

Analyse des eaux potables, usées, industrielles et naturelles

AQUALYSE

- > Mesures en ligne
- > Autosurveillance des rejets
- > Mesures de terrain

AQUALYSE



Depuis 30 ans,

nos interlocuteurs nous comptent parmi les fabricants de référence d'instruments d'analyses, d'expertise ou de mesures physico-chimiques de la qualité des eaux potables, naturelles, maritimes ou usées.

Notre politique d'entreprise se caractérise par une écoute attentive du client une culture assidue de la qualité, une recherche de la performance.

Les normes les plus rigoureuses relatives à la qualité des eaux de rejets supposent une analyse adéquate.

Nous avons incorporé à notre culture d'entreprise une philosophie du respect de ces normes et une recherche de la précision qui dépassent de loin la simple qualité perçue.

Vous satisfaire à 100% est l'objectif d'envergure de notre société. Disponibilité de l'assistance téléphonique et du service après-vente,

compétences technique et pratique, délais rapides sont des éléments essentiels pour y parvenir dans le respect de vos budgets bien sûr.

L'expérience, le dynamisme de notre personnel représentent notre plus grande richesse.

Nous souhaitons que ce nouveau catalogue conçu pour vous, vous soit utile dans votre activité quotidienne et vous remercions de la confiance que vous nous renouvez très nombreux chaque année.

Toute l'équipe est à votre service, n'hésitez pas à la contacter.

Mesures en ligne

> Transmetteurs, régulateurs servo 5 et pro

Le SERVO 5 est un appareil aux déclinaisons multiples (débit, pH, rédox, conductivité, résistivité, oxygène, turbidité).

- Grand écran LCD rétroéclairé, mesure en caractère de 13 mm
- Boîtier IP65 pour montage universel
- 2 sorties 0-20 ou 4-20 mA et 4 relais temporisables paramétrables
- Etalonnage automatique



Le PRO est un appareil économique très compact, auto-alimenté basse tension par sa boucle 4-20 mA (transmetteur 2 fils). Il existe lui aussi en déclinaisons multiples (pH, rédox, conductivité, oxygène).

- Ecran 2 lignes pour affichage de la mesure et de la température
- Boîtier IP 65 pour montage universel ou directement sur la tête du capteur
- Sortie 4-20 mA paramétrable (mesure capteur ou température)
- Etalonnage automatique



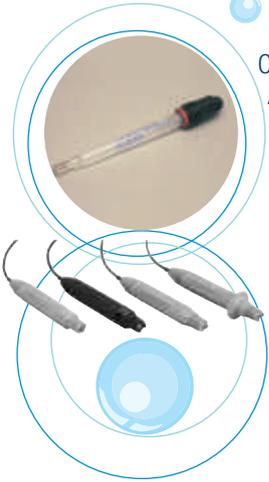
> pH-mètre, redoxmètre

● SERVO 5P / PRO P

Outre les électrodes pH/Redox combinées classiques, AQUALYSE propose la remarquable électrode à mesure différentielle ELDIFF.

Contrairement aux électrodes classiques qui sont mises au rebut dès que leur référence est inutilisable, d'où un coût très important, le capteur différentiel peut être utilisé de très nombreuses années.

- Jusqu'à 900 mètres de câble entre l'ELDIFF et le transmetteur



> Oxymètre

● SERVO 5Y / PRO Y

- Sonde polarographique à 3 électrodes, garantie d'une excellente précision.
- Cartouche interchangeable

> Conductivimètre, résistivimètre

● SERVO 5C / PRO C,

Capteurs avec électrodes en contact.

Satisfont aux demandes les plus exigeantes, y compris sur eaux ultra pures, nettoyage in-situ, et eaux de chaudières.

- Mesure précise de 0,055 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (18,2 Mohms.cm) jusqu'à 200 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Aucun étalonnage grâce à l'entrée des valeurs certifiées (constante et compensateur de température)



● SERVO 5E / PRO E

Capteurs à induction.

