



R061125

- Pantalla LCD retroiluminada con gran capacidad de visualización\*
- Perilla «codificador» para controlar el instrumento
- 2 bombas dosificadoras peristálticas con motores paso a paso PC / TPV
- Entrada para el control de flujo
- Escala de pH: 0-14 pH
- Escala de Redox (solo modelo WNPHRH): 0-999 mV
- Escala de cloro (solo modelo WNPHCL): 0-10 mg/l Cl<sub>2</sub>
- Sonda de cloro (solo modelo WNPHCL): ECL6; ECL12
- Sonda de cloro potenciostática (solo modelo WNPHPS): EPS
- Escala de cloro con potenciostática (solo modelo WNPHPS): 0-5 mg/l Cl<sub>2</sub>
- Función «AUTO DOSING»
- Configuración del volumen de la piscina
- Temporizador Salidas
- Lectura de la temperatura: 0-100 °C
- Alarmas: dosificación máxima, sonda dañada, nivel, tensión de red, ausencia de flujo
- Entradas digitales configurables N.O. o N.C.
- Arranque retardado de la dosificación (máx. 60 minutos)
- Configuración de la prioridad de la dosificación del pH sobre el Redox
- Revisión de la sonda
- Compensación del pH
- Memorización permanente de datos con log de sistema visualizable en pantalla
- Conexión Bluetooth LE / WiFi 2,4 GHz para aplicación «MY EMEC» y ERMES
- Firmware actualizable (vía ERMES)
- Preparado para el envío de SMS de alarmas (opción a petición)
- Conexión Ethernet para el envío de correos electrónicos de alarma (opción a petición)
- Registro de datos en dispositivo USB (opción a petición)
- Alimentación: 100-240 VCA; 50/60 Hz

**WN-STEPPER** es un instrumento programable equipado con dos bombas dosificadoras peristálticas con movimiento paso a paso para la dosificación del ácido (sonda pH) y del desinfectante (sonda Redox) o del cloro libre (mediante sonda de cloro) con lectura de la temperatura y del cloro libre (mediante sonda potenciostática).

Este instrumento es adecuado para instalar en piscinas y permite controlar los parámetros fundamentales del agua.

Es posible realizar intervenciones en los modos de trabajo On/Off, Proporcional y Auto Dosing en función de los puntos de consigna configurados.



#### Entradas:

- Stand-by
- Flujo
- Nivel pH
- Nivel Redox o Cloro
- Sonda pH
- Sonda Redox o Cloro
- Sonda de temperatura
- Alimentación

#### Salidas:

- Salida bomba pH
- Salida bomba Redox o Cloro
- Salida contacto alarma

#### Estado de color de la pantalla:



\*El fondo de la pantalla cambia de color según el estado de funcionamiento:

**VERDE:** Funcionamiento normal

**AMARILLO:** Atención

**ROJO:** Alarma

**BLANCO:** Standby

| CAPACIDAD PERISTÁLTICA / Tubo Ø4,8x1,6 |                                 |                       |
|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Presión                                | Rango de caudal                 | Rango de revoluciones |
| bar (psi)                              | l/h (gal/h)                     | rpm                   |
| 2 (29)                                 | 0,12-12 l/h   0,0317-3,17 gal/h | 1 - 100               |

| CAPACIDAD PERISTÁLTICA / Tubo Ø1,6x1,6 |                                   |                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Presión                                | Rango de caudal                   | Rango de revoluciones |
| bar (psi)                              | l/h (gal/h)                       | rpm                   |
| 2 (29)                                 | 0,018-1,8 l/h   0,0047-0,47 gal/h | 1 - 100               |

| INFORMACIÓN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN                                   |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| ELEMENTO                                                                 | MATERIAL   |
| Cuerpo Bomba                                                             | PC / ABS   |
| Cubierta                                                                 | PC         |
| Casquillo protector contra polvo                                         | PEEK / PPS |
| Abrazadera para tubo / Unión para tubo<br>Unión para tubo de ventilación | PVDF       |
| Rodillo peristáltico                                                     | POM DELRIN |
| Tubo peristáltico (Larga duración)                                       | TPV        |

