



## SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE AVANCÉ ET COMPACT

Le spectromètre de mobilité ionique avancé et compact est un instrument analytique de données qui offre tous les avantages de la technique AIMS. L'AIMS compact atteint une résolution de 90 FWHM, suffisante pour la séparation de presque tous les composés isomériques.



Le spectromètre de mobilité ionique est assemblé autour de la Décharge Corona comme source d'ionisation du plasma. La source d'ionisation de plasma offre un rendement ionique nettement plus élevé, ce qui améliore la sensibilité de la technique IMS.

Le spectromètre de mobilité ionique avancé fonctionne en polarité positive et négative sous pression atmosphérique ou subatmosphérique. Tous les paramètres de fonctionnement de cet instrument sont optionnels et facilement réglables par l'utilisateur. La prise d'échantillon sophistiquée permet à cet instrument d'être utilisé pour la détection des gaz à l'état de traces ainsi que pour l'analyse des solides et des surfaces.

Les connecteurs standards de 1/16" sont excellents pour un branchement simple d'un chromatographe en phase gazeuse, de colonnes capillaires multiples, d'entrée de membrane ou de dopant.

## CONÇU POUR :

- Recherche
- Suivi rapide des processus
- Contrôle de la qualité des produits
- Surveillance des composés organiques volatils
- Détection de gaz à l'état de traces, détecteur de gaz, analyseur de gaz
- Analyse des solides et des surfaces
- Détection d'explosifs
- Contrôle de la qualité des médicaments
- Interface avec chromatographe en phase gazeuse ou chromatographe en phase gazeuse à colonnes capillaires multiples
- Surveillance de l'environnement
- Surveillance de la qualité de l'air intérieur/extérieur
- Analyse chimique
- Analyse des matériaux

