

HI981412 Dosificador de pH

GroLine-Medidor y sonda

SKU: HI 981412-00

RESUMEN

Desarrollado para ser una solución económica para el horticultor, el HI981412 Controlador de pH y bomba dosificadora es un sistema diseñado para mantener el pH de las soluciones nutritivas y el agua de riego. Basta con insertar la sonda y la válvula de inyección en línea con la bomba de recirculación y proporcionar el producto químico a dosificar.

- Disponible en varias configuraciones
- Sistema de alarma programable y pantalla LCD multicolor
- Perfecto para pequeños sistemas hidropónicos

DESCRIPCIÓN

GroLine Peristaltic Pump

Bomba dosificadora peristáltica

La potente bomba peristáltica incorporada utiliza un motor paso a paso que no tiene engranajes ni escobillas, lo que proporciona una larga vida útil con poco mantenimiento.

Control proporcional automático de la bomba

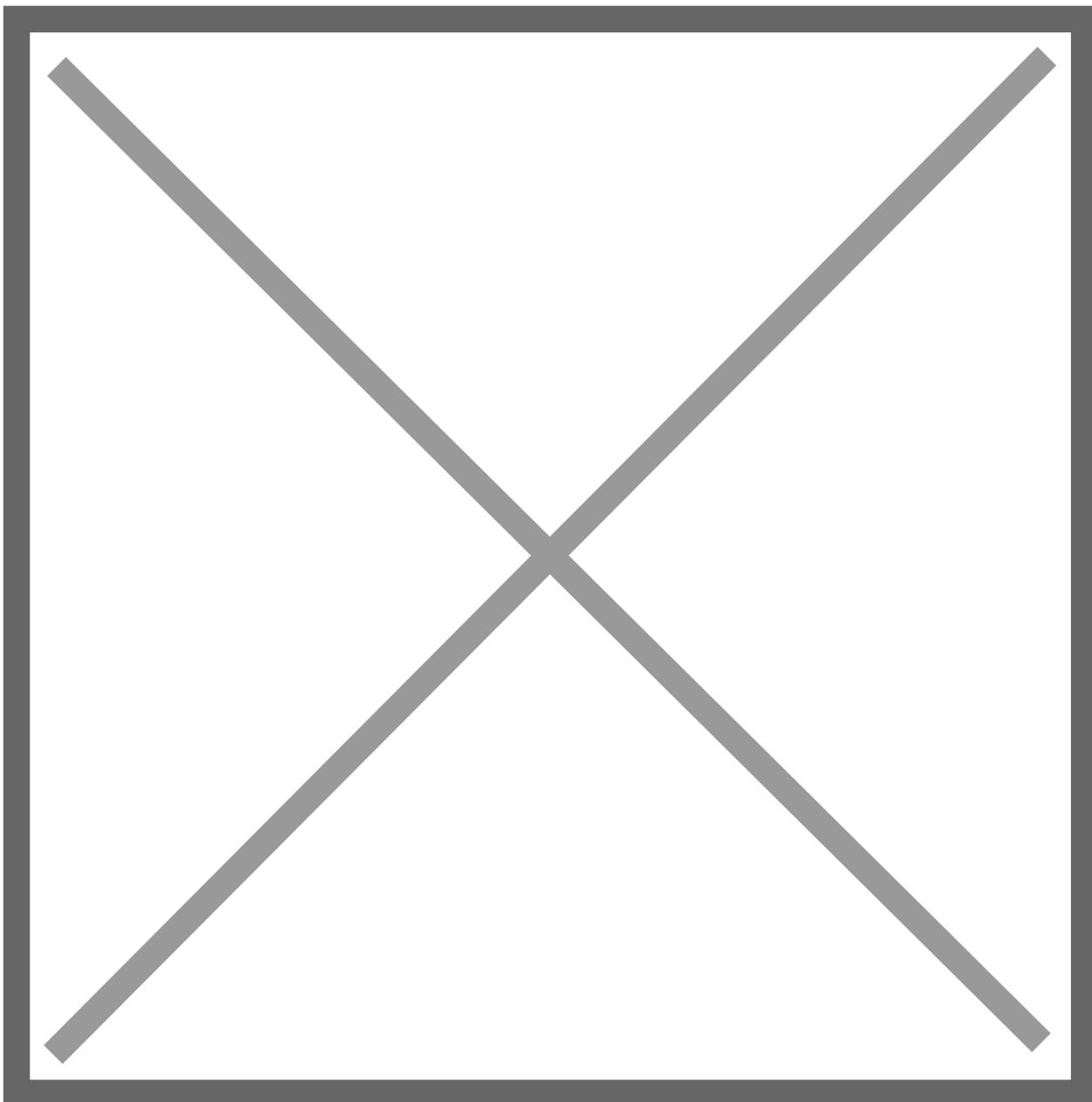
La bomba dosificadora peristáltica puede controlarse mediante un simple encendido/apagado o mediante un control proporcional más avanzado que ayuda a evitar el rebasamiento del punto de consigna.

