Control y dosificacón GroLine pH con electrodo de pH HI10063

El sistema de dosificación de pH HI981412 está diseñado para mantener el pH de las soluciones nutritivas y del agua de riego. El pH de la solución nutritiva o del agua de riego es fundamental para el éxito de la propagación y el crecimiento de las plantas. Los macro y micronutrientes, así como el calcio y el magnesio requieren el pH correcto para su absorción en el sistema radicular de las plantas. El HI981412 ha sido desarrollado para ser una solución económica para el horticultor y mantener el nivel de pH ideal en todo momento. Simplemente inserte la sonda y la válvula de inyección en línea con la bomba de recirculación y añada el producto químico a dosificar.

El **HI981412-00** se suministra con el controlador HI981412, la sonda de pH/temperatura HI10063, la solución tampón de pH 4,01, 20 mL (3), la solución tampón de pH 7,01, 20 mL (3), el cable de conexión a la red eléctrica, el manual de instrucciones y los certificados de calidad para el instrumento y la sonda.

El **HI981412-10** incluye el de montaje de celda de flujo. Se suministra con la sonda de pH/temperatura HI10063, filtro regulador de succión, regulador de inyección, rosca de 1/2", acople para tubo de Ø 50 mm (2), tubería de succión en PVC (flexible) (5m), tubo de inyección (rígido) de bomba peristáltica de dispensación (5 m), válvulas (2), solución tampón de pH 4.01, solución tampón de pH 7.01, cable de alimentación, manual de instrucciones y certificados de calidad del medidor y la sonda.

El **HI981412-20** incluye el kit de montaje de la célula. Se suministra con la sonda de pH/temperatura HI10063, la célula de flujo, el conjunto del panel de montaje , el filtro de aspiración del controlador, el inyector del controlador, solución tampón de pH 4,01, solución tampón de pH 7,01, 20 mL, cable de

conexión a la red, manual de instrucciones y certificados de calidad para el instrumento y la sonda.

Referencia: -

Especificaciones	HI981412-00
Rango pH	de 0,00 a 14,00 pH
Resolución pH	0,01 pH
Precisión pH	± 0,10 pH
Calibración pH	Calibración usuario: automática, en uno o dos puntos con solución tampón (4,01, 7,01, 10,01 pH) Calibración proceso: un punto, ajustable (±0,50 pH alrededor del pH medido)
Rango Temperatura	de -0,5 a 105ºC
Resolución Temperatura	0,1ºC
Precisión Temperatura	±0,5ºC
Compensación Temperatura	Automática
Control de dosificación	Control de encendido/apagado mediante punto de consigna ajustable (4,00 a 10,00 pH) con histéresis ajustable (0,10 a 1,00 pH) Regulación proporcional mediante punto de consigna ajustable (4,00 a 10,00 pH) con banda proporcional ajustable (0,10 a 2,00 pH)
Activación Control Dosificación	Funcionamiento en modo alto o bajo. La dosificación del punto de ajuste alto se activa cuando la lectura es superior al punto de ajuste (dosis ácida). La dosificación del punto de ajuste bajo se activa cuando la lectura es inferior al punto de ajuste (dosis base).
Retardo de inicio para Dosificación	Temporizador de retardo de inicio al encender (0 a 600 seg.)
Tiempo máx. Dosificación	Protección contra la sobrealimentación mediante temporizador de seguridad de horas extras (de 1 a 180 min. o Off)
Control de flujo de la bomba	Caudal seleccionable (de 0,5 a 3,5 L/hora; de 0,13 a 0,92 G/hora) Control manual para el cebado de la bomba