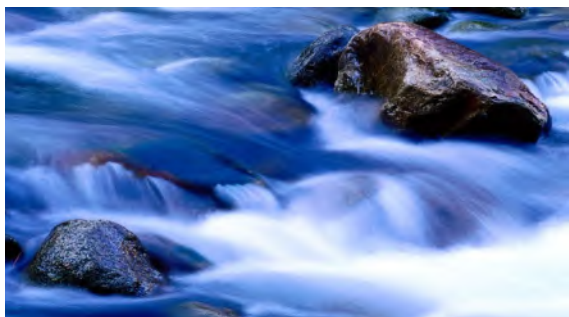




Analyseur Fluorocheck d'hydrocarbures

Fluorochek



Analyseur d'Hydrocarbures

La solution idéale pour une analyse rapide et fiable des hydrocarbures

Les Plus du Fluorochek

- Suivi des hydrocarbures par fluorescence: BTEX, Essence, Gasoil, Kérosène, Pétrole brut, huiles raffinées, solvants aromatiques...
- Lecture directe ou extraction par solvants pour analyse selon les normes ISO 9377-2 et EPA 1664 Rev A
- Fiabilité, simplicité d'utilisation



Les Avantages

- Technologie particulièrement simple
- Préparation rapide de l'échantillon et lecture immédiate du résultat
- Utilisation contrôlée et sans danger des solvants
- Calibration multipoints disponible pour une meilleure précision
- Possibilité de mémoriser plusieurs calibrations pour divers types d'hydrocarbures
- Longue durée de vie de la lampe (UV-LED)
- Aucun temps de latence, d'injection d'échantillon ou d'évaporation
- Idéal pour la surveillance des sites et de la tendance du process

CE



Écran large permettant l'accès aux menus, aux fonctions diagnostics et la lecture automatique de la concentration en ppm d'hydrocarbures.

Principe de la mesure

Le Fluorochek II utilise le principe de la fluorescence pour détecter les molécules aromatiques présentes dans les hydrocarbures. Grâce à une calibration sur site, ces molécules organiques donnent une excellente indication de la quantité globale d'hydrocarbures.

La cuve de l'échantillon est placée dans l'emplacement témoin. La source UV, qui n'est pas en contact avec l'échantillon, excite les molécules cibles qui fluorescent alors à une longueur d'onde spécifique. L'intensité de la réponse mesurée est proportionnelle à la quantité d'hydrocarbures présente dans l'échantillon.

Exemples d'applications

- Eau de surface
- Eau potable
- Surveillance des rejets
- Entrée/sortie traitement



Le kit comprend le nécessaire pour 100 tests. Les solvants sont à fournir localement.

Fluorochek**Caractéristiques Techniques****Technique de mesure**

Méthode d'analyse	Fluorescence UV LED UV, excitation à 365 nm,; filtre excitation à 350 nm $\pm$ 20 nm ; filtre émission à 450 nm $\pm$ 40 nm Durée de vie de la lampe : 10 000 heures environ Lecture directe sur eau ou extraction par solvant+lecture
Gammes de mesure	0-100 ppm; au-delà par dilution.
Temps de réponse	moyenne sur 1 seconde (50 lectures/seconde)
Précision	+/- 0.1 ppm
Reproductibilité	+/- 1 % de la pleine échelle

Dimensions et Poids

Boîtier	IP41
Dimensions	280 x 168 x 110 mm
Poids	1 kg environ.

Environnement

Température ambiante	+ 15-40 °C max.
Humidité relative	80% max.

Spécifications Electriques

Alimentation électrique	12 VDC, 230 VAC avec transformateur
Sorties	RS232