

Portfolio MicroGC SRA

Gamme complète de systèmes MicroGC pour l'analyse des COV en laboratoires, sur site et dans les process de production industriels.

Compacts, robustes et personnalisables, ils garantissent les meilleures performances grâce au logiciel chromatographique SOPRANE CDS développé par SRA.



R990 SRA

Système puissant, développé par SRA, pour réaliser des analyses de mélanges gazeux pour des applications industrielles



MicroGC 990 Agilent

Analyseur de gaz MicroGC polyvalent qui peut être utilisé pour des applications en laboratoire ou à l'extérieur



R990 SRA : dédié à l'industrie et aux intégrateurs de systèmes

Le nouveau R990 conçu par SRA Instruments est un analyseur de gaz puissant. Il utilise les dernières technologies de miniaturisation de la chromatographie en phase gazeuse, développées par Agilent, pour effectuer des analyses de mélanges gazeux en quelques secondes.

Ce μ GC est parfait pour être utilisé dans les laboratoires, dans les services de recherche ou de production, avec une aptitude particulière à l'analyse continue des gaz de procédés dans la distribution de gaz, les usines pilotes ou les réacteurs de synthèse.

Le système, disponible pour une utilisation sur table ou en armoire, est compact dans sa conception mais modulaire dans le choix de la configuration analytique. Le R990 intègre un ordinateur embarqué avec le système d'exploitation Windows 10 et des logiciels de chromatographie et de traitement. L'écran LCD tactile offre une fonctionnalité facile à utiliser pour gérer le démarrage de l'analyse, les diagnostics instrumentaux et les résultats des mesures.

Le micro-chromatographe en phase gazeuse peut être facilement connecté aux diverses possibilités de communication et d'automatisation, telles que les sorties Modbus, les relais et les entrées / sorties analogiques.

L'architecture analytique est constituée de modules contenant un injecteur, une colonne et un détecteur micro TCD, installés en parallèle et choisis en fonction de leur nombre (jusqu'à 4) et du type de colonne pour assurer la séparation des composés.

La nouvelle architecture Agilent permet de remplacer les différents composants (injecteur, colonne et détecteur) du chromatographe directement sur site.

Applications:

Le R990 est parfait pour les applications industrielles et les intégrateurs de systèmes, en particulier pour : l'analyse des mélanges de combustibles, tels que le gaz naturel, l'hydrogène, le biogaz et le biométhane, où il est utilisé pour mesurer la composition, le pouvoir calorifique et les impuretés présentes dans les gaz.

Conçu par
SRA Instruments



MORE INFO:



METROLOGY
CERTIFIED



La Certification Métrologique du MicroGC R990 pour la mesure du Pouvoir Calorifique du Biométhane associé à un dispositif de conversion de volume en accord avec la norme OIML-R140:2007 est en cours

MicroGC 990 Agilent : analyseur de laboratoire

Le MicroGC 990 Agilent a été développé pour répondre aux besoins des laboratoires qui exigent une analyse de gaz fiable sans perdre d'espace. Ce système associe des fonctionnalités innovantes à la qualité et la rapidité qui sont essentielles à l'analyse des gaz. Il fournit des résultats exploitables en quelques secondes, en utilisant deux fois moins d'espace sur la paillasse et en réduisant de plus de moitié la puissance consommée par la plupart des GC traditionnels. Diverses options de configuration offrent jusqu'à 4 voies de séparation et de détection.



*Version laboratoire
Mesure sur site*

Principales caractéristiques clés :

- **Vitesse d'analyse** : la sélection judicieuse de colonnes courtes, de faible diamètre et à haut débit, associée à une option de rétrobalayage, permet d'obtenir les temps de cycle les plus rapides.
- **Flexibilité** : changer de voie μ GC n'a jamais été aussi facile. De plus, avec un choix de 14 phases de colonnes, il existe toujours une solution parfaite pour chaque application.
- **Sensibilité dans l'analyse des gaz** : Que vous vous intéressiez à la composition des gaz, aux substances odorantes, à la qualité de l'air, à la sécurité minière ou à la composition des boues, le 990 fournit des résultats de qualité avec une répétabilité et une sensibilité inégalées jusqu'à 0,5 ppm.

Une grande variété d'accessoires pour la manipulation des échantillons répond aux besoins de l'analyse en laboratoire, notamment :

- Une gamme complète de vannes de sélection de flux pour une commutation facile entre les échantillons et le gaz d'étalonnage ou de vérification
- Des filtres Genie pour garantir qu'aucune gouttelette ou particule ne pénètre dans l'injecteur
- Un écran tactile pour des mises à jour rapides du statut
- Un équipement de réduction de la pression de l'échantillon en option
- La construction modulaire permet de reconfigurer rapidement le système en utilisant des voies μ GC plug-and-play

MORE INFO:





MicroGC 990 Agilent : analyseur de terrain

Agilent a développé ce système MicroGC portable et autonome pour les mesures sur site. Il comprend une mallette de terrain robuste avec des bouteilles de gaz embarquées et des batteries rechargeables, et est capable d'analyser des échantillons de gaz où et quand cela est nécessaire.

