

*Solutions d'analyses et de Régulations
Multi-sectoriels*

SIMPLICITÉ & PERFORMANCE **Gamme UNIS'EAU et TRACE'O**



Applications :

- ➔ Eau potable
- ➔ Eaux usées
- ➔ Eau chaude sanitaire
- ➔ NEP/CIP
- ➔ Eaux de process
- ➔ Eaux d'élevage

AVANTAGES de la gamme :

- + Equipement simple d'utilisation et d'installation
- + Visualisation complète de l'ensemble des informations du régulateur
- + Défauts et anomalies affichés de manière claire
- + Large choix de sondes et électrodes
- + Raccordement à tout type de dosage : électrovannes, pompes doseuses...
- + Alarme et arrêt de la régulation en cas de mauvais fonctionnement de la sonde : déconnexion, signal anormal de la sonde...
- + Auto-diagnostic du capteur avec information sur la maintenance à envisager
- + Sondes de mesures tout terrain
- + Communication intégrée



Expert dans l'analyse et la régulation pour le traitement des eaux



Caractéristiques UNIS'EAU - Mono-paramètre

PARAMÈTRES MESURÉS

Mesure mono-paramètre réglable
Paramètres compensatoires
Dosage proportionnel au débit

Applications :

- Eau potable
- Eaux chaudes sanitaires
- Eaux de process
- NEP/CIP
- Eaux usées

- Acide péroracétique
- Brome libre, BCDMH, DBDMH
- Chlore actif, libre, total
- Chlorites
- Dioxyde de chlore
- Oxygène dissous
- Ozone
- Peroxyde d'hydrogène
- pH
- Redox
- Température
- Chloramines
- Conductivité
- Turbidité
- Salinité
- TDS
- ...



RÉGULATION

- P ou PI ou PID

NOUVEAUTÉ - CONNEXION USB

- Pour l'enregistrement des données
- Pour la reprogrammation des machines

ENTRÉES DE MESURE

- 3 entrées mesurées dont 1 réglable
 - 1 entrée potentiométrique +/- 1000 mV
 - 2 entrées 4-20 mA génératrice 24 ou 12 V
- Compensation de dosage : 1 entrée débit / circulation d'eau commande TOR ou impuls

SORTIES ANALOGIQUES ET SORTIES RELAIS

- 2 sorties 0/4-20 mA : 1 régulation + 1 recopie de mesure
- 1 relais contacts secs
- 1 relais impulsif (statique)
- 1 relais de puissance (250 VAC - Max 2A)

COMMUNICATION

- 1 port RS485 - MODBUS protocole RTU

Caractéristiques TRACE'O - Bi-paramètre

PARAMÈTRES MESURÉS

Mesure bi-paramètres réglables
Paramètres compensatoires
Dosage proportionnel au débit

Applications :

- Eau potable
- Eaux chaudes sanitaires
- Eaux de process
- NEP/CIP
- Eaux usées
- Piscines publiques
- Industries médicales
- Environnement

- Température
- pH
- Redox (ORP)
- Chlore actif, libre, total
- Stabilisant de chlore (acide cyanurique)
- Dioxyde de chlore
- Chlorites
- Brome (BCDMH, DBDMH, Bromures)
- Ozone
- Oxygène
- Acide péroracétique
- Peroxyde d'hydrogène
- **Mesure d'absence d'oxydant avec repolarisation automatique**
- Courant brut (mA) en compensation
- ...



RÉGULATION

- P ou PI ou PID ou automatique
- Détection de trace : processus de repolarisation intégré

ENTRÉES DE MESURE au choix

- 2 entrées potentiométriques
- ou 2 entrées 4-20 mA
- ou 1 entrée 4-20 mA et 1 x pH/Redox
- 1 commande à distance TOR
- 1 entrée débit chambre ou niveau bac
- 1 entrée impuls ou niveau bac

SORTIES ANALOGIQUES ET SORTIES RELAIS

- 4 sorties relais contacts secs programmables :
 - commandes 3 voies
 - impulsif
 - TOR
- 2 sorties analogiques 0/4-20 mA

COMMUNICATION

- 1 Sortie bus RS485 / RS232
- Connexion par GSM, Wifi, Ethernet pour la gestion en temps réel et à distance des paramètres et seuils d'alarmes, l'envoi d'alertes, l'accès aux historiques de votre machine

Panoplie ECS sans perte d'eau



SOLUTIONS MODULABLES

- Adaptable en fonction des problématiques techniques terrain :
 - Régulateur
 - Sondes de mesures
 - Chambres de mesures avec détecteur de débit

SOLUTIONS CLÉ EN MAIN

- Équipement clé en main monté sur panoplie et à fixer directement sur le réseau.
- Panoplie pré-montée et pré-câblée sur panneau incluant :
 - Régulateur
 - Sondes de mesures
 - Chambres de mesures avec détecteur de débit avec ou sans pompe et bac de stockage

Gamme INDUSTRIES

SYCLOPE Électronique, c'est aussi :

Des solutions SUR MESURE et CLÉ EN MAIN...

Des équipements adaptés et adaptables selon les problématiques.

SONDES



- Près de 100 modèles référencés
- Sondes tout terrain
- Possibilité de compensation par le pH, la température...

DOSAGES



- Tous les types de dosage :
 - pompes doseuses
 - chlore gazeux
 - ozoneurs
 - dioxyde de chlore
 - électrolyseur ...



INTÉGRATION



- Large choix de systèmes d'intégration des sondes :
Fourreaux, chambres de mesures : sans perte d'eau, haute température, haute pression...



SOLUTIONS PERSONNALISÉES

- Packages complets sur skid, panneau, armoire...



COMMUNICATION



- Logiciels et solutions de communication à la carte...



SYCLOPE
Electronique

Rue du Bruscas - 64230 SAUVAGNON - France
Tél : +33(0)5 59 33 70 36 / Fax : +33(0)5 59 33 70 37
syclope@syclope.fr / www.syclope.fr

Cachet du revendeur