Caudal regulable

El caudal de la bomba dosificadora es ajustable de 0,5 a 3,5 L/h, lo que permite un mejor control para mantener el punto de consigna deseado.

Entrada del interruptor de nivel/caudal del depósito de ácido

Una conexión a un controlador de nivel o interruptor de caudal opcional. Esta entrada se puede utilizar para desactivar la bomba dosificadora cuando no queda producto químico en el depósito de reserva o no hay caudal debido a que la bomba está apagada.



Pantalla LCD multicolor

Una pantalla LCD multicolor proporciona una forma rápida de ver el estado del controlador de la piscina. La pantalla mostrará el color verde cuando el funcionamiento sea normal y el color rojo cuando se encuentre en estado de alarma.

Intuitiva pantalla LCD

El conector DIN de conexión rápida crea un sello impermeable con el medidor que lo hace ideal para reducir los problemas de ruido eléctrico con la conexión causados por ambientes húmedos.

Sonda de pH/Temperatura GroLine

El HI981412 utiliza la sonda amplificada HI10063 que incorpora sensores de pH y temperatura y se conecta al controlador con un único conector DIN de conexión rápida impermeable.

- Amplificador incorporado
- Cuerpo de PVDF
- Racor rosado de 1/2" para insertarlo en un racor en »T" en línea o en la celda de flujo

CARACTERÍSTICAS

Especificaciones	Detalles
SKU	HI981412
Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH (@25°C/77°F)	±0.10 pH
Intervalo de Temperatura	-5.0 a 105°C (23.0 a 221.0°F)
Resolución de Temperatura	0.1°C (0.1°F)
Exactitud de Temperatura (@25°C/77°F)	±0.5°C (±0.9°F)
Compensación de Temperatura	automática
Calibración	calibración del usuario: automática, uno o dos puntos con solución buffer (4.01, 7.01, 10.01 pH) Calibración del proceso: punto único, ajustable (± 0,50 pH alrededor del pH medido)
Control de la bomba	Flujo de la bomba ajustable (0.5 a 3.5 L / hora; 0.13 a 0.92 G/hora), y control manual de la bomba para purgarla
Alarms	alto y bajo con opción habilitar/deshabilitar activado después de 5 seg. si el controlador registra un conjunto de lecturas consecutivas por encima o por debajo del nivel de valores de umbral con la opción de habilitar o deshabilitar protección de horas extras (1 a 180 min. o apagado) sistema de alarma intuitivo que utiliza retroiluminación codificada por colores rojo, verde claro y verde

Especificaciones	Detalles
Entrada de eventos externos	entrada para controlador de nivel o interruptor de flujo para desactivar la bomba dosificadora en caso de que no haya producto químico cuando se usa un controlador de nivel o no hay flujo cuando se usa un interruptor de flujo - aislada galvánicamente
Salida de relé de alarma	SPDT 2.5A / 230 VCA
Alimentación eléctrica	100–240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energía	15 VA
Caja	Bomba incorporada montada en la pared, clasificación IP65
Condiciones ambientales	0-50°C (32-122°F), max. 95% RH no condensante
Dimensiones	90 x 142 x 80 mm (3.5 x 5.6 x 1.8")
Peso	910 g (32 oz.)
Información para ordenar	HI981412-00 se suministra con HI10063 sonda de pH/temperatura, solución buffer de pH 4.01, 20 mL (3), solución buffer de pH 7.01, 20 mL (3), cable de conexión power connection cable, instructivo y certificados de calidad para el instrumento y la sonda. HI981412-10 (con kit de montaje en línea) se suministra con controlador HI981412, sonda de pH/temperatura HI10063, filtro de aspiración del controlador, inyector del controlador, rosca 1/2", silleta para tubo Ø 50 mm (2), tubo aspiración PVC (flexible) (5 m), tubo inyección PE dosificación (rígido) (5 m), válvulas (2), solución buffer pH 4,01, 20 mL (3), solución buffer pH 7,01, 20 mL (3), cable de conexión a la red, manual de instrucciones y certificados de calidad para instrumento y sonda. HI981412-20 (con kit de montaje de celda de flujo) se suministra con controlador HI981412, sonda de pH/temperatura HI10063, celda de flujo para HI981412/BL101, panel de montaje para HI981412/BL101, filtro de aspiración del controlador, inyector del controlador, rosca de 1/2", silleta para tubo Ø 50 mm (3), tubo de aspiración de PVC (flexible) (5 m), tubo de inyección de PE de dosificación (rígido) (15 m), adaptador de tubo 1/2" - 6 mm con racord (2), válvulas (2), solución buffer de pH 4,01, 20 mL (3), solución buffer de pH 7,01, 20 mL (3), cable de conexión a la red, manual de instrucciones y certificados de calidad del instrumento y la sonda.
Sonda recomendada	Sonda preamplificada de pH/Temperatura HI10063 con conector DIN de conexión rápida – galvánicamente aislada