



Instruments d'analyse et systèmes de dosage pour l'eau de piscine





Sur mesure pour toi.

Experts, attentifs et compétents : depuis plus de cinquante ans, nous nous consacrons à l'eau avec soin et passion.

L'eau n'est pas seulement notre élément, c'est notre mission.

Chez STEIEL, nous concevons et fabriquons des **instruments d'analyse, des capteurs de mesure et des systèmes de dosage** pour le traitement de tous types d'eau, offrant des solutions précises et fiables.

Nous avons été parmi les pionniers en Italie à comprendre l'importance d'une approche **personnalisée**. C'est pourquoi que chacun de nos produits est **adapté** aux besoins spécifiques de nos clients.

Notre équipe est le cœur de STEIEL :

- **Concepteurs** électroniques et mécaniques hautement qualifiés créent l'innovation.
- **Techniciens spécialisés** assurent l'assistance sur site pour la mise en service, la maintenance et le support technique.
- Professionnels du marketing et du back-office prennent en charge chaque demande client.
- **Représentants techniques et commerciaux** anticipent les besoins du marché, toujours à vos côtés.



Contrôle total de votre piscine.

Depuis 1973 STEIEL conçoit et fabrique des systèmes complets d'analyse et régulation des principaux paramètres chimiques de l'eau des piscines.

Notre gamme comprend des instruments de mesure, des pompes doseuses, des capteurs, des porte-sondes et des solutions prêtes à l'emploi, pré-assemblées et câblées en usine.

Nos produits conviennent à **tous types et toutes tailles de piscines**, des petites piscines privées et spas aux grands complexes publics et parcs aquatiques, en passant par les hôtels et campings.

Notre objectif : **une eau toujours saine et sûre** pour les nageurs !

Contactez-nous pour une **évaluation personnalisée** !

Solutions pour l'analyse et contrôle pH/chlore

STEIEL propose des instruments de mesure et contrôle avancés, équipés d'un logiciel spécialement conçu pour les applications de piscine et d'une série de fonctions qui offrent un contrôle extrêmement simple mais complet de votre système, même à distance.



SÉRIE ÉVOLUTION EW² Pool

Une proposition novatrice pour un contrôle total de l'eau des piscines.



- Détermination du chlore par lecture du potentiel rédox (ORP) ou par mesure directe en ppm à l'aide d'un capteur ampérométrique
- Interface facile à utiliser avec quatre touches multifonctions et écran graphique rétro-éclairé dont la couleur varie selon l'état de l'appareil
- Sorties de contrôle pour le dosage d'acide e de chlore en modes On-Off ou proportionnel PWM / PFM
- Deux sorties pour le dosage d'algicides e de floculants
- Fonction EcoMode pour économiser les produits chimiques lorsque la piscine est inutilisée (par exemple, la nuit)
- Contrôle de la superchloration
- Procédure d'étalonnage guidée avec des instructions pas à pas affichées à l'écran
- Deux entrées pour capteurs de niveau à un ou deux étages
- Horloge intégrée avec de nombreuses options de programmation
- Menu de configuration à trois niveaux protégé par mot de passe
- Port USB le chargement des configurations de paramètres, le téléchargement des données ou la mise à jour du système
- Communication RS485 avec protocole Modbus RTU ou connectivité optionnelle avec gateway SteieLynx intégré
- Alimentation : 100-240 V~



SÉRIE NOVA² Pool

La solution ultra-compacte pour l'analyse et le réglage du pH/chlore.



- Détermination du chlore par lecture du potentiel rédox (ORP) ou par mesure directe en ppm à l'aide d'un capteur ampérométrique
- Interface facile à utiliser avec quatre touches multifonctions et écran graphique rétro-éclairé dont la couleur varie selon l'état de l'appareil
- Deux têtes électromagnétiques intégrées pour le dosage d'acide et de chlore en mode On-Off ou proportionnel
- Fonction EcoMode pour économiser les produits chimiques lorsque la piscine est inutilisée (par exemple, la nuit)
- Procédure d'étalonnage guidée avec des instructions pas à pas affichées à l'écran
- Deux entrées pour les capteurs de niveau des bacs d'acide et chlore
- Horloge intégrée avec de nombreuses options de programmation
- Menu de configuration à trois niveaux protégé par mot de passe
- Port USB le chargement des configurations de paramètres, le téléchargement des données ou la mise à jour du système
- Communication RS485 avec protocole Modbus RTU ou connectivité optionnelle avec gateway SteieLynx intégré
- Alimentation : 230 V~ (standard) ou 115 V~ (sur demande)



Système d'installation easy+fix

Système STEIEL exclusif et breveté pour un montage compact et peu encombrant du porte-capteur, fixé directement sur le boîtier de l'instrument. Le support symétrique permet une flexibilité d'installation maximale, à droite ou à gauche, selon le côté qui convient le mieux à vos besoins d'installation !



