

NutriDose II

- Dosificación de Nutrientes A, B, ajustador de pH a la baja y alta
- Ideal para sistemas de recirculación
- Ideal para irrigación de pequeños batch (2 zonas)
- Ideal para Aeroponics – control de bombas
- Monitoreo de temperatura de nutriente
- Diferente EC día/noche
- Accionamiento manual de todas las funciones
- Salidas a 24 Volts AC para válvulas solenoides y bombas
- La dosificación puede ser por bombas peristálticas o válvulas solenoide

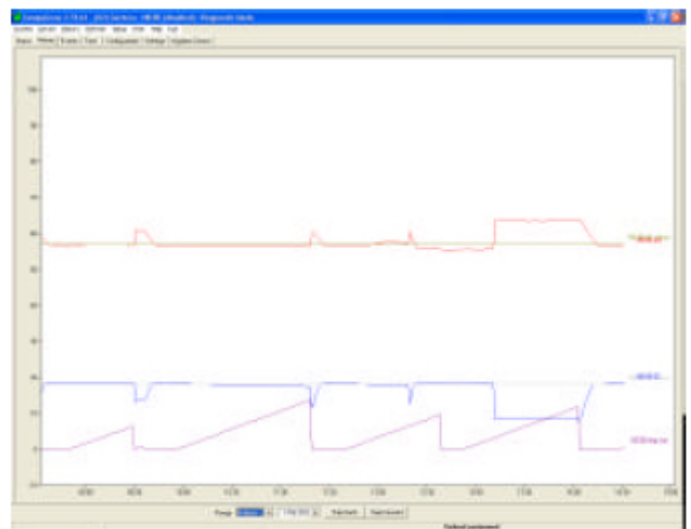


El NutriDose II es ideal para sistemas de dosificación continua/recirculación como NFT así como en sistemas intermitentes como de inundación y desagüe incluso en sistemas de irrigación de batch de una o dos zonas o sistemas aeroponic. Puede controlar todas las operaciones incluyendo llenado de tanques, operación de bombas y selección de zonas.

Las características incluyen el sistema usual sobre pedido de dosificación cronometrada EC y pH, diferente EC para el día y para la noche, monitoreo de temperatura de nutrientes junto con la interfaz opcional para computadora para permitir la configuración remota, registro de datos, captura de eventos y alarmas.

Las diferentes configuraciones de EC para día y para noche pueden ser útiles para controlar las puntas quemadas de las lechugas y para evitar otros problemas de desplazamiento de calcio.

Cuando se usa como un controlador de irrigación por batch, la irrigación puede ser por integración solar y/o por cronómetro interno de accionamiento. La irrigación se puede desactivar en las noches. A fin de usar un integrador solar, se deberá conectar un Sensor Enviro (con solar). Entonces el NutriDose mantiene un contador interno de integración cuya velocidad se basa en la cantidad de luz. Este contador tiene batería de respaldo para que en las áreas con suministro deficiente de energía el contador no se reinicie al presentarse una falla de energía.



La gráfica (arriba) es de un sistema de irrigación por goteo y muestra claramente cada irrigación y los niveles alcanzados de EC v pH.

Especificación:-

Dimensión: 240mmx200mmx150mm

Peso: 5.5Kg

Fuente de energía 200-240V a 1A ó 110V a 2A.

Resolución EC 0.01EC ó 0.1CF

Precisión EC 0.1EC ó 1CF

Rango EC 0.00 a 10.0

Resolución pH 0.01pH

Precisión pH (si se calibra correctamente) 0.1pH

Rango pH 2.0 a 10.0

Resolución de temperatura 0.1 grados C

Precisión de temperatura 0.5 grados C

Unidades

EC o CF

Temperatura grados C o grados F

Fecha en dd/mm/yy o mm/dd/yy

Salidas

Clasificación 24V AC 2A

4 salidas de dosificación EC A, EC B, pH a la baja, pH a la alta

Tanque de llenado

Tanque de agitación

Bomba

Zona 1

Zona 2

Lavado del filtro

Cierre de contacto para alarma (voltaje máx. 50 Voltios a 2 amperes)

