

Instrumentos de análisis y sistemas de dosificación para el agua de piscina



Diseñado a medida para ti.

Expertos, atentos y competentes: durante más de cincuenta años, nos hemos dedicado al agua con esmero y pasión.

El agua no es solo nuestro elemento, es nuestra misión.

En STEIEL, diseñamos y fabricamos **instrumentos de análisis, sensores de medición y sistemas de dosificación** para el tratamiento de todo tipo de agua, ofreciendo soluciones precisas y fiables.

Fuimos pioneros en Italia en comprender la importancia de un enfoque **personalizado**. Por ello, cada uno de nuestros productos se diseña **a medida** para las necesidades específicas de aplicación de nuestros clientes.

Nuestro equipo es el corazón de STEIEL:

- **Diseñadores** electrónicos y mecánicos altamente cualificados crean innovación.
- **Técnicos especializados** ofrecen soporte de campo para la puesta en marcha, el mantenimiento y la asistencia.
- **Profesionales** de marketing y back-office gestionan todas las solicitudes de los clientes.
- **Representantes técnicos y de ventas** se anticipan a las necesidades del mercado, siempre a su lado.



El control completo de tu piscina.

Desde 1973, STEIEL diseña y fabrica sistemas completos para el análisis y la regulación de parámetros químicos clave del agua de piscinas.

Nuestra oferta incluye instrumentos de medición, bombas dosificadoras, sensores, porta-sondas y soluciones listas para usar, montadas y cableadas en fábrica.

Productos adecuados para **cualquier tipo y tamaño de piscina**, desde pequeñas piscinas privadas y spas hasta grandes instalaciones públicas y parques acuáticos, pasando por hoteles y campings.

¡Nuestro objetivo es garantizar que **el agua sea siempre saludable y segura** para los nadadores!

¡Contáctenos para una **evaluación personalizada**!

Soluciones para el análisis y control de pH/cloro

STEIEL ofrece instrumentos de medición y control avanzados, equipados con un software específicamente diseñado para aplicaciones de piscinas y una serie de funciones diseñadas para proporcionar un control extremadamente simple pero completo de tu sistema, incluso de forma remota.



SERIE EVOLUTION EW² Pool

La propuesta innovadora para el control total del agua de la piscina.



- Determinación de cloro mediante lecturas de ORP o medición directa de ppm con un sensor amperométrico
- Interfaz fácil de usar con cuatro teclas multifunción y pantalla gráfica con luz de fondo que cambia de color según el estado del instrumento
- Salidas de control para la dosificación de ácido y cloro en modo On-Off o proporcional PWM/PFM
- Dos salidas para la dosificación de alguicidas y floculantes
- Función EcoMode para ahorrar productos químicos cuando la piscina no está en uso (por ejemplo, por la noche)
- Control de súper cloración
- Procedimiento de calibración guiado con instrucciones paso a paso en la pantalla
- Dos entradas para sensores de nivel de una o dos etapas
- Reloj integrado con amplias opciones de programación
- Menú de configuración de tres niveles protegido por contraseña
- Puerto USB para cargar configuraciones de parámetros, descargar datos o actualizar el sistema
- Comunicación RS485 con protocolo Modbus RTU o conectividad opcional con gateway SteielLynx integrado
- Alimentación 100-240 V~



SERIE NOVA² Pool

La solución ultra-compacta para el análisis y regulación del pH/cloro.



- Determinación de cloro mediante lecturas de ORP o medición directa de ppm con un sensor amperométrico
- Interfaz fácil de usar con cuatro teclas multifunción y pantalla gráfica con luz de fondo que cambia de color según el estado del instrumento
- Dos cabezales electromagnéticos integrados para dosificación de ácido y cloro en modo On-Off o proporcional
- Función EcoMode para ahorrar productos químicos cuando la piscina no está en uso (por ejemplo, por la noche)
- Procedimiento de calibración guiado con instrucciones paso a paso en la pantalla
- Dos entradas para sensores de nivel de tanques de ácido y cloro
- Reloj integrado con amplias opciones de programación
- Menú de configuración de tres niveles protegido por contraseña
- Puerto USB para cargar configuraciones de parámetros, descargar datos o actualizar el sistema
- Comunicación RS485 con protocolo Modbus RTU o conectividad opcional con gateway SteielLynx integrado
- Alimentación 230 V~ (estándar) o 115 V~ (bajo pedido)



