

## AMI SAC254

*Facilite la surveillance de la composition de l'eau brute et garantit une eau potable de qualité en toute confiance*

Analyseur en ligne pour une mesure continue de l'absorption UV à la longueur d'onde de 254 nm pour surveiller efficacement les substances organiques dissoutes (COD, COT, DCO) dans les cycles du traitement de l'eau potable.

L'AMI SAC254 est l'instrument idéal pour une analyse de tendance précise et une identification immédiate des changements dans la composition de l'eau.

- Système unique et breveté. Mesure dynamique à plusieurs distances:
  - Pas de dérive et insensible à l'encrassement
  - Gamme de mesure étendue de 0 à 300 m<sup>-1</sup> avec une limite de détection à 0,05m<sup>-1</sup>
- Compensation intégrée de la turbidité à 550 nm selon DIN 38404-3
- Fonction d'échantillonnage manuel, vérification et calibration



*Pour le suivi de la charge en matière organique*

AMI SAC254  
Data Sheet Nr. DenA25451000



# Moniteur d'absorption UV à 254 nm

201806

## Coefficient d'Absorption Spectral – SAC<sub>254</sub>

La mesure SAC<sub>254</sub> est représentative de la charge organique dissoute dans l'eau.

Des corrélations en DCO, COT, COD sont possibles et font du SAC<sub>254</sub> un paramètre polyvalent sur des matrices constantes.

La matière organique (MO) impacte la qualité microbiologique de l'eau. Elle est à l'origine de la formation de sous produits en présence de désinfectants (goût, odeur,...).

Tout au long du process de production d'eau potable, la réduction des MO est un enjeu majeur. Suivre ce paramètre par absorption UV à une longueur d'onde de 254 nm est une technique simple et rapide comparée aux analyseurs en ligne ou de laboratoire (COD/COT).

L'AMI SAC<sub>254</sub> permet une détection rapide des changements de qualité d'eau pour une optimisation continue des étapes de traitement.



Made in Switzerland



## Applications

### Eau Brute

Suivi de la qualité organique de l'eau brute pour optimiser en continu le traitement.

### Coagulation/Floculation/Décantation

Validation de l'abattement en MO du traitement.  
Optimisation des injections de produits chimiques.

### Désinfection UV

Contrôle renforcé du process grâce à une surveillance continue de l'efficacité de la désinfection UV.

### Filtration Charbon Actif

Surveillance en temps réel de l'efficacité des charbons actifs.

# swan

ANALYTICAL INSTRUMENTS