



Instrumentation en ligne pour l'analyse de l'eau



L'eau Potable

Oxydants
pH
Potentiel Redox (ORP)
Turbidité

Matières organiques - SAC₂₅₄
Ammonium/Nitrate
Conductivité spécifique
Oxygène dissous

Oxydants



Colorimètre de process pour les mesures de concentration d'oxydants

- Conforme à la norme, méthode DPD suivant AWWA 4500-CI G/ EN ISO 7393-2 pour le chlore libre
- 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**
0-6 ppm
- ▶ **Ozone**
0-2 ppm



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



Analyseur ampérométrique 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



Mesure potentiométrique du pH et/ou du potentiel Redox (Single ou Dual Channel)

- Calibration facilitée sans démontage de l'électrode de mesure
- Maintenance minimum avec le nettoyage intégré des sondes
- Sonde de mesure pt1000 intégrée pour la compensation en température.

- ▶ **Gamme pH**
1-13 pH
- ▶ **Potentiel Redox (ORP)**
-400 a +1200 mV

Turbidité

AMI Turbiwell



Turbidimètre sans contact. Méthode certifié 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 NTU

AMI Turbitrack



Mesure ISO 7027 de la turbidité sous pression

- Échantillonnage sous pression. Entrée analyseur jusque 10 bars sans réducteur de pression
- Maintenance réduite sans essuie-glace
- Vérification facilitée via des kits optiques de vérification (étalons secondaires à sec)

▶ **Turbidité**
0-100 NTU

Matière Organique

AMI SAC254



Mesure de l'absorption UV à 254nm (SAC₂₅₄) pour la détection des contaminations en matière organique

- Mesure dynamique insensible à l'encrassement avec une gamme de mesure étendue
- Échantillonnage manuel intégré (Fonction Grab Sample)
- Corrélation possible en DCO, COT et autres paramètres relatifs
- Correction automatique intégrée de la turbidité à 550 nm suivant DIN 38404-3

▶ **Absorption UV**
UVA 0-300 m⁻¹
▶ **Transmission UV**
0-100 %
▶ **COD, COT**
Concentration en ppm

Ammonium Nitrate

AMI ISE Universal



Sondes sensibles aux ions Ammonium, Nitrate ou Fluoride

- Coût d'exploitation bas avec une technologie sans réactifs
- Maintenance minimum avec le nettoyage intégré des sondes
- Adaptation rapide à différents paramètres par choix de l'électrode sélective.

▶ **Ammonium**
0-1000 ppm
▶ **Nitrate**
0-1000 ppm
▶ **Fluor**
0-1000 ppm

Conductivité Spécifique

AMI Solicon 4



Mesure de la conductivité spécifique, TDS ou la salinité

- 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 μ S/cm-100 mS/cm
- ▶ **Salinité (en NaCl)**
0-4 %
- ▶ **TDS (Coefficient)**
0-20 g/l

Oxygène Dissous

AMI Oxysafe



Mesure ampérométrique de l'oxygène dissous

- Calibration aisée à l'air ambiant
- Stabilité accrue avec une électrode robuste pour minimiser les coûts d'exploitation
- Système innovant pour le remplacement du capuchon de la sonde (Membrane intégrée et préchargement en électrolyte).
- ▶ **Oxygène dissous**
0-20 ppm
- ▶ **Saturation**
0-200 %

Chematest 30/35



Photomètre de terrain multi-paramètres pour les désinfectants, l'acide cyanurique, pH et potentiel redox. Robuste et étanche (IP67) avec support de cuvette amovible.

- Facilitée d'utilisation et mesure répétée avec l'utilisation de réactifs liquides (Méthode DPD)
 - Menu guidé avec paramétrage de plusieurs utilisateurs
 - Mesure de pH et redox (ORP) avec sondes de mesures externes (Chematest 35 uniquement)
 - ▶ **Chlore (libre, total et combiné)**
0-10 ppm
 - ▶ **Dioxyde de chlore**
0-19 ppm
 - ▶ **Ozone**
0-4 ppm
 - ▶ **pH (Rouge de phénol)**
6.5-8 pH
 - ▶ **Acide cyanurique (stabilisant)**
0-100 ppm
- avec sondes externes connectées (CT 35 uniquement)
- ▶ **pH**
1- 13 pH
 - ▶ **Potentiel redox (ORP)**
-400 - +1200mV

Plus de paramètres:
voir fiche technique

Swan Le Concept Moniteur



Les Instruments d'analyses 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.

Intégration Système

- Panoplies clés en main équipées avec raccords hydrauliques pour un démarrage rapide
- Divers 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

Exploitation et Maintenance

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

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



Siège Social:

Swan Analytische Instrumente AG
Studbachstrasse 13
CH-8340 Hinwil
Téléphone +41 44 943 63 00
swan@swan.ch
www.swan.ch

Service Commercial et Technique CH:

Swan Wasseranalytik AG
Studbachstrasse 13
CH-8340 Hinwil
Téléphone +41 44 943 62 62
wasseranalytik@swan.ch
<https://wasseranalytik.swan.ch>



Siège Social Swan en Suisse à Hinwil

Service Commercial et Technique FR:

Swan Instruments d'Analyse France Sarl
Parc D'activités Bièvre Dauphine
813, Rue Alphonse Gourju
FR-38140 Apprieu
Téléphone +33 4 76 06 5690
communication@swan-france.fr
www.swan.ch