Sistema de instalación easy+fix

Sistema exclusivo y patentado de STEIEL para un montaje compacto y que ahorra espacio del porta-sensores, fijado directamente en la caja del instrumento.
El soporte simétrico permite la máxima flexibilidad de montaje. ¿Derecha o izquierda?
¡Tú eliges el lado que mejor se adapta a tus necesidades de instalación!

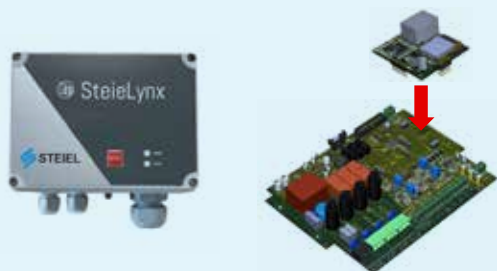


SteieLynx Gateway y Web App

¡El ojo de águila que vigila tu sistema!

Unidad de supervisión y gestión remota de instrumentos STEIEL a través de una Web App específica, compatible con cualquier tipo de dispositivo. Informes de datos y mensajes de alerta directamente en tu PC o Smartphone.

- Conexión a Internet a través de puerto LAN, módulo Wi-Fi o red 4G (módem USB con tarjeta SIM)
- Alimentación: 100-240 V~
- Disponible como dispositivo externo en caja IP56 para instalación en pared o como módulo para integrar en la nueva instrumentación EVOLUTION EW² Pool y NOVA² Pool.
- También puede comunicarse con unidades de control EF315, MCO14 y con las bombas NOVA NSP equipadas con interfaz RS485.



Control colorimétrico del cloro

- Las unidades MCO14 EVO de STEIEL permiten la monitorización continua y la regulación de los niveles de pH y cloro en la piscina.
- El valor del pH se detecta mediante un electrodo estándar, mientras que la concentración de cloro se determina mediante el método DPD, que es más preciso y confiable que las mediciones amperométricas, porque las lecturas se realizan mediante un sistema óptico, no influenciado por las fluctuaciones de temperatura y el tipo de producto clorante utilizado.



- Comunicación vía puerto serial con protocolo Modbus RTU o gateway SteieLynx.
- Hay dos modelos disponibles:
 - MCO14/3 EVO: medición de pH / °C / cloro libre
 - MCO14/5 EVO: medición de pH / ORP / °C / cloro libre y total (combinado)

Bombas dosificadoras profesionales PRÓXIMA y NOVA

Serie de bombas electromagnéticas con electrónica multifuncional avanzada y hidráulica de alto rendimiento.

Amplia gama de opciones para el cabezal dosificador (PVDF, metacrilato, alta viscosidad) y el caudal (2-32 l/h), puerto RS485 opcional con protocolo de comunicación Modbus RTU.



SERIE PRÓXIMA PSP

Bombas profesionales con ajuste de carrera; instalación horizontal.



Modelos disponibles:

PSP161 : Bomba multifuncional con entradas para comando de pulsos (con dosificación proporcional al caudal o cálculo automático) o desde señal analógico (0/4-20 mA); modo batch y ciclo pausa-trabajo.

PSP162 : Bomba con medidor de pH/ORP integrado

PSP163 : Bomba con medidor de cloro integrado

PSP164 : Bomba con medidor de conductividad integrado



SERIE NOVA

Bombas diseñadas para instalación en pared.



Modelos disponibles:

Serie NOVA NSP - línea profesional de bombas de pared.

NSP161 : Bomba multifuncional con entradas de pulsos y 0/4-20 mA

NSP162 : Bomba con medidor de pH/ORP integrado

NSP163 : Bomba con medidor de cloro integrado

Serie NOVA NSE - línea base de bombas de pared.

