



HI981412 GroLine pH Dosing System-Meter and probe

Description

GroLine Peristaltic Pump

Peristaltic Dosing Pump

The powerful built-in peristaltic pump uses a stepper motor which does not have any gears or brushes providing for a long life with little maintenance.

Automatic Proportional Pump Control

The peristaltic dosing pump can be controlled by simple on/off or more advanced proportional control which helps prevents overshooting of the set point.

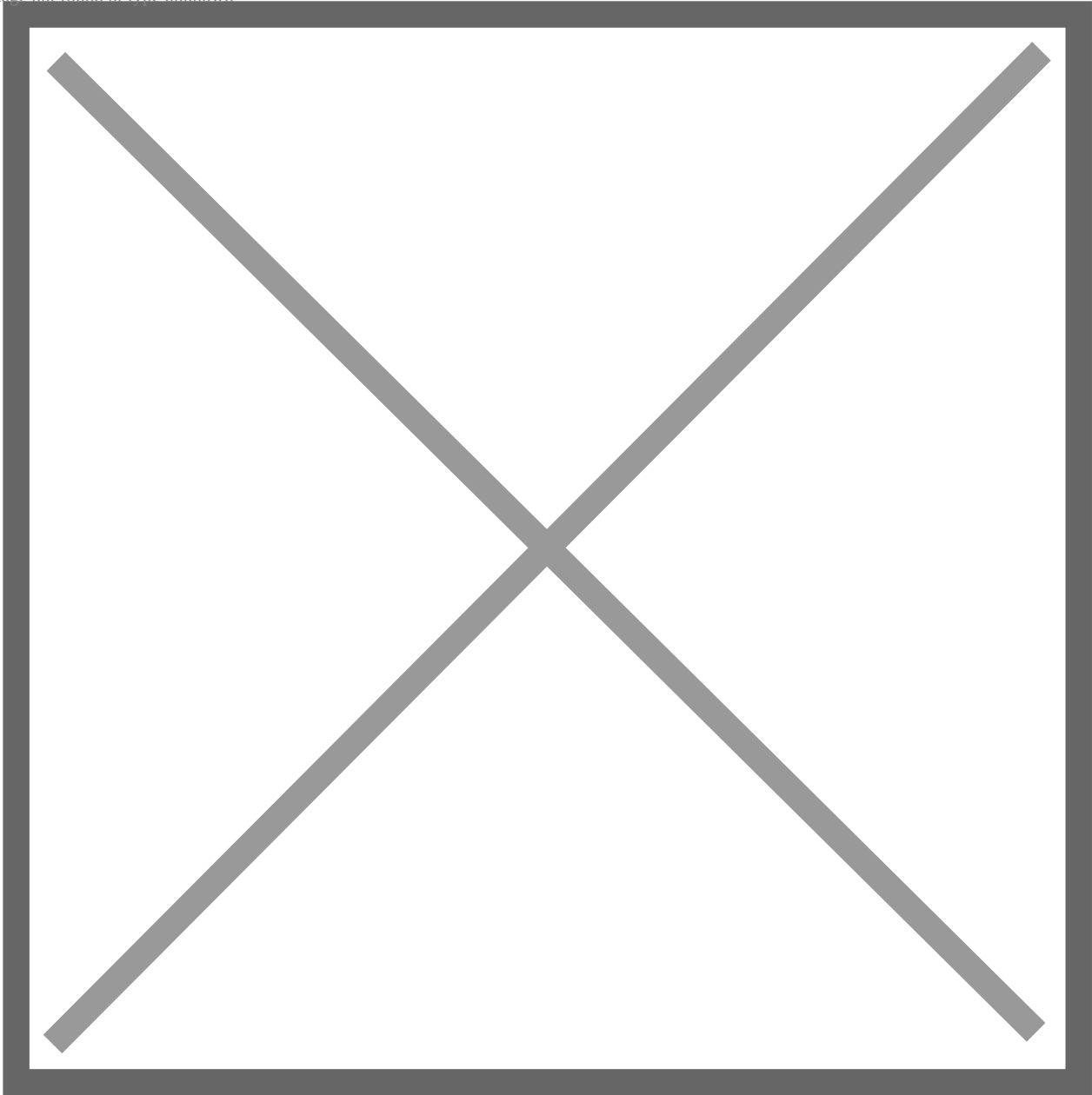
Adjustable Flow Rate

The dosing pump flow rate is adjustable from 0.5 to 3.5L/h, allowing for better control in maintaining a desired set point.

Acid Tank Level/Flow Switch Input

A connection to an optional level controller or flow switch. This input can be used to disable the dosing pump when there is no chemical left in the reservoir tank or there is no flow due to the pump being turned off.

Image not found or type unknown



Multicolored LCD Display

A multi-colored LCD provides a quick way to see the status of the pool controller. The display will show green when operation normally and red while in an alarm state.

Intuitive LCD

The Quick Connect DIN connector creates a waterproof seal with the meter making it ideal for reducing electrical noise issues with the connection caused by humid environments.

GroLine pH/Temperature Probe

The HI981412 uses the HI10063 amplified probe that incorporates both pH and temperature sensors and connects to the controller with a single waterproof Quick Connect DIN connector.

- Built-in amplifier
- PVDF body
- 1/2" threaded fitting for insertion to an in-line T fitting or the flow cell

Especificaciones

Especificaciones

SKU

Intervalo de pH

Resolución de pH

Exactitud de pH (@25°C/77°F)

Intervalo de Temperatura

Resolución de Temperatura

Exactitud de Temperatura (@25°C/77°F)

Detalles

HI981412

0.00 a 14.00 pH

0.01 pH

±0.10 pH

-5.0 a 105°C (23.0 a 221.0°F)

0.1°C (0.1°F)

±0.5°C (±0.9°F)

Especificaciones	Detalles
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 ($\pm$ 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 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
Alarmas	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
Entrada de eventos externos	SPDT 2.5A / 230 VCA
Salida de relé de alarma	100—240 VCA, 50/60 Hz
Alimentación eléctrica	15 VA
Consumo de energía	Bomba incorporada montada en la pared, clasificación IP65
Caja	0-50°C (32-122°F), max. 95% RH no condensante
Condiciones ambientales	90 x 142 x 80 mm (3.5 x 5.6 x 1.8")
Dimensiones	910 g (32 oz.)
Peso	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.
Información para ordenar	Sonda preamplificada de pH/Temperatura HI10063 con conector DIN de conexión rápida – galvánicamente aislada
Sonda recomendada	