swan
ANALYTICAL INSTRUMENTS

Surveillance en ligne des piscines et des eaux sanitaires

Oxydants

AMI Codes-II

Colorimètre de process pour les mesures de concentration d'oxydants suivant
AWWA 4500-CI G/EN ISO 7393-2

- Robuste même en présence de produits chimiques comme l'acide cyanurique
- Haute précision et répétabilité de la mesure grâce à la calibration automatique du zéro
- Maintenance réduite avec le module de nettoyage chimique contre les forts encrassements

Chlore libre
0-5 ppm
Dioxyde de chlore, Brome
0-6 ppm
Ozone
0-1 ppm

AMI Codes-II CC

Mesure colorimétrique en ligne des différentes formes du chlore suivant AWWA 4500-CI G/EN ISO 7393-2

- Mesure continue et simultanée
- Intervalle de mesure paramétrable pour l'optimisation de la consommation des réactifs
- Vérification facilitée via des kits optiques de vérification (étalons secs).

Chlore libre
0-5 ppm
Chlore combiné
0-5 ppm
Chlore total
0-6 ppm
Monochloramine
Par calcul
Diochloramine
Par calcul

Cleaning Module-II

Grande précision des mesures râce à l'élimination du biofilm dans la chambre de passage et le photomètre

- Intervalle de nettoyage programmable
- Suivi automatique des niveaux de réactifs
- Module optionnel disponible pour l'AMI Codes II et l'AMI Codes II CC

AMI Trides

Analyseur ampéromètrique pour les mesures continues de concentration d'oxydants

- Technologie sans réactifs et sans membranes.
- Capteur sans maintenance, très grande stabilité du point zéro et nettoyage automatique de la cellule
- Mesure fiable avec compensation intégrée du pH et de la température.

Chlore libre
0-5 ppm
Dioxyde de chlore
0-3 ppm
Ozone
0-1 ppm

pH Potentiel Redox

AMI pH/mV:pH/mV Pool

Mesure potentiométrique du pH et/ou du Redox

- Instrument économique pour le monitoring de la qualité de l'eau (dosage et contrôle)
- Calibration facile des capteurs
- Chambre de passage avec sonde de température NT5K et indicateur de débit

Plage de pH
pH 1-13
Potentiel Redox (ORP)
-400 – +1200 mV

Conductivité Spécifique

AMI Solicon4

Mesure de la conductivité spécifique, TDS ou la salinité pour les piscines en eau de mer

- Capteur à 4 électrodes pour une mesure pérenne et insensible à l'encrassement
- Mesure de la salinité exprimée en NaCl (%)
- Calibration aisée sans avoir à démonter la sonde

Conductivité Spécifique
0.1 µS/cm - 100 mS/cm
Salinité (en NaCl)
0-4.6%
TDS (Coefficient)
0.0 mg/l-20 g/l

Turbidité

AMI Turbitrack

Contrôle de la floculation pour minimiser le dosage, en accord avec la norme
ISO 7027 (EN 27027, DIN 38404)

- Faible maintenance grâce à la fonction de rinçage automatique de la chambre de passage
- Vérification facilitée via des kits optiques de vérification (étalons secondaires à sec)
- Pour une utilisation dans des conditions de pression

Turbidité
0-100 FNU/NTU

AMI Turbiwell

Mesure de turbidité sans contact entre l'eau et les optiques, pour contrôler la floculation, en accord avec US EPA 180.1/ISO 7027

- Optiques thermostatées pour la prévention des erreurs de mesure liées à la condensation
- Aucun consommable, coût d'exploitation nul
- Mesure avec chambre de rinçage automatique. Exploitation ne nécessitant aucune intervention
- Vérification facilitée via des kits optique de vérification (étalons secondaires à sec).

Turbidité
0-200 FNU/NTU

Le Concept Moniteur Swan

Les Instruments d'analyse Swan sont livrés prêts à l'emploi. Cela facilite l'intégration dans un système, l'exploitation et les opérations de maintenance.

Du développement à la production, la qualité de nos instruments répondra aux clients les plus exigeants.

SWISS MADE

Intégration du système complet

- Panoplies clés en main équipées avec raccords hydrauliques pour un démarrage rapide
- Diverses possibilités de communication Profibus, Modbus, Protocole Hart, Interface USB et sorties analogiques
- Mode de régulation intégré (Fonction P, PI, PID) sur relais ou sorties courants

Maintenance facilitée

- Menu de navigation uniforme pour une exploitation facilitée – un transmetteur pour tous les instruments
- Chambre de mesure désignée pour une grande accessibilité et une maintenance efficace
- Procédures de maintenance guidées ouvertes à tous

Haute assurance qualité

- Chaque analyseur est testé indépendamment et calibré
- Traçabilité intégrée et automatique du niveau des réactifs et des capacités des capteurs
- Contrôle du débit de l'échantillon pour la validation de la mesure

Le contrôle au quotidien de votre eau de piscine

Chematest 30 & 35

Le compagnon fiable, précis et robuste.

Mesures photométriques
Chlore (libre, total, combiné)
0-10 ppm
Dioxyde de chlore
0-19 ppm
Ozone
0-4 ppm
Range du pH (Avec phenol rouge)
pH 6.5 - 8
Acide cyanurique
0-100 ppm

Toutes les méthodes photométriques sont fournies avec des réactifs prêts à l'emploi. Les performances de l'instrument peuvent être facilement vérifiées avec des étalons stables.

