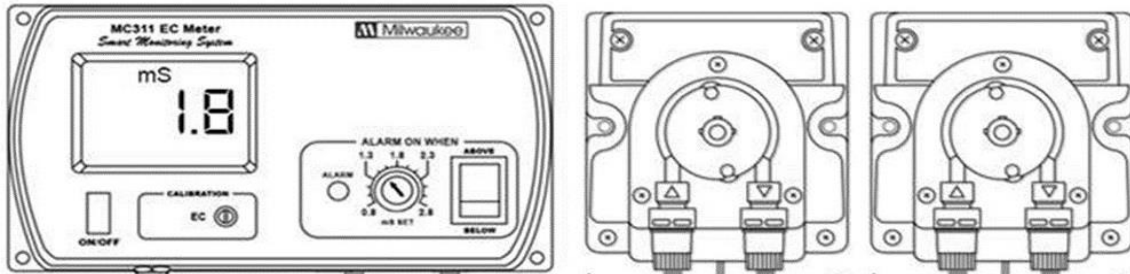




# MANUAL DE USUARIO del Kit MC745

MC745 : Kit Controlador de EC (MC311) + 2 Bombas Dosificadoras (MP810)



## ESPECIFICACIONES

	<b>MC311</b> <b>Controlador de EC</b>	<b>MP810</b> <b>Bomba dosificadora peristaltica</b>
<b>Rango</b>	: 0,0 hasta 10,0 mS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Flujo de 1,5L/H (25cc/min; 0,08cl/2 seg)</li><li>• Sin boton de regulaci3n</li><li>• Presi3n maxi 1 bar</li><li>• Polipropileno (PP)</li><li>• Tubos de Santoprene</li><li>• 220VCA <math>\pm</math>10%</li></ul>
<b>Resoluci3n</b>	: 0,1mS/cm	
<b>Precisi3n</b>	: $\pm$ 0,2mS/cm	
<b>Pt Consigna</b>	: 0,8 hasta 2,8mS/cm	
<b>Power</b>	: 230VAC, 1A, 50Hz	
<b>Electrodo</b>	: MA812/2 (incluido)	
<b>Alarma</b>	: Activa cuando la medici3n es superior o inferior al punto de consigna (dependiendo de la posici3n del boton Above/Below de selecci3n de sentido del pH)	
<b>Medio</b>	: 0 a 50°C, 95% RH sin condensaci3n	
<b>Adaptador</b>	: 12VDC (Incluido)	
<b>Medidas</b>	: 148,5 X 82,5 X 32 mm	
<b>Peso</b>	: 180g	

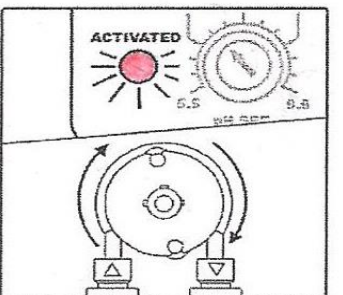
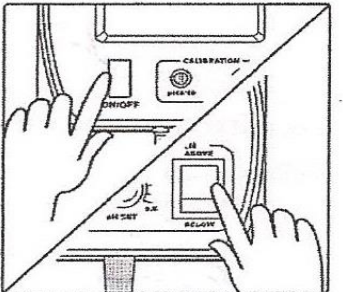
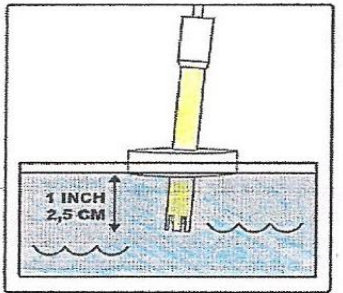
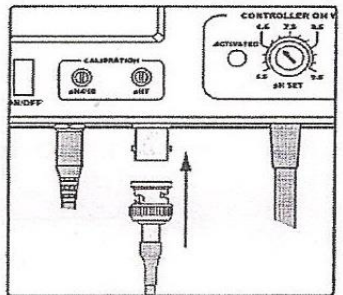
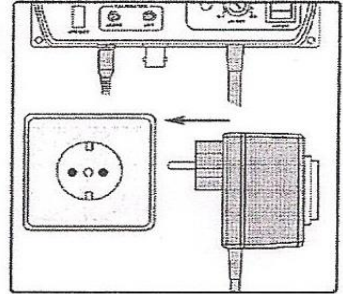
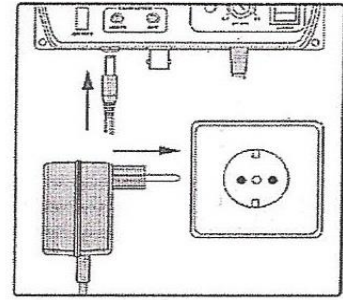
### Accesorios opcionales :

M10031 EC1413uS/cm buffer soluci3n, sobre 20ml (25 uds)

**Garantia :** Los aparatos tienen garantía de 2 años por defectos de fabricaci3n.  
El electrodo tiene garantía de 6 meses.

## INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR

- Fijar el monitor MC311 a la pared a proximidad del tanque de nutrientes con un velcro adhesivo o con 4 tornillos.  
Conectar el adaptador 12VDC a la corriente.
- Conectar a la corriente la base (color blanco y negro) de acoplamiento de la bomba.
- Conectar el electrodo de PH a la toma BNC del monitor
- Sumergir la punta del electrodo (hasta unos 2,5cm) en la mezcla de nutrientes. Sujetar el electrodo con la ayuda de una placa de poliexpan.
- Encender el monitor presionando el botón ON/OFF  
**IMPORTANTE** : El botón ABOVE/BELOW sirve para informar el Monitor del sentido de evolución de la EC de su mezcla. ILUSTRACION : La EC de un tanque de riego tiende a BAJAR (porque las plantas se alimentan absorbiendo los nutrientes), elegir la posición BELOW para activar la bomba que inyectara nutrientes en el tanque)
- Seleccionar el punto de consigna, con la ayuda de la ruleta graduada.  
**EJEMPLO** : Supongamos que fijemos la ruleta al 1,2 (nivel de EC deseado) y supongamos que fijemos el cursor en posición ABOVE (EC decreciente). Cuando la medición pase a 1,1 EC, automáticamente, el LED rojo de alarma y la bomba dosificadora se activaran.



## INSTALACIÓN DE LAS BOMBAS DOSIFICADORAS

- Conectar a cada bomba el tubo blando (tubo de aspiración - a la izquierda) y el filtro (blanco) a la otra extremidad del tubo (para prevenir la aspiración de solidos)
- Conectar a cada bomba el tubo rigido (tubo de impulsión - a la derecha)- Opcional : una rosca negra para acoplar a una tubería
- Fijar la bomba a la pared o directamente a la garrafa de nutriente), en posición vertical a proximidad inmediata del tanque de nutrientes.
- Conectar las bombas al ladron doble y a la toma de acople (blanca y negra) y a la corriente.
- **IMPORTANTE** : Para un ajuste suave de la EC de su mezcla de nutrientes, se aconseja diluir el nutriente liquido con agua en una garrafa. **Ejemplo** : Para un tanque de 100 lt, diluir 500cl de nutriente en un garrafa de 5 litros de agua. Este dato se puede ajustar según volumen de su tanque, concentración de su nutriente y fuerza de su bomba de recirculación o piedra difusora de aire.
- **MUY IMPORTANTE** : Para una mezcla homogenea e inmediata de su mezcla de nutrientes, instalar una potente bomba de recirculación y/o una piedra difusora de aire al fondo de su tanque

