

Le nez électronique FOX est un analyseur d'odeurs et de Composés Organiques Volatils (VOC). Il peut être utilisé avec échantillonnage / injection manuels ou avec un passeur automatique d'échantillons. Son système de détection utilise la technologie des capteurs à oxydes métalliques.

Caractéristiques du système

1 Passeur d'échantillons pour espace de tête (32, 64 ou 96 échantillons) avec nombreuses options :

- SPME/SPDE/ITEX pour accroître la sélectivité et la sensibilité
- Four large volume pour les échantillons jusqu'à 750mL
- Boîtes de Petri pour les analyses de milieux bactériologiques

2 Unité nez électronique FOX:

- FOX 2000: 6 capteurs (possibilité de d'upgrade en FOX 3000 ou 4000)
- FOX 3000: 12 capteurs (possibilité de d'upgrade en FOX 4000)
- FOX 4000: 18 capteurs

Le FOX peut être upgrade en PROMETHEUS avec la technologie de spectrométrie de masse par empreinte

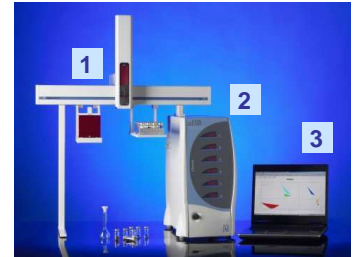
3 Logiciel du nez électronique FOX:

- pilotage du passeur d'échantillons et de l'acquisition, traitements statistiques multi variés (ACP, AFD, SIMCA, PLS), visualisation des résultats en ligne
- Nombreux outils de maintenance: diagnostic automatisé du système et des capteurs
- Disponible en français, anglais, japonais, et autres langues sur demande

▪ Caractéristiques analytiques

- Répétabilité: < 5% et < 1% en analyse quantitative
- Conditions environnementales: température ambiante entre 10 et 25°C

▪ Générateur d'air recommandé



Service

- Package consommables inclus: kit de démarrage (flacons et solutions de diagnostic)
- Contrats de maintenance (matériel, logiciel et applications)