



aerotracer

Sicurezza per il settore aeronautico



Rilevazione di gas su aeromobili

Aerotracer è stato sviluppato tra le società AIRSENSE Analytics GmbH e Lufthansa Technik AG, per supportare ed assistere i manutentori, gli ingegneri e il personale di terra nell'identificazione di sostanze chimiche e degli strumenti tecnici da utilizzare in modo da accorciare i tempi di fermo di un aereo, che rappresentano un fattore critico nel settore dell'aviazione.

E' un strumento portatile capace di identificare importanti composti presenti durante le fasi di manutenzione aerea, ad esempio: olio motore, liquidi idraulici, fluidi di scambio termico, sostanze adesive, liquidi antigelo, cherosene ed altro.

Dopo aver ricevuto una segnalazione sulla presenza di odore derivante dalla fuoriuscita di olio motore, lo strumento verrà utilizzato per rilevarne la presenza nell'aria di spurgo e per determinarne l'origine del problema in modo da procedere alla corretta manutenzione.

L'aerotracer aiuta efficacemente nel processo decisionale durante le procedure di manutenzione riducendo in modo significativo le tempistiche.



Applicazioni

Ideale per il run-up

- Rilevamento dell'olio motore nell'aria di spurgo
- Identificazione di motori con difetti
- Identificazione del livello di odore

Indagini in caso di perdite

- carrello di atterraggio
- dispensa ed altro

I nostri clienti

- Compagnie aeree
- Fornitori di manutenzione, revisioni e riparazioni
- Produttori di motori
- Produttori di aerei



aerotracer

Descrizione prodotto

Sensori	Array ibrido
Flusso di campionamento	Da 50 a 500 ml/min
Sistema di flusso	Pompe interne, sistema automatico di diluizione del campione
Tempo di misura	Da pochi secondi, fino ad un minuto.
Composti rilevati	Olio motore, fluidi antigelo, liquidi idraulici, anticorrosive, Sostanze adesive, fluidi di scambio termico, cherosene ed altro
Visualizzazione dati	Display grafico
Dati	Mini SD Card (capacità: 1 GB), supporto rimovibile
Dimensioni	395 x 112 x 210 mm
Peso (senza batteria)	4.2 kg

Condizioni operative

Temperatura	da 0°C a 45°C
Umidità	Da 5 % a 95 % RH, senza condensa

Requisiti di alimentazione

Alimentazione principale	da 110 a 240 V AC; Batteria da 30 W o ricaricabile (durata: 4 ore)
--------------------------	---

Comunicazione

Interfaccia PC	Alimentazione con porta seriale RS232
----------------	---------------------------------------

Requisiti di sistema

Sistema operativo	Windows XP, Vista, 7, 10
Software	WinMuster AT

Classi di sicurezza

Conforme a EN50270/199 device tipo 1
EN50270/1999 device tipo 2

Garanzia

12 mesi



Olio motore



Manutenzione



Fumo