



# LDARtools phx42

**Analyseur FID COV** 



- ✓ Cerifié : FM/UL, CSA, ATEX, IECEx
- ✓ Détection selon les méthodes standards : EN 15446 2008, EPA 21, EPA-453/R-95 ; AWP

L'hydrocarbure est un composé organique que l'on retrouve dans l'ensemble de l'industrie pétrochimique. Bien que les hydrocarbures constituent une source d'énergie et de combustion naturelle précieuse, ces composés organiques volatils sont également très nocifs pour le corps humain. L'hydrogène, l'éthane, l'heptane et d'autres hydrocarbures sont connus pour provoquer des complications respiratoires, hépatiques et rénales. L'utilisation d'un analyseur FID de qualité dans le cadre de vos activités industrielles est essentiel pour considérablement réduire les risques associés à l'exposition aux fuites d'émissions d'hydrocarbures.

Le phx42 est un analyseur FID portable qui mesure les COV dans l'air ambiant. Ce FID de dernière génération a été spécialement conçu par LDARtools pour optimiser vos mesures d'émissions fugitives dans les environnements ATEX.

### L'Analyseur de Composés Organiques Volatils le Plus Performant

Robuste, léger et hautement précis, le phx42 présente plusieurs innovations dédiées aux programmes LDAR (Leak Detection and Repair) telles que l'extension de la gamme de mesure des COV jusqu'à 100 000 ppm, la régulation active de l'hydrogène, un temps de chauffe réduit à 15 min et le monitoring en direct via Bluetooth.

## **FONCTIONNALITÉS**



#### GAMME ÉTENDUE JUSQU'À 100 000 PPM

Fruit de 12 ans de recherche et d'innovation consacrés aux programmes LDAR (Leak Detection and Repair), le phx42 est l'un des seuls analyseurs FID portables dont la gamme de mesure s'étend jusqu'à 100 000 ppm.



#### PLUS COMPACT, PLUS LÉGER, ET PLUS ROBUSTE QUE JAMAIS

Grâce à sa taille compacte, le phx42 rend bien plus aisé vos campagne de mesures. Son boîtier en aluminium protège les composants internes fragiles des chocs et des intemperies.



#### **ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE**

Plus aucun risque pour vos techniciens d'utiliser par inadvertance un phx42 qui n'aurait pas été correctement calibré grâce à la calibration automatique.



#### **SURVEILLANCE EN CONTINU**

Lorsqu'il est sous tension et équipé d'un cylindre d'hydrogène, le phx42 mesure en continu les COV avec acquisition des données quotidienne via la phxApp.



#### MONITORING VIA BLUETOOTH

Les données (tensions, ppm, puissance de la pompe, pressions et températures) sont directement enregistrés sur la carte mère et accessibles en temps réel via Bluetooth Android.



#### **HAUTE AUTONOMIE**

Le phx42 dispose d'une batterie de pointe vous permettant d'effectuer vos mesures durant plus 10 heures sans recharge requise.

### **APPLICATIONS**



Emissions Fugitives et Diffuses



Détection & Réparation de Fuites (Programmes LDAR)



Mesures de COV dans l'Air Ambiant



Surveillance des Décharges & des Sites de Traitement des Déchets



Détection des Fuites de Biogaz

### **PILOTAGE VIA SMARTPHONE**



Téléchargez l'application phx et connectez le phx42 en bluetooth!

Allumez le phx42 via la phx App, visualisez la concentration de COV en PPM ainsi que d'autres statistiques et effectuez un étalonnage manuel.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
GAMME DE MESURE	0-100 000 ppm Mode zéro oxygène : 0-25 000 ppm
RESOLUTION	0,1 ppm
TPS. DE RECHARGE H2	< 15s
TPS. DE CHAUFFE	15min
BATTERIE	Lithium Ion
COQUE	Aluminium

#### INTÉGRÉ :

- Sonde filtrée
- Purificateur d'air de combustion
- Régulateur d'hydrogène
- Bluetooth
- Évacuation de l'humidité en mode veille
- Batterie LiO avec système de gestion
- Disque lumineux modulaire
- Régulateur de pompe breveté et fiable
- Mode veille pour évacuer l'humidité du FID

LOGICIEL DE PILOTAGE ET DIAGNOSTIC	Préinstallé sur la tablette fournie
DIMENSIONS	W x D x H = 25.4 x 5.5 x 19 cm
POIDS	3.3 kg

### **POINTS CLES**

- · Compact, léger, précis et robuste
- Gamme étendue à 100 000 ppm
- Pilotage des données via Bluetooth
- Android
- Contrôle amélioré de l'hydrogène
- Cylindre H2 intégré
- Détection de retrait du filtre
- Purificateur d'air de combustion
- Remplacement de la pompe en 10 min
- 10 heures d'autonomie (5 heures en mode zéro oxygène)
- Configurable pour la surveillance de tours de refroidissement
- Optimisé pour le froid extrême

### LE KIT DE BASE INCLUT

- Sonde
- Jeu de filtres pour sonde
- Kit de recharge H2
- Sac à dos

### **EN OPTION**

• Smartphone ATEx

### **ESPACE UTILISATEUR EN LIGNE**

- Formation pour la maintenance de niveau 1
- Accès aux infos de réparation de l'équipement
- Enregistrement intégré pour diagnostic

# ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE GRÂCE À LA SPAN BOX



Étalonne jusqu'à 6 analyseurs phx42 pour 6 gaz d'étalonnage simultanément ! La SpanBox capture et conserve automatiquement toutes les données d'étalonnage que vous devez générer et stocker, y compris la confirmation de la précision et les évaluations de dérive.

Connectez le phx42 à la SpanBox et appuyez simplement sur «Démarrer»!

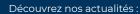
# Découvrez le phx42 «Zero Oxygen Mode»

Le phx42 ZOM est capable d'effectuer un échantillonnage de COV dans des environnements à faible teneur en oxygène ou sans oxygène, tels que des tampons d'azote, des cartouches de carbone, dans le cadre d'inspection de réservoirs de COV.



Ce qui était auparavant impossible à surveiller par manque d'oxygène disponible à la pointe de la sonde pour entretenir la flamme d'hydrogène dans le FID est maintenant réalisable avec le phx42 ZOM!





POUR PLUS D'INFORMATIONS