NSE150 : Bomba ON/OFF

NSE155 : Bomba ON/OFF con entrada para sensor de nivel

NSE157 : Bomba ON/OFF con comando de pulsos y entrada para sensor de nivel



Kit de retrolavado

Kit diseñado para aplicaciones donde se dosifica un producto reductor de cloro en el agua de retrolavado de los filtros de piscinas. El kit consta de un sensor de caudal capacitivo SFC y una bomba NOVA NSE157.

El sensor SFC detecta el flujo de un líquido no conductor a través de una pared no metálica (por ejemplo, una tubería de plástico).



Sistemas de control listos para usar

STEIEL ofrece una amplia gama de soluciones “llave en mano” para piscinas. Paneles ensamblados, completos con unidad de control digital, sensores de medición, soluciones de calibración, con o sin bombas dosificadoras y sistema de registro de datos.

El valor del pH se mide siempre con un electrodo específico, mientras que la concentración de cloro puede determinarse indirectamente mediante mediciones de ORP o directamente con un sensor amperométrico.



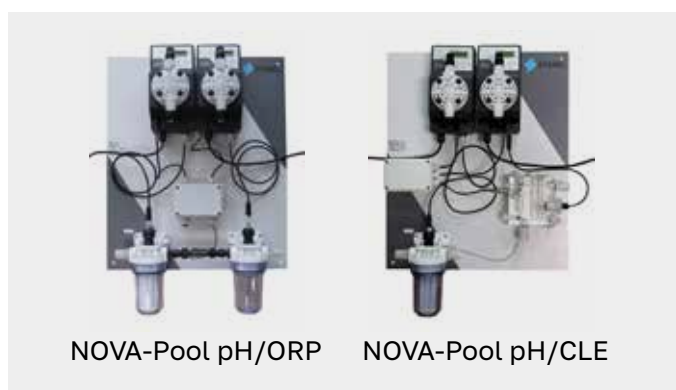
Paneles NOVA-Pool

Paneles ensamblados, cableados y configurados de fábrica con dos bombas profesionales NOVA NSP con medidor integrado, sensores de medición y filtro de malla lavable.

Disponibles en dos modelos:

- NOVA Pool pH/ORP, con electrodos de pH y ORP
- NOVA Pool pH/CLE, con electrodo de pH y celda amperométrica para análisis directo de cloro (ppm)

Ambas versiones incluyen un sensor que detiene la dosificación en caso de fallo del caudal de agua.



Sensores y accesorios

STEIEL ofrece una amplia gama de sensores de medición y accesorios que se adaptan a la instrumentación electrónica, creando cadenas de medición completas.

Electrodos para lecturas de pH y ORP, con cuerpo de vidrio o plástico resistente a impactos, diafragma cerámico, cabeza roscada o cable soldado con conector BNC o puntas para cableado en bloque de terminales.

Modelos ORP con sensor de platino u oro.

Sondas amperométricas para medir concentraciones de cloro y/o bromo, en versión abierta o cerrada con membranas selectivas de iones.

Sensores PT100 para medición y compensación de temperatura.

Porta-sondas y soluciones estándar para la correcta instalación, calibración y mantenimiento de sensores.



Desinfección del agua con rayos UV

STEIEL ofrece una gama completa de sistemas de esterilización de agua por UV para piscinas residenciales y públicas, con tasas de filtración de 1 a 1000 m³/h.

Los modelos están disponibles con colectores en acero AISI304, AISI316L o HDPE; lámparas de vapor de mercurio (baja o media presión) y lámparas de amalgama; paneles de control electrónicos.





DOSATECH SLL

C/Circunvalación s/n Nave 5-1 Polígono Can Singla
08640 Olesa de Montserrat (BCN) - España
+34 93 1279379
info@dosatech.es



STEIEL Elettronica Srl

Viale Europa, 24
35020 Ponte San Nicolò (PD) - Italia
+39 049 8961488
info@steiel.it
www.steiel.it

Follow us  