La valise de terrain, contenant jusqu'à 4 voies μ GC, fournit des résultats d'analyse rapides, répétables et de qualité identique à celle obtenue avec la version 990 de laboratoire. La licence mobile optionnelle permet de se connecter sans fil à l'aide d'un téléphone ou d'une tablette, éliminant ainsi le besoin de transporter des câbles et un ordinateur portable. Les résultats d'analyse peuvent être visualisés dans leur intégralité ou signalés en mode « vrai/faux ». Les alarmes configurables améliorent encore les actions de suivi par l'opérateur.



Principales caractéristiques clés :

- **Mallette de terrain robuste** : elle garantit que l'équipement arrive dans un état prêt à l'emploi sur le site d'analyse.
- **Flexibilité** : la mallette de terrain de taille unique peut accueillir une à quatre voies MicroGC 990. Celles-ci sont installées en quelques minutes et sont compatibles avec la version 990 de laboratoire.
- **Facilité d'utilisation** : deux batteries haute performance et deux cartouches de gaz assurent jusqu'à 16 heures de fonctionnement.
- **Connectivité sans fil** : la licence mobile optionnelle permet une connexion sans fil avec un téléphone ou une tablette, ce qui réduit considérablement le nombre de bagages à main.



*Version mobile
Votre μ GC partout où
vous allez*

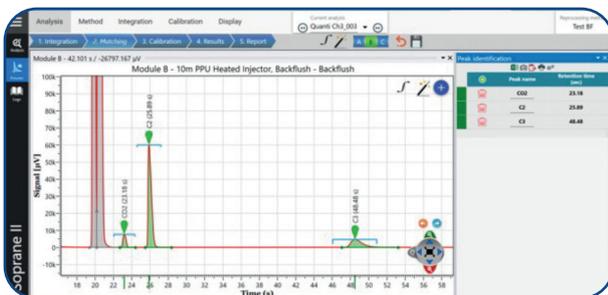
MORE INFO:



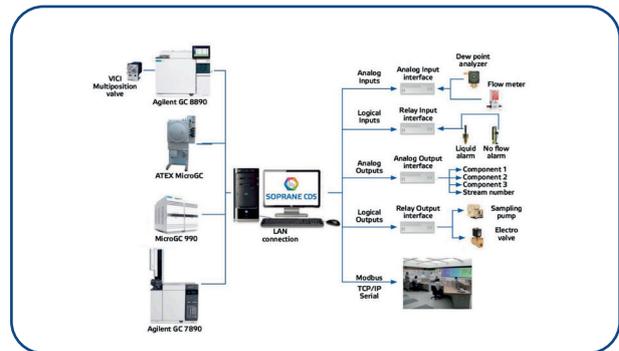
Logiciel MicroGC Soprane CDS SRA

Soprane CDS est une plateforme logicielle puissante, conçue par SRA Instruments, qui gère l'analyse par chromatographie en phase gazeuse et toute l'intégration logique de l'analyseur dans le contexte spécifique de la mesure : de la phase d'automatisation de l'échantillonnage à l'intégration des signaux, jusqu'à la transmission des résultats et des alarmes.

Grâce à une architecture innovante et moderne, Soprane CDS accroît également l'applicabilité de la technique à des domaines extérieurs au laboratoire, tels que la surveillance et l'analyse en ligne, en répondant à des besoins opérationnels réels et en améliorant l'expérience des utilisateurs.



Soprane CDS installé sur 1 PC peut contrôler simultanément 4 instruments, à partir desquels il acquiert et traite les signaux, génère des données, effectue des calculs et transmet automatiquement les résultats, génère des rapports personnalisés et adaptables.



De la gestion des systèmes d'échantillonnage à la communication avec les analyseurs et les interfaces externes, ce logiciel est un centre de contrôle intelligent. La gestion efficace des appareils, la collecte et l'intégration des signaux, l'enregistrement des données et la transmission des résultats aux différents systèmes de contrôle des usines de production garantissent une optimisation de tous les paramètres de fonctionnement impliqués.

Son interface moderne et conviviale permet de visualiser facilement les résultats d'analyse et les tendances graphiques.

Pour répondre à des besoins spécifiques, le logiciel peut être personnalisé grâce à l'écriture de programmes utilisateur afin de rendre l'expérience des utilisateurs toujours plus agréable !



MORE INFO:



Soprane CDS : le logiciel pour améliorer votre expérience de la chromatographie en phase gazeuse



SRA Instruments Spa
Via alla Castellana, 3
20063 Cernusco S/N (MI) - Italy
Ph.: +39 02.92.14.32.58
Fax: +39 02.92.47.09.01
info@srainstruments.com
www.srainstruments.it

SRA Instruments Sas
210 rue des Sources,
69280 Marcy l'Etoile - France
Tel : +33 (0)4 78 44 29 47
Fax : +33 (0)4 78 44 29 62
info@sra-instruments.com
www.srainstruments.fr