NOVA² Pool P – Unidades compactas para análisis y ajustes pH / Cloro en la piscina



NOVA² Pool P son instrumentos compactos diseñados para **aplicaciones de piscina**.
Permiten analizar y ajustar los niveles de pH y cloro, e incluyen dos cabezales dosificadores integrados.
Además, se pueden combinar con el **exclusivo y patentado sistema easy+fix de STEIEL**, para un ensamblaje compacto del porta-sensores, fijado directamente a la caja del instrumento.

- Caja exclusiva STEIEL
- Sistema de instalación rápido con soporte de pared
- Protección IP65, adecuada para instalación en salas técnicas húmedas

Características principales:

- **Software específico para aplicaciones de piscina**
- **Dos entradas de medición para electrodo de pH / electrodo ORP / sensor amperométrico (CLE o CAC)**
- Entradas para electrodos de pH y ORP en conectores BNC; entrada para sonda cloro en conector Weipu
- Entrada temperatura para sensor **PT100 o PT1000, con detección automática** del tipo de sensor
- **Interfaz fácil de usar** equipada con un menú de programación intuitivo con cuatro teclas multifunción
- Programación de tres niveles, protegidos por tres contraseñas diferentes
- Grande pantalla con **retroiluminación RGB, que cambia color** según el estado del instrumento (funcionamiento normal, alerta o alarma)
- Dos **cabezales dosificadores peristálticos integrados**, 3 l/h para ácido (ajuste de pH) y 6 l/h para cloro
- Dos entradas para sensores de nivel
- Entrada para monitoreo del flujo de agua de muestra
- **Entrada digital de pausa** para desactivar las salidas
- **Función "EcoMode"** para reducción de la dosis y consiguiente ahorro de productos químicos, controlado por contacto externo o temporizador
- **Reloj integrado** con 25 etapas de programación (con configuración de horarios de encendido / apagado combinables con específicas acciones y días de la semana)
- **Puerto** USB de fácil acceso, protegido por una cubierta sellada y usable para programación de parámetros, descarga de datos y actualización del sistema (FW)
- Opciones de comunicación: puerto serial RS485 con protocolo Modbus RTU o **gateway SteieLynx integrado**
- Alimentación **230 V~** (estándar) o **115 V~** (bajo petición)
- Versión estándar: cable con enchufe Schuko (otras opciones bajo petición).

MODELOS DISPONIBLES:

- **NOVA² Pool P pH/ORP**: entradas de medición para electrodo de pH y electrodo ORP
- **NOVA² Pool P pH/CLE**: entradas de medición para electrodo de pH y sensor amperométrico abierto (Cu/Pt)
- **NOVA² Pool P pH/CAC (mV)**: entradas de medición para electrodo de pH y sonda amperométrica con membrana (señal en mV)
- **NOVA² Pool P pH/CAC (mA)**: entradas de medición para electrodo de pH y sonda amperométrica con membrana (señal 4-20 mA)

DATOS TÉCNICOS

Alimentación	standard: 230 V~ / 50/60 Hz / 120 VA standard: cable con enchufe Schuko (otras opciones bajo petición)	
	opción disponible bajo pedido: versión 115 V~	
Fusible de protección	T 10A	
Entrada de medición M1	pH:	Entrada electrodo en conector BNC; rango: 0.00 ...14.00 pH
Entrada de medición M2	ORP:	Entrada electrodo en conector BNC; rango: -2000 ... +2000 mV
	CLE:	Célula amperométrica abierta; entrada en conector cuadripolar Weipu; rango: 0 ... 5.00 ppm Cl (Br)
	CAC:	Sonda cerrada con membrana (mV o mA); entrada en conector cuadripolar Weipu; rango ppm, dependiente de la sonda utilizada
Entradas mV/mA	Precisión 0.3% FE / repetibilidad 0.2% FE	
Entrada temperatura	para sensor PT100 / PT1000, con detección automática del tipo de sensor; entrada disponible en conector M8; precisión < 0.3% FE / repetibilidad 0.2% FE	
Cabezales dosificadores	2x peristálticos, tubo interno de Santoprene®; 3 l/h para ácido, 6 l/h para cloro	
Entradas digitales, todas disponibles en conectores M8	2x LEV, contacto NA/NC, para sensores de nivel de tanques de ácido (pH) + cloro	
	1x EXT.CONS, contacto NA/NC, para consentimento externo / pausa	
	1x flujo de agua de muestra, contacto NA/NC, para sensor de proximidad NPN	
	1x Eco Mode, contacto NA/NC	
Timer	reloj integrado, con batería tampón CR2032	
Comunicazione	1x puerto USB en el panel frontal, protegido por una cubierta sellada; para cargar / guardar la configuración, descargar datos y actualizar el FW ***Nota**: la llave USB debe ser formateada con filesystem FAT.*	
	Opción puerto serial RS485 con protocolo Modbus RTU o, alternativamente, gateway SteieLynx integrado	
Registro dati	Capacidad máx. 8000 datos (medidas, eventos, alarmas), con fecha/hora	
Grado di protezione	IP65	
Dimensioni	Aprox. 250 x 231 x 200 mm	
Peso	Aprox. 5 kg	

Cada instrumento se suministra con accesorios estándar para dos cabezales dosificadores peristálticos (tubos de aspiración e impulsión, filtros de fondo y válvulas de inyección), soporte para instalación mural con tornillos y tacos, cable de comando con conector M8 (L=2m), cable para comunicación serial (solo para modelos con puerto RS485) y manual de instrucciones.

SISTEMA DE CODIFICACIÓN

83N2 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

↓	↓	↓	↓	↓
F = 230V + Schuko G = 230V + enchufe UK B = 115V + enchufe US	1 = ORP 2 = CLE 3 = CAC mV 4= CAC mA	**0 = No comunicación** U = RS485 Modbus RTU Y = SteieLynx integrado	**A = 3 l/h** B = 6 l/h	A = 3 l/h **B = 6 l/h**
Alimentación	Entrada M2	Comunicación	Dosificación de ácido (1 bar)	Dosificación cloro (1 bar)