

HYDROCARBURE TOTAUX DANS LES EAUX PORTABLE HYDROCARBON ANALYZER BY PETROSENSE PHA 100



Surveillance et essais environnementaux

AVANTAGES

Indicateur de stabilité de la sonde
Enregistre les données à partir de 100 échantillons
Sortie série vers ordinateur portable
Facile à calibrer
Certifié intrinsèquement par UL
dans l'eau, la vapeur et le liquide flottant
Détection directement les hydrocarbures pétroliers totaux
Florida DEP approuvé équivalent à
FID pour l'analyse des vapeurs de sol
Fonctionne en mode analytique ou de filtrage
Fournit des informations en temps réel et en temps réel
Zero Rapide
Détection automatique des données
Facile à utiliser - Logiciel piloté par un menu
certifié par un Laboratoire extérieur à la méthode EPA 8020

APPLICATIONS

- Surveillance de l'assainissement
- Évaluation du site
- Surveillance du bon niveau d'information
- Surveillance des tempêtes et des eaux usées
- Percée hydrocarbonée
- Détection de fuites AST / US

ACCESSORIES



- Fourniture d'une solution d'étalonnage
- Chargeur
- Câble d'interface
- Récipients d'étalonnage / Composants

Robuste qualité professionnel

Valise de transport antichoc hermétique air / eau

DESCRIPTIF

La détection et la mesure des hydrocarbures pétroliers totaux (TPH) dans l'eau étaient historiquement

obtenues par échantillonnage suivi d'une chromatographie en phase gazeuse ou d'une analyse par infrarouge FTIR .

PHA-100

le premier capteur chimique à fibre optique breveté (FOCS) du monde intégré à analyseur portatif, il est maintenant possible de mesurer les niveaux de ppm de TPH dans la vapeur ou l'eau sur le terrain et en temps réel (in situ).

Le PHA-100

L'analyseur portable d'hydrocarbures est conçu pour répondre aux exigences de surveillance sur le terrain.

dans le mode analytique, il fournit des données quantitatives rapides et précises pour les hydrocarbures pétroliers totaux dans l'eau et les vapeurs. Les données correspondent très bien à l'analyse par chromatographie en phase gazeuse de laboratoire.

Dans le mode de filtrage, il offre des données relatives rapides sur la contamination par TPH, le chromatographe à gaz de suivi données pour TPH, et répond fortement aux composants BTEX

PERFORMANCE

	VAPOR	WATER
Operating Range	0-20,000 ppm as TPH	0-2,000 ppm as TPH
Lower Limit of Detection	<10 ppm as xylene	0.1 ppm as xylene
Hydrocarbons Detected	C6 and higher MW petroleum hydrocarbons	C6 and higher MW petroleum hydrocarbons
Accuracy/Precision	±15% of reading	±10% of reading
Response Time (initial)	<5 seconds	<5 seconds
Response Time (to 95%)	<1 minute	<5 minutes
Operating Temperature Range	0°-50° C	0° - 50° C
Trend Correlation with GC data	95%	98% vs. EPA Method 8020

PetroSense® is the leading source for TPH (total petroleum hydrocarbons) and BTEX portable and continuous monitoring systems.

HARDWARE SPECIFICATIONS

Readout:	Backlit LCD - parts per million, °C or °F, water or vapor
Logging Memory:	Data from 100 samples
Battery Life:	8 hours normal operation (Low battery indicator)
Charge:	12 hour charge period, AC
Dimensions:	10" (25cm) wide, 12" (30 cm) high, 7" (18cm) deep
Weight:	10 lbs. (4.5 kg)
Serial Output:	9600 baud
Calibration:	Simple calibration with certified, pre-mixed p-xylene standards
Probe Dimensions:	C: 0.75 in. (19 mm) L: 8 in. (20 cm)
Cable Length:	100 ft. (30 m)



DISTRIBUTEUR FRANCE & AFRIQUE DU NORD

TAL INSTRUMENTS

83 RUE JULES AUFFRET

93500 PANTIN

TEL +33157423712

FAX +33157423829

Email: info@talinstruments.fr