

HydroSense 2410

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 réactifs
- Fiabilité, simplicité d'utilisation et maintenance réduite au minimum
- Intégrable en zone I ou II (via une surpression du boîtier)

AVANTAGES EN BREF

- Technologie particulièrement simple.
- Source UV et Détecteur sans contact avec l'échantillon
- Design particulièrement optimisé de la chambre de mesure
- Compensation auto. de la température et du zéro (vieillesse de la lampe)
- Compensation auto. de l'énergie lumineuse (directe et d'arrière-plan)
- Suivi de la durée de vie de la lampe (via l'écran LCD et/ou un relais)
- 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 sans contact avec le liquide, 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.)

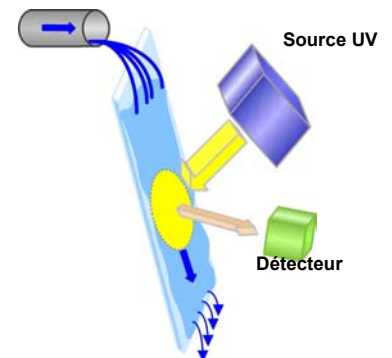
DOMAINES D'APPLICATIONS

- Sortie atelier
- Eau de condensat
- Eau de refroidissement
- Eau de surface
- Entrée/sortie traitement

- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation



Contrôleur

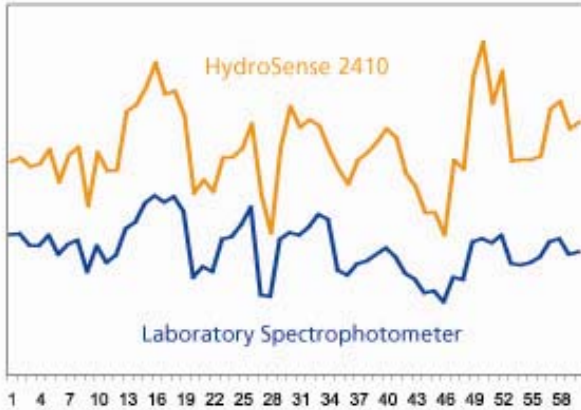


Principe de la chambre de mesure à chute d'eau

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme: 0-10...2000 ppm
- Dimensions: 953 x 305 x 229 mm
- Boîtier: inox 316 / IP65 - Alimentations: 230V VAC / 10 VA (24 VCD en option)
- Température ambiante: max. 50°C / Échantillon: max. 40°C
- Raccordement échantillon: 3/8" NPT (entrée) / 3/4" NPT (sortie gravitaire)
- Débit entrée échantillon: mini 1 l/mn
- Reproductibilité: +/- 1% / Précision: +/- 0,1 ppm
- Précision: +/- 0,1 ppm
- Sorties: 1x 4/20 mA (900 Ω) / 2 relais 7A
- Intégrable en zone I ou II (EEx p)
- Ecran LCD 4L

HydroSense 2410



Exemple de données recueillies sur plate-forme Off-Shore (Janv-Mars 04)



Détails du coffret:

- Electronique et partie « humide » bien séparée
- Système de composants modulaire pour une maintenance facilitée

Plans

