

# ► Une mesure simplifiée de la qualité de l'eau



**KROHNE**

► measure the facts

## Panneau d'analyse de l'eau – Système de mesure multi-paramètres pour surveillance de la qualité de l'eau

La surveillance de différents paramètres dans les process de traitement de l'eau peut aboutir à une configuration dans laquelle différents points de mesure sont dispersés à travers l'usine.

Les conduites existantes doivent être équipées avec des raccords et chaque transmetteur doit être monté individuellement au mur. Cependant, les efforts requis lors de l'installation ne sont pas les seuls à entraîner des coûts élevés. La maintenance peut également être fastidieuse quand les sondes et les raccords sont difficiles d'accès.

Simplifiez votre travail avec les nouveaux modules d'analyse compacts préconfigurés de KROHNE – sans pour autant renoncer à la flexibilité du choix de l'équipement approprié.



Module d'analyse pour mesure du pH,  
du Redox et de la conductivité  
conductive – version en acier inox



### Réduire la complexité, accroître la flexibilité

Le panneau d'analyse est un système de mesure multi-paramètres destiné aux applications eau. Il se compose de modules individuels pouvant être combinés pour la mesure de l'oxygène dissous, de la turbidité, de la conductivité, du pH et du Redox.

Selon les besoins, le système de mesure peut être utilisé comme solution complète ou avec certains modules, permettant une configuration avec différents types de sondes. Cela offre une grande flexibilité tout en respectant les exigences de l'application.

Le panneau d'analyse pré-assemblé et pré-câblé permet un montage et une mise en service faciles. De cette manière, la complexité et les efforts requis lors de l'installation sont considérablement réduits par rapport aux points de mesure séparés.

### Points forts du produit

- Surveillance en continu de la qualité de l'eau
- Tous les paramètres de mesure réunis en un seul endroit : une seule ligne de prélèvement requise
- Intégration du process et mise en service faciles
- Accès facilité à la sonde pour des efforts de maintenance réduits
- Sélection des paramètres d'analyse spécifiques à l'application
- Configuration libre des types de sondes pour une grande flexibilité
- Conception modulaire peu encombrante
- Matériau du panneau : PVC blanc ou acier inox (1.4301)

### Applications caractéristiques

- Surveillance de la qualité de l'eau potable dans les stations de pompage
- Surveillance de la contamination des liquides
- Surveillance de filtration (rendement et rupture)
- Contrôle des process de traitement de l'eau
- Surveillance des valeurs limites
- Déminéralisation
- Surveillance de la qualité de l'eau avant son évacuation dans le réseau d'approvisionnement en eau

### Contact

KROHNE S.A.S  
 2 Allée des Ors  
 BP 98 26103 Romans-sur-Isère Cedex  
 France  
 Tel.: +33 4 75 05 44 00  
 Fax: +33 4 75 05 00 48  
 info.france@krohne.com

### Module d'analyse pour mesure de la turbidité



- Panneau d'analyse avec système de mesure de turbidité OPTISYS TUR 1060
- Mesure de la lumière infrarouge diffusée à 90° (ISO 7027) ou mesure de la lumière blanche (EPA 180.1) : 0...100 NTU/FNU
- Sortie : 4...20 mA, 2 relais d'alarme ou protocole Modbus via RS485 ; enregistreur de données intégré

### Module d'analyse pour oxygène dissous ou mesure de la conductivité inductive



- Panneau d'analyse en contrôle de débit avec transmetteur et support pour la mesure de l'oxygène dissous ou de la conductivité (inductive)
- Mesure optique d'oxygène : 0...20 mg/l
- Mesure de la conductivité inductive (sans électrode avec compensation de température) : 1...2000 mS/cm
- Sortie : 3 x 4...20 mA, 3 relais (mécaniques)

### Module d'analyse pour mesure du pH, du Redox et de la conductivité conductive



- Panneau d'analyse avec transmetteur et cellules de mesure, pour mesurer jusqu'à deux paramètres différents simultanément
- pH : 0...14 ; Redox : -1500...+1500 mV
- Conductivité (conductive) : 1...2000 µS/cm ou 0,1...20 mS/cm
- Sortie : 3 x 4...20 mA, 3 relais (mécaniques)



Découvrez les autres systèmes par ex. OPTISYS CL 1100 pour chlore libre, dioxyde de chlore et ozone :  
[krohne.link/optisys-cl-1100-fr](http://krohne.link/optisys-cl-1100-fr)



[www.krohne.com](http://www.krohne.com)