Éliminent les problèmes d'encrassement et de polarisation des capteurs à électrodes en contact. Conseillés pour mesures en papeteries, agro-alimentaire (version sanitaire), eaux "sales" ou eaux usées, tanneries, process industriels.

- 0-200 jusqu'à 0-2 000 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$



> Turbidimètre

● SERVO 5T / SERVO 5M

Méthode à quatre faisceaux. Ce principe apporte une précision exceptionnelle, une très grande stabilité de l'étalonnage et une compensation automatique de couleur.

Il élimine aussi les erreurs de vieillissement ou d'encrassement des composants, autant de problèmes généralement associés aux mesures par capteurs simple source / simple faisceau.

- ISO 7027
- Sources lumineuses à très longue durée de vie (LEDS)
- Piège à bulles intégré
- Gamme de mesure automatique entre 0 et 100 NTU sur SERVO 5T
- Gamme de mesure automatique entre 0 et 1000 NTU (ou 0 à 3200 ppm de SiO_2) sur SERVO 5M.



● CUBE

L'étalonnage précis rendu facile
Le "CUBE" en verre/céramique est sans nul doute la méthode d'étalonnage la plus simple et la plus rapide. "Étalonné" et certifié, il n'est pas affecté par la lumière, la chaleur ou le vieillissement.



> Débitmètre à turbine

● SERVO 5V / PRO V

Idéal pour des mesures de débit en eaux claires, eaux ultra pures, même pour de très faibles vitesses.

- 4 entrées capteurs (sur le SERVO 5V)
- Totalisation, remise à zéro en manuel ou automatique
- Capteur non magnétique avec hélice à 6 pales



Autosurveillance

> Canal de comptage et déversoir

● AQUABAC

Suivant normes ISO et AFNOR.
Bac complet avec déversoir

- Spécialement adapté aux faibles débits
- Pose et mise en œuvre très simplifiées



● AQUAVENTURI

Suivant normes ISO et AFNOR.
Gamme de 0 à 2500 m³/heure.

● AQUA UV

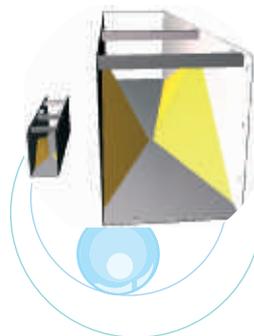
Forme en "U" s'insérant aisément dans des conduites de tous diamètres (réseaux, rejets industriels...)

- Pose économique et rapide
- Génie civil très réduit
- Courbe d'étalonnage certifiée sur banc

● FURTIFLO

Venturi compact spécialisé « mini débits »

- Fantastiques performances à bas débits
- Courbe d'étalonnage certifiée sur banc



● DÉVERSOIRS MINCE PAROI

- Calculs et réalisation sur mesures

> Débitmètre canal ouvert, électromagnétique, fixe

● SONIV

- Version compacte économique
- Auto-alimenté basse tension par sa boucle 4-20 mA (transmetteur 2 fils)
- Linéarisation pour n'importe quel ouvrage



● SERVO 5D

- Faible coût
- Calcul automatique des formules de débit.
- 2 sorties 4-20mA
- Relais pour commande préleveurs d'échantillons



● DEM ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- Large choix de diamètres et de matériaux en contact avec le liquide



● 460FM

- Grande précision (capteur ultrasons très précis avec compensation de température très performante)
- Calcul automatique des formules de débit.
- Mémoire minimum de 30 000 valeurs (sortie P.C.)
- Entrées pour enregistrer les paramètres d'autosurveillance (débit, volumes journaliers, pH, température...)
- Sortie 4-20 mA
- Relais pour commande préleveurs d'échantillons



> Enregistreur Vidéographique

● E600

- Ecran couleur tactile matrice active
- Courbes, barre-graphes, volumes, calculs...
- Mémorisation des valeurs sur clé USB



> Mesure de niveau par ultrasons

● SONIV

- Version compacte économique
- 3 ou 6 ou 10 mètres
- Auto-alimenté basse tension par sa boucle 4-20 mA (transmetteur 2 fils)