SteieLynx Gateway & Web App

L'œil d'aigle qui veille sur votre système !

Unité pour la supervision et la gestion à distance des instruments STEIEL via une application web dédiée, compatible avec tous les appareils.

Réception des données et des alertes directement sur votre PC ou smartphone.

- Connexion Internet via port LAN, module Wi-Fi ou réseau 4G (modem USB avec carte SIM)
- Alimentation : 100-240 V~
- Disponible appareil externe dans un boîtier IP56 pour installation murale ou en tant que module pour intégration aux nouveaux instruments ÉVOLUTION EW² Pool et NOVA² Pool.
- Il peut également communiquer avec les unités EF315 et MCO14 et avec les pompes NOVA NSP équipées d'une interface RS485.



Contrôle colorimétrique du chlore

- Les unités STEIEL MCO14 EVO permettent la surveillance et la régulation continues du pH et du chlore dans les piscines.
- Le pH est mesuré par une électrode standard, tandis que la concentration de chlore est déterminée par la méthode DPD, plus précise et fiable que les mesures ampérométriques. En effet, les mesures sont effectuées par un système optique, insensible aux variations de température et au type de produit chlorinisateur utilisé.



- La communication s'effectue via un port série avec le protocole Modbus RTU ou gateway SteieLynx.
- Deux modèles sont disponibles :
 - MCO14/3 EVO : mesure du pH / °C / chlore libre
 - MCO14/5 EVO : mesure du pH / ORP / °C / chlore libre et total (combiné)

Pompes doseuses professionnelles PROXIMA et NOVA

Série de pompes à solénoïde dotées d'une électronique multifonctionnelle avancée et d'un système hydraulique haute performance.

Large choix de têtes de dosage (PVDF, méthacrylate, haute viscosité) et de débits (2-32 l/h), port RS485 en option avec protocole de communication Modbus RTU.



SÉRIE PROXIMA PSP

Pompes professionnelles à course réglable et montage horizontal.



Modèles disponibles :

PSP161 : Pompe multifonctions avec entrées pour signal impulsions (avec dosage proportionnel au débit ou avec calcul automatique) ou signal analogique (0/4-20 mA) ; modes batch et cycles pause-travail.

PSP162 : Pompe avec instrument pH/ORP intégré

PSP163 : Pompe avec chlore-mètre intégré

PSP164 : Pompe avec conductimètre intégré



SÉRIE NOVA

Pompes conçues pour une installation murale.



Modèles disponibles :

Série NOVA NSP - gamme professionnelle.

NSP161 : Pompe multifonctions avec entrées impulsive et 0/4-20 mA

NSP162 : Pompe avec instrument pH/ORP intégré

NSP163 : Pompe avec chlore-mètre intégré

Série NOVA NSE - gamme de base.

NSE150 : Pompe ON/OFF

NSE155 : Pompe ON/OFF avec entrée pour capteur de niveau

NSE157 : Pompe ON/OFF avec contrôle impulsions et entrée pour capteur de niveau



Kit de lavage à contre-courant

Ce kit est conçu pour les applications nécessitant l'ajout d'un produit de réduction du chlore à l'eau de lavage à contre-courant des filtres de piscine. Il comprend un capteur de débit capacitif SFC et une pompe NOVA NSE157.

