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




NOVA² Pool 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 electromagnéticos integrados,** PVDF, caudales hasta 25 l/h
- 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 pH/ORP**: entradas de medición para electrodo de pH y electrodo ORP
- **NOVA² Pool pH/CLE**: entradas de medición para electrodo de pH y sensor amperométrico abierto (Cu/Pt)
- **NOVA² Pool pH/CAC (mV)**: entradas de medición para electrodo de pH y sonda amperométrica con membrana (señal en mV)
- **NOVA² Pool 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<br>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 |
| Entrada temperatura | para sensor PT100 / PT1000, con detección automática del tipo de sensor; entrada disponible en conector M8 | |
| Cabezales dosificadores | 2x electromagnéticos, PVDF con bolas de cerámico y juntas PTFE; 4 caudales disponibles (B0503, C0703, E1503, F2502) | |
| 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 | |
| Comunicación | 1x puerto USB en el panel frontal, protegido por una cubierta sellada; para cargar / guardar la configuración, descargar datos y actualizar el FW<br>***Nota**: la llave USB debe ser formateada con filesystem FAT.* | |
| | Opción puerto serial RS485 con protocolo Modbus RTU o, alternativamente, gateway SteieLynx integrado | |
| Grado de protección | IP65 | |
| Dimensiones | Aprox. 250 x 231 x 200 mm | |
| Peso | Aprox. 8 kg | |

Cada instrumento se suministra con accesorios estándar para dos cabezales dosificadores electromagnéticos (tubos de aspiración/impulsión/purga, válvulas 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.

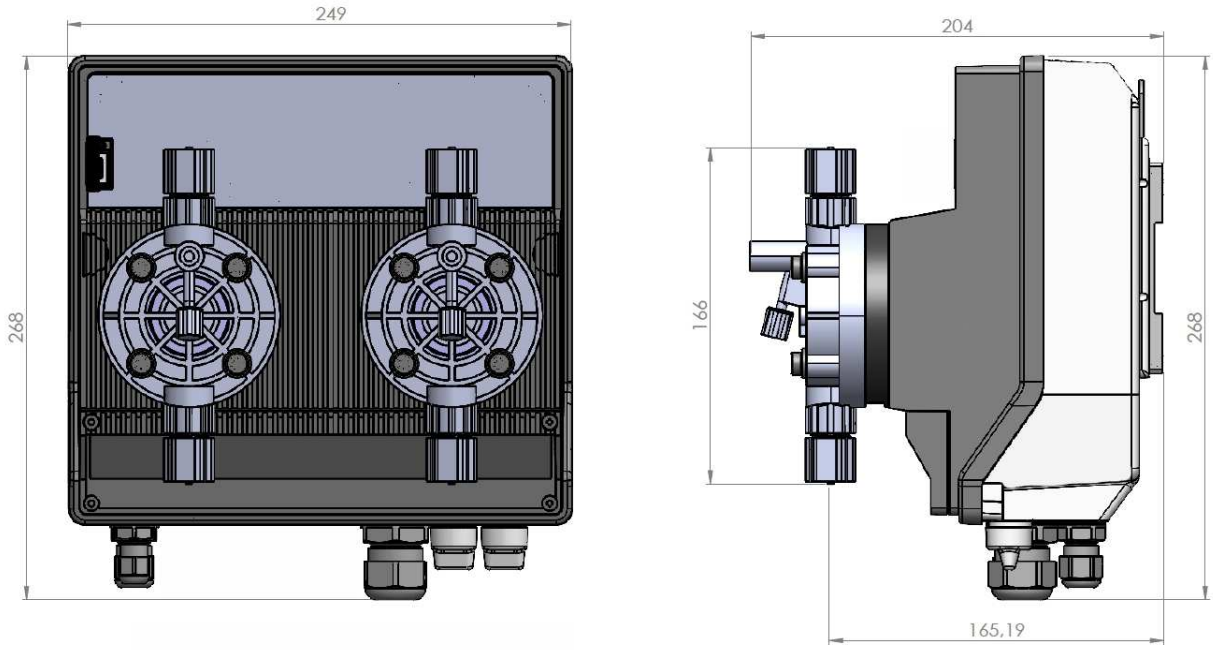
## SISTEMA DE CODIFICACIÓN

83N1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
|---|---|---|---|---|
| A = 230V no enchufe<br>**F = 230V + Schuko**<br>G = 230V + enchufe UK<br>B = 115V + enchufe US | 1 = ORP<br>2 = CLE<br>3 = CAC mV<br>4= CAC mA | 0 = No comunicación<br>U = RS485 Modbus RTU<br>Y = SteieLynx WiFi/LAN<br>G = SteieLynx 3G/4G | **B = 0503**<br>C = 0703<br>E = 1503<br>F = 2502 | **B = 0503**<br>C = 0703<br>E = 1503<br>F = 2502 |
| Alimentación | Entrada M2 | Comunicación | Cabezal para ácido (l/h / bar) | Cabezal para cloro (l/h / bar) |

## DIMENSIONES

***Nota:*** *todas las dimensiones son en mm.*





Estos instrumentos se pueden suministrar con porta-sonda para fijación a la caja, gracias a **easy+fix (patente exclusiva STEIEL), para una instalación compacta y que ahorre espacio.**

El **soporte simétrico** permite montar el porta-sonda en ambos lados, **a la derecha o a la izquierda** del instrumento, para adaptarse a las necesidades específicas de tu instalación.

**Dimensiones totales máx. 400 x 230 mm**

