

SOPRANE II

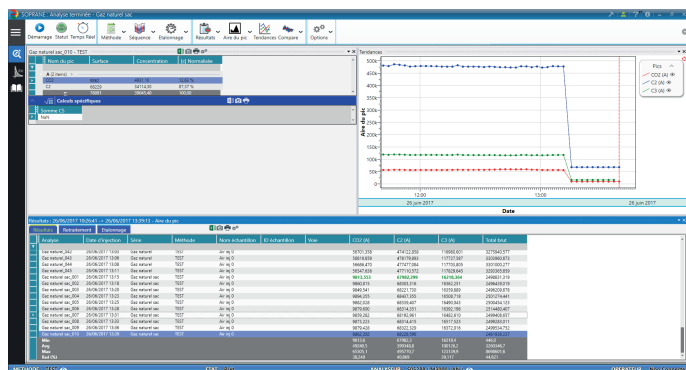
LOGICIEL MULTI-INSTRUMENT DE RÉFÉRENCE POUR L'ENSEMBLE DE LA GAMME MICROGC

Simplicité et performances, au laboratoire comme en process

La première génération du logiciel Soprane a connu un franc succès depuis plusieurs années dans le monde de la MicroGC, choisi par les plus grandes entreprises pour ses fonctionnalités inégalées et sa simplicité d'utilisation.

Le nouveau Soprane II permet de contrôler plusieurs instruments en même temps tels que les modèles de MicroGC les plus répandus sur le marché : 490 Agilent, série 3000, CP4900 Varian et bien sûr, toute la gamme des analyseurs MicroGC SRA Instruments.

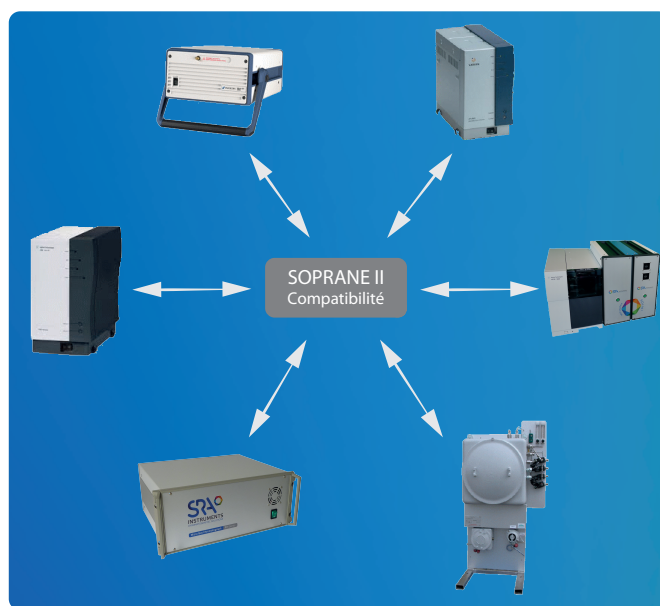
Toujours parfaitement adapté à l'analyse en ligne et aux besoins du