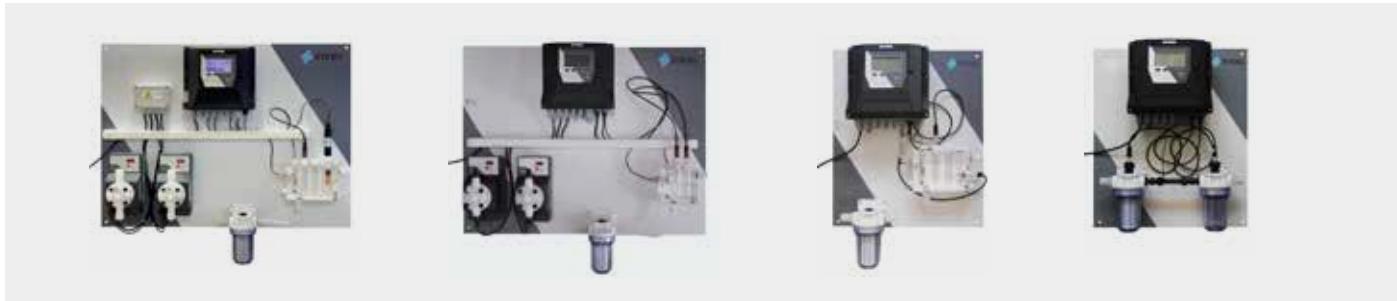
Le capteur SFC détecte le débit d'un liquide non conducteur à travers une paroi non métallique (par exemple, un tuyau en plastique).



Systèmes de contrôle prêts à l'emploi

STEIEL propose une vaste gamme de solutions clés en main pour les applications de piscine. Panneaux assemblés, comprenant une unité de contrôle numérique, des capteurs de mesure, des solutions d'étalonnage, avec ou sans pompes doseuses et système d'acquisition de données.

Le pH est toujours mesuré à l'aide d'une électrode spécifique, tandis que la concentration de chlore peut être déterminée indirectement par mesure ORP ou directement par mesure ampérométrique.



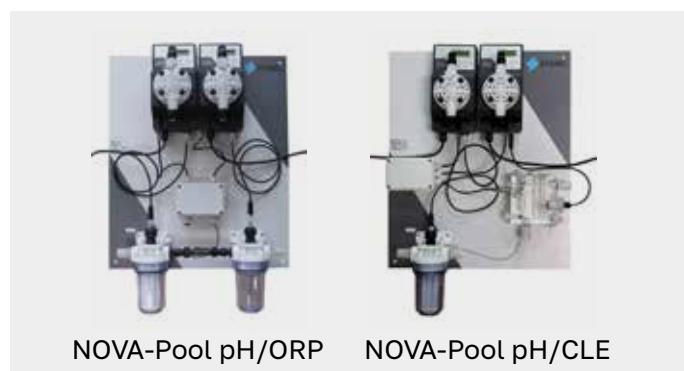
Panneaux NOVA-Pool

Panneaux assemblés, câblés et configurés en usine avec deux pompes NOVA NSP dotées d'instrument de mesure intégré, capteurs de mesure et filtre à maille lavable.

Deux modèles sont disponibles:

- NOVA Pool pH/ORP, avec électrodes de pH et ORP
- NOVA Pool pH/CLE, avec électrode de pH et cellule ampérométrique pour l'analyse directe du chlore (ppm)

Les deux versions sont équipées d'un capteur qui interrompt le dosage en cas de coupure d'eau.



Capteurs et accessoires

STEIEL propose une vaste gamme de capteurs et d'accessoires à combiner avec son instrumentation pour constituer des chaînes de mesure complètes.

Électrodes pour la mesure du pH et ORP, avec corps en verre ou en plastique résistant aux chocs, membranes en céramique, têtes à vis ou câbles soudés avec BNC ou pointes pour câblage direct aux borniers.

Modèles ORP avec capteurs en platine ou en or.

Sondes ampérométriques pour la mesure des taux de chlore et/ou de brome, en versions ouvertes ou fermées avec membranes sélectives aux ions.

Capteurs PT100 pour la mesure et la compensation de température.

Porte-sondes et solutions pour une installation, un étalonnage et une maintenance corrects des capteurs.



Désinfection de l'eau au rayons UV

STEIEL propose une gamme complète de systèmes de stérilisation d'eau par radiations UV pour les piscines résidentielles et publiques, avec des débits de filtration allant de 1 à 1000 m³/h.

Les modèles sont disponibles avec des collecteurs en acier inoxydable AISI 304, AISI 316L ou PEHD ; des lampes à vapeur de mercure (basse ou moyenne pression) et des lampes à amalgame ; ainsi que des panneaux de commande électroniques.





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

Follow us

