



SPECTROMETRE PORTABLE DE MOBILITE IONIQUE AVANCE – PAIMS



L'AIMS portable est un petit instrument d'analyse compact. Un module AIMS, l'unité de contrôle AIMS, deux régulateurs de débit massique numériques et un régulateur de pression sont intégrés dans la boîte.

Le spectromètre de mobilité ionique avancé portable offre un large éventail de configurations. Il est idéal pour les utilisateurs qui sont intéressés par un instrument d'analyse puissant et qui ont des exigences en matière de portabilité. Le PAIMS présente tous les avantages de la technique de spectrométrie de mobilité ionique. Tous les paramètres de fonctionnement du PAIMS sont entièrement réglables par l'utilisateur, ce qui rend cet instrument adapté à la recherche en laboratoire ainsi qu'à une application directe dans l'industrie.

Pression de travail	600 - 1200 mbar	Polarité	Positive/Negative
Température de fonctionnement	30 - 100 °C	Source d'ionisation	Corona Discharge
Pouvoir de résolution max N2/air	70/60 FWHM	Pré-séparation	MCC - GC
Sensibilité	ppb	Alimentation électrique	24V
Débit de gaz dérivé	500 - 1200 ml/min	Connectivité	USB 2.0
Débit de gaz échantillon	5 - 500 ml/min	Dimensions (mm)	352x305x142
Intensité de champ de dérive	200 - 560 V/cm		



PRINCIPAUX AVANTAGES

- Haute sensibilité
- Pouvoir de résolution élevé
- Source d'ionisation de plasma non radioactive
- Fonctionnement à des pressions atmosphériques et sous atmosphériques
- Portabilité

CONÇU POUR

- Surveillance rapide et à distance des processus
- Interface avec chromatographe en phase gazeuse ou avec le chromatographe en phase gazeuse à colonnes capillaires multiples
- Détection des gaz à l'état des traces
- Surveillance des COV/COT
- Surveillance de l'environnement
- Surveillance de la qualité de l'air intérieur/extérieur
- Analyse chimique
- Laboratoires de recherche



- ① Entrée d'échantillon (connecteur de 3 mm)
- ② Connecteurs de thermostats externes
- ③ Entre de drift gaz (connecteur de 3 mm)
- ④ Echappement de gaz (connecteur de 3 mm)

- ⑤ Port de communication (USB 2.0)
- ⑥ Alimentation électrique 24V
- ⑦ Alimentation électrique de la pompe externe (connecteur à 3 broches)