

# LDAR phx42

## Analyseur FID COV

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

Robuste, léger et hautement précis, le phx42 présente plusieurs innovations dédiées aux programmes LDAR (Leak Detection and Repair) tels que sa gamme étendue de mesure de COV jusqu'à 100 000 ppm, la régulation active de l'hydrogène, le temps de chauffe réduit à 15 min

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

## SPÉCIFICITÉS

### DÉTECTION ET RÉGULATION DE POMPE

La régulation automatique de la pompe permet de maintenir un débit d'échantillon constant, en particulier lorsque le filtre est partiellement obstrué.

### MÉTHODE 21 (21 FAILSAFE)

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

### ACCÈS À L'INTÉGRALITÉ DES DONNÉES

Les données sont directement enregistrés sur la carte mère, y compris les tensions, les ppm, la puissance de la pompe, les pressions et les températures.

## APPLICATIONS

- Emissions fugitives et diffuses de COV en environnement ATEX
- Détection et réparation de fuite (LDAR)
- Surveillance des décharges et des sites de traitement des déchets
- Site d'assainissement



**Détection à Ionisation de Flamme (FID)**

### DÉTECTION DE FILTRE

Inutile de vous préoccuper du filtre en place ou manquant, le phx42 est équipé d'un détecteur automatique de filtre (sous certaines conditions).

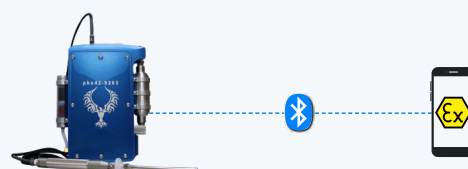
### PLUS PETIT, PLUS LÉGER, ET PLUS FIN

Plus petit et plus léger que jamais, le phx42 rend bien plus aisé, le travail de vos équipes.

### SURVEILLANCE CONTINUE POSSIBLE

Les mesures en continu sont possibles lorsque le phx42 est constamment sous tension et équipé d'un cylindre d'hydrogène. L'acquisition des données quotidienne est disponible via l'app phxApp, disponible sur Android.

### Monitoring facile via Smartphone



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

GAMME DE MESURE 0-100 000 ppm

RESOLUTION 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
- Configurable pour la surveillance de tours de refroidissement
- Optimisé pour le froid extrême

### Espace utilisateur en ligne

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

[www.cleanaireurope.com](http://www.cleanaireurope.com)  
[cleanair.europe@cleanair.com](mailto:cleanair.europe@cleanair.com)  
+33 4 91 87 82 10