



CleanAir®

Performance Beyond Measure

phx42 ANALIZZATORE FID COV

EMISSIONI FUGITIVE - ARIA AMBIENTE

www.cleanaireurope.com



LDARtools phx42

Analizzatore FID COV



Disponibile anche a noleggio con assistenza tecnica inclusa



✓ **Certificato: FM/UL, CSA, ATEX, IECEx**

✓ **Rilevamento secondo i metodi standard:
EN 15446 2008, EPA 21, EPA-453/R-95 ; AWP**

Gli idrocarburi sono composti organici presenti in tutto il settore petrolchimico. Sebbene gli idrocarburi rappresentino una preziosa fonte di energia e combustibile naturale, questi composti organici volatili sono anche molto nocivi per il corpo umano. L'idrogeno, l'etano, l'eptano e altri idrocarburi sono noti per causare complicazioni respiratorie, epatiche e renali. L'utilizzo di un analizzatore FID di qualità nell'ambito delle vostre attività industriali è essenziale per ridurre notevolmente i rischi associati all'esposizione alle fughe di emissioni di idrocarburi.

Il phx42 è un analizzatore FID portatile che misura i COV nell'aria ambiente. Questo FID di ultima generazione è stato appositamente progettato da LDARtools per ottimizzare le misurazioni delle emissioni fugitive in ambienti ATEX.

L'Analizzatore di Composti Organici Volatili Più Performante

Robusto, leggero e altamente preciso, il phx42 presenta diverse innovazioni dedicate ai programmi LDAR (Leak Detection and Repair), quali l'estensione del campo di misura dei COV fino a 100 000 ppm, la regolazione attiva dell'idrogeno, un tempo di riscaldamento ridotto a 15 minuti e il monitoraggio in tempo reale tramite Bluetooth.

FUNZIONALITÀ



GAMMA AMPIATA FINO A 100 000 PPM

Frutto di 12 anni di ricerca e innovazione dedicati ai programmi LDAR (Leak Detection and Repair), il phx42 è uno dei pochi analizzatori FID portatili con un intervallo di misurazione che arriva fino a 100 000 ppm.



PIÙ COMPATTO, PIÙ LEGGERO, E PIÙ ROBUSTO CHE MAI

Grazie alle sue dimensioni compatte, il phx42 semplifica notevolmente le vostre campagne di misurazione. Il suo involucro in alluminio protegge i componenti interni delicati da urti e agenti atmosferici.



CALIBRAZIONE AUTOMATICA

Nessun rischio più per i vostri tecnici di utilizzare inavvertitamente un phx42 che non sia stato calibrato correttamente, grazie alla calibrazione automatica.



MONITORAGGIO CONTINUO

Quando è alimentato e dotato di una bombola di idrogeno, il phx42 misura continuamente i COV con acquisizione giornaliera dei dati tramite l'app phxApp.



MONITORAGGIO TRAMITE BLUETOOTH

I dati (tensioni, ppm, potenza della pompa, pressioni e temperature) vengono registrati direttamente sulla scheda madre e sono accessibili in tempo reale tramite Bluetooth su dispositivi Android.



ELEVATA AUTONOMIA

Il phx42 è dotato di una batteria all'avanguardia che consente di effettuare misurazioni per oltre 10 ore senza bisogno di ricaricarla.

APPLICAZIONI



**Emissioni Fugitive e
Diffuse**



**Individuazione e
Riparazione delle Perdite
(Programmi LDAR)**



**Misurazioni dei COV
nell'Aria Ambiente**



**Monitoraggio delle
Discariche e degli Impianti
di Trattamento dei Rifiuti**



**Rilevamento delle Perdite
di Biogas**

COMANDO TRAMITE SMARTPHONE



Scarica l'app phx e collega il phx42 tramite Bluetooth!

Accendi il phx42 tramite l'app phx, visualizza la concentrazione di COV in ppm e altre statistiche ed esegui una calibrazione manuale.



CARATTERISTICHE TECNICHE

GAMMA DI MISURA 0-100 000 ppm
Modalità zero ossigeno: 0-25 000

RISOLUZIONE 0,1 ppm

T. DI RICARICA H2 < 15s

T. DI RISCALDAMENTO 15min

BATTERIA Ioni di litio

INVOLUCRO Alluminio

INTEGRATO:

- Sonda filtrata
- Purificatore d'aria di combustione
- Regolatore di idrogeno
- Bluetooth
- Evacuazione dell'umidità in modalità standby
- Batteria Li-ion con sistema di gestione
- Disco luminoso modulare
- Regolatore di pompa brevettato e affidabile
- Modalità standby per evacuare l'umidità dal FID

CONTROLLO E DIAGNOSTICA Preinstallato sul tablet fornito

DIMENSIONI L x P x A = 25,4 x 5,5 x 19 cm

PESO 3,3 kg

PUNTI CHIAVE

- Compatto, leggero, preciso e robusto
- Gamma estesa a 100 000 ppm
- Gestione dei dati tramite Bluetooth
- Android
- Migliore controllo dell'idrogeno
- Cilindro H2 integrato
- Rilevamento della rimozione del filtro
- Purificatore d'aria a combustione
- Sostituzione della pompa in 10 min
- 10 ore di autonomia (5 ore in modalità zero ossigeno)
- Configurabile per il monitoraggio delle torri di raffreddamento
- Ottimizzato per il freddo estremo

IL KIT BASE INCLUDE

- Sonda
- Set di filtri per sonda
- Kit di ricarica H2
- Zaino

OPZIONALE

- Smartphone ATEx

AREA UTENTI ONLINE

- Formazione per la manutenzione di 1° livello
- Accesso alle informazioni sulla riparazione delle apparecchiature
- Registrazione integrata per la diagnostica

CALIBRAZIONE AUTOMATICA GRAZIE ALLA SPAN BOX



Calibra fino a 6 analizzatori phx42 per 6 gas di calibrazione contemporaneamente! Lo SpanBox acquisisce e salva automaticamente tutti i dati di calibrazione che devi generare e archiviare, compresa la conferma della precisione e le valutazioni della deriva.

Collega il phx42 allo SpanBox e premi semplicemente «Avvia»!

Scopri il phx42 «Zero Oxygen Mode»

Il phx42 ZOM è in grado di effettuare il campionamento di COV in ambienti a basso contenuto di ossigeno o privi di ossigeno, come i tamponi di azoto o le cartucce di carbone, nell'ambito dell'ispezione dei serbatoi di COV.

Ciò che prima era impossibile monitorare a causa della mancanza di ossigeno disponibile sulla punta della sonda per alimentare la fiamma di idrogeno nel FID, ora è possibile con il phx42 ZOM!