> Mesure de niveau par sonde piézo

● MINIDAT

- De 0-3,5 à 0-350 mètres
- Auto-alimenté basse tension par sa boucle 4-20 mA (transmetteur 2 fils)



> Préleveur automatique d'échantillons fixe

● AQUINOX / BABYNOX

- Suivant norme ISO 5667-10
- Pompe à vide (option grande hauteur)
- Acier inox 316Ti (une des nuances les plus résistantes)
- 2 enceintes séparées
- Réfrigéré / thermostaté
- Multiples répartiteurs
- Déversement direct dans les bidons sans plateau distributeur
- Version avec nettoyage et/ou rinçage automatique
- Version avec intégration de transmetteurs (débitmètre, pH-mètre, enregistreur...)



Mesures de terrain

> Préleveur automatique d'échantillons portable

Facilement transportables, ils assurent une représentativité optimum des matières en suspension, une très grande autonomie de fonctionnement, des possibilités très étendues de réglage et une facilité de programmation sur le terrain.

- Suivant norme ISO 5667-10
- Pompe à vide
- Autonomes sur batterie interne ou externe
- Commande extérieure par débitmètre ou autre paramètre

● VIGILANT

- Compact, tout intégré. Extrêmement robuste. Idéal pour les réseaux d'assainissement
- Existe en mono ou 24 flacons



● AQUINOX

- En 2 éléments séparables, il peut être utilisé alternativement avec ou sans son groupe réfrigérant en 1, 6, 12 ou 24 flacons



> Débitmètre canal ouvert, portable

● 460FM Portable

Conçu pour être utilisé sur n'importe quel ouvrage à relation hauteur/débit connue

- Autonomie minimum quinze jours
- Entrées ultrasons ou analogiques 4-20mA
- Visualisation hauteur, débit, graphes, volumes journaliers et totaux
- Capteur ultrasons très précis avec compensation de température très performante
- Mémoire minimum de 30 000 valeurs (sortie P.C.)
- Relais pour commande préleveurs d'échantillons



Mesures de terrain

> Multi paramètres

● MEMODAT 9

Mesure les principaux paramètres des eaux naturelles ou industrielles, des eaux douces ou salées, de surface ou de forage, jusqu'à 250 mètres de profondeur.

Paramètres disponibles : température, pression barométrique, pH, rédox, oxygène dissous, niveau, profondeur, conductivité, résistivité, salinité, turbidité, ammonium, nitrates, chlorures...

Opère en lecture directe d'un profil ou en mémorisant jusqu'à 1 million de valeurs sans câble et sans opérateur.



MEMODAT 9 ET MINIDAT sont interrogeables et programmables par PC ou PDA étanche renforcé aux normes militaires

Révolutionnaire : Mesure d'Oxygène optique

- Pas de membrane, pas d'électrolyte
- Etalonnage annuel



> Mesure de niveau à mémoire

● MINIDAT

- En eaux douces ou salées
- Le plus petit capteur avec mémoire : Ø 18,5 mm
- De 0 - 3,5 à 0 - 350 mètres
- Mémorisation jusqu'à 350 000 valeurs
- Enregistrements niveaux, température, pression barométrique, conductivité



> Mesure ponctuelle de profondeur de nappes

> Saturomètre (Tensiomètre)

- Mesure de la sursaturation gazeuse en aquaculture
- Permet d'éviter la "maladie de la bulle"



> Mesure de temps de suction capillaire

- Calcule la filtrabilité des boues de station en quelques minutes
- Economies importantes par optimisation de la quantité de polymères nécessaire à la floculation

> Pluviomètre

AQUALYSE

RCS Versailles 316 619 675 00036

BP 67 -13 bis Avenue des Aulnes - 78250 MEULAN

Tél. : 01 30 91 23 60 - Fax : 01 30 91 23 61

e-mail : AQUALYSE@wanadoo.fr

site web : www.aqualyse.fr

S.A. au capital de 50 400 €