Options exclusives pour Chematest 35:
Connectez des capteurs externes pour des mesures pratiques du pH, ORP et conductivité.

Chematest 42

L'appareil portable multi-paramètres qui couvre également la turbidité.

Mesure Néphélométrique
Turbidité
0-1000 FNU/NTU

L'étalonnage individuel en usine de chaque appareil garantit une mesure précise de la turbidité. Son design et le concept de la cuvette permettent une routine de mesure précise et fiable.

Mesures photométriques
Chlore (libre, total, combiné)
0-10 ppm
Dioxyde de chlore
0-19 ppm
Ozone
0-4 ppm
Range du pH (au rouge de phénol)
pH 6.5 - 8
Acide cyanurique
0-100 ppm

Toutes les méthodes photométriques sont fournies avec des réactifs prêts à l'emploi.

Les performances de l'instrument pour les mesures photométriques et néphélométriques peuvent être facilement vérifiées avec des étalons stables.

Connectez des capteurs externes de pH, ORP et conductivité.

Capteurs Chematest

Les capteurs numériques Chematest sans entretien sont équipés d'une mesure de température intégrée et sont livrés avec un boîtier de protection de haute qualité. Ils sont faciles à utiliser, réagissent rapidement et sont économiques à l'usage.

Swansensor pH CT
Valeur du pH
pH 1-13

Swansensor ORP CT
Potentiel Redox (ORP)
-400 – +1200 mV

Swansensor Shurecon CT
Conductivité totale
0.00-100 mS/cm

Détermination en concentration

NaCl	0.00 - 8.25 %
HCl	0.00 - 1.10 %
NaOH	0.00 - 2.10 %
H_2SO_4	0.00 - 2.31 %
HNO_3	0.00 - 1.90 %
Salinity	0.0 - 82.5 ‰ (NaCl)
TDS	Dépend du coefficient

Les Chematest Swan

Robustes, portables, précises. Depuis des années, les Chematest Swan vous accompagnent au quotidien pour un contrôle fiable des bassins. Les nouvelles versions Chematest 30/35 intègrent de nouveaux paramètres et des fonctionnalités supplémentaires permettant des analyses quotidiennes plus pratiques et plus rapides.

SWISS MADE

Précision à chaque analyse

Mesure photométrique des désinfectants suivant la méthode DPD. Calibration usine de chaque photomètre. Vérification de la précision du photomètre en utilisant des cuvettes certifiées standards. Polyvalentes, les Chematest combinent haute précision de lecture et portabilité.

Prise en main rapide

Le logiciel optimisé permet une prise en main rapide pour un nouvel opérateur. L'interface utilisateur avec les instructions détaillées est disponible en 9 langues différentes. L'échantillon ID, le point de mesure et l'utilisateur peuvent être enregistrés à chaque analyse. Les données peuvent ensuite être téléchargées facilement via Bluetooth dans CT-App.

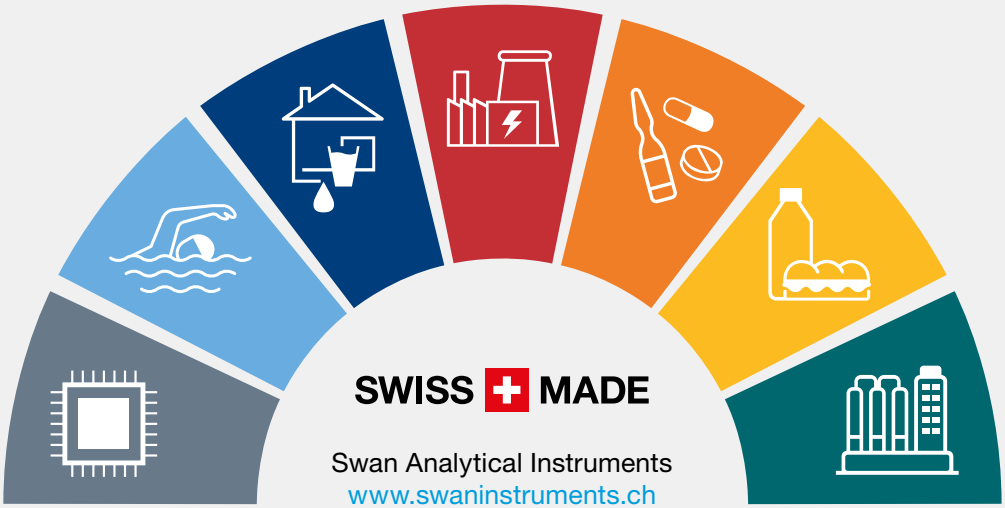
CT APP swan

Fabrication robuste

La batterie rechargeable lithium-ion à longue durée de vie, le design étanche IP67, la valise de protection avec accessoires font de la Chematest une mallette robuste et prête à l'emploi. Les Chematest sont conçues pour résister dans le temps.

swan
ANALYTICAL INSTRUMENTS

- Swan Headquarters
- Swan Subsidiaries
- Distributors



© Swan 2023/Rev1