

## HydroSense 3410

**La solution idéale pour une analyse rapide et fiable des hydrocarbures**

- Analyse spécifique des hydrocarbures par fluorescence: BTEX, Essence, Gasoil, Kérosène, Pétrole brut, huiles raffinées, solvants aromatiques...
- Mesure en continu sans réactif
- Fiabilité, simplicité d'utilisation et maintenance réduite au minimum

### AVANTAGES EN BREF

- Technologie particulièrement simple
- Générateur interne d'ultrasons qui permet un nettoyage continu de la cellule, afin de réduire les fréquences de maintenance
- Compensation automatique de la température et du zéro (vieillesse de la lampe)
- Aucun outil nécessaire pour la maintenance de routine et le changement de lampe



### PRINCIPE DE LA MESURE

L'échantillon est envoyé en continu directement dans la chambre de mesure. Soumis aux rayonnements UV d'une source, les hydrocarbures solubles ou émulsifiés sont excités via leur fonctions aromatiques. Le phénomène de fluorescence se matérialise alors par la ré-émission à une longueur d'onde spécifique, caractéristique de la présence d'hydrocarbures. L'intensité lumineuse enregistrée est proportionnelle à la concentration en hydrocarbures.

- Reproductibilité: +/- 1%
- Temps d'analyse: moyenne sur 1sec. (50 lectures/sec.)

### DOMAINES D'APPLICATIONS

- Usine de traitement d'eau potable
- Eau de refroidissement
- Eau de surface filtrée
- Entrée/sortie traitement
- Séparation de produit

- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation

CE



### Cellule de mesure



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme: 0-10...100 ppm
- Poids: (2,5 kg)
- Boîtier: IP66 - Alimentations: 230V VAC (24 VCD en option)
- Température ambiante: max. 50°C / Échantillon: max. 40°C
- Raccordement échantillon: 3/16" NPT
- Débit entrée échantillon: mini 100 mL/min - max 1L/min
- Pas de particules en suspension / Pas d'utilisation en extérieur
- Reproductibilité: +/- 1%
- Précision: +/- 0,1 ppm
- Sorties: 1x 4/20 mA ou RS485 / 2 relais 2A
- Écran LCD