

Hapsite ER

GC/MS portable

Identification chimique de COV

Groupe
PHYSITEK Devices

Technologie

Chromatographie en phase gazeuse
couplée à un spectromètre de masse
(GC/MS)

Applications

- Évaluation environnementale
- Surveillance chimique
- Réponses aux cas d'urgence
- Sites et sols pollués
- Fuites de gaz



Fabriqué par Inficon

L'HAPSITE a la capacité d'identifier les composés analysés à une sensibilité du PPM (Parties Par Million) au PPT (Parties Par Trillion).

Il suffit à l'opérateur d'appuyer sur un bouton pour commencer à identifier et à quantifier les composés organiques volatiles (COV), les produits chimiques toxiques (PCT), les matières industrielles toxiques (TIC), les armes chimiques (CWA) et les composés organiques semi-volatiles (COSV).



Détection et Identification d'agents chimiques volatils

Alerte rapide contre un danger imminent

Utilisation facile sur le terrain

Résultats quanti et quali rapides (< 10 min)



Caractéristiques

- 46 x 43 x 18 cm
- 19 kg avec batterie
- Température d'utilisation : de 5°C à 45°C
- Alimentation : Bloc batterie rechargeable
- NiMH ou convertisseur CA
- Autonomie de la batterie : 2 à 3 h
- Puissance requise : 24 V(cc), 30 watts dans des conditions normales de fonctionnement
- Disque dur : 16 Go, stockage interne
- Lecteur flash : USB
- GPS intégré
- Affichage : écran tactile couleur VGA de 6.5"
- Introduction de l'échantillon : Sonde/capteur d'air (inclus) ou accessoire fourni en option
- Gaz vecteur : azote
- Systèmes de données : Processeur Intel® Pentium®
- Communication : 802.11g sans fil ou connexion Ethernet directe
- Analyse de données : bibliothèques de spectres de masse AMDIS, NIOSH, NIST (sur PC portable en option)
- Type d'échantillon : COV et certains COSV
- Limite de détection : PPT pour la plupart des analyses

Spectromètre de masse

- Gamme de masse : 41-300 AMU (1-300 AMU avec SIM)
- Débit d'analyse : 1000 AMU/sec à 10 points par AMU
- Mode ionisation : impact d'électrons de 70 eV
- Détecteur : multiplicateur d'électrons
- Système d'aspiration (pompe à vide) : pompe à getter de type non évaporable (NEG)
- Plage dynamique : 7 décades

Chromatographe pour gaz

- Colonne GC : 15 M, Rtx-1MS, 0.25 mm i.d., 1.0 um df (inclus)
- Plage de températures : de 45°C à 200°C

