas de pH, TDS y temperatura.

Rápidos de configurar y sencillos de utilizar, estos monitores pueden ser calibrados en uno o dos puntos para el pH, y en un punto en TDS.

La sonda de temperatura de acero inoxidable permite realizar mediciones con temperatura compensada.

### **ENCENDIDO DEL MONITOR**

Con el monitor instalado en su posición, enchufe el conector de alimentación en el adaptador de corriente de 12 Vdc (suministrado), y conéctelo a la red eléctrica.

### **SELECCIÓN DE LA UNIDAD DE TEMPERATURA**

Para cambiar de grado Celsius (por defecto) a Fahrenheit

1. Retire la etiqueta y coloque el interruptor en la posición deseada.

2. Vuelva a colocar la etiqueta para una mejor protección contra la humedad. La temperatura esta calibrada de fabrica.

### **CALIBRACIÓN pH**

Utilice siempre tampones de calibración nuevos y realice el mantenimiento del electrodo.

Si es posible, utilice vasos de plástico para minimizar las interferencias EMC. Para calibración precisa y para minimizar la contaminación cruzada, utilice dos vasos de precipitados, uno para el enjuague y otro para cada calibración (7 y 4)

La calibración de uno o dos puntos puede realizarse utilizando una

de las tres soluciones tampón estándar: 4,01, 7,01 o 10,01 pH.

### **Procedimiento**

Retire la tapa protectora del electrodo de pH; Sumergir el electrodo de pH en solución de calibración PH7.01; Utilice el destornillador de calibración para ajustar la tuerca de pH 7 hasta que la lectura del pH indique "7,0". Repita la operación utilizando la segunda solución tampón de PH4.01.

### **CALIBRACIÓN EC**

Utilice el buffer de calibración 1382ppm (M10032 ). Sumergir la sonda TDS (MA811); Cuando la lectura en ppm muestra "132", la calibración está completa.

### **Botón de conversión TDS (arriba): 0,5 o 0,7**

La conversión EC a TDS utilizada habitualmente es de 0,5, por lo cual se aconseja siempre tener este botón en posición 0,5

### **MEDICIONES**

1. Retire la tapa protectora del electrodo de pH.
2. Para medir en continuo en tanque de nutrientes, las sondas pueden flotar con la ayuda de un poliexpan en el cual estarían picadas.

Las tres pantallas mostrarán los valores de todos los parámetros simultáneamente.

### **IMPORTANTE :**

El MC810 no está a prueba de una alta humedad, que puede afectar su funcionamiento. En caso de alta humedad, o de salpicaduras, se aconseja altamente proteger la pantalla con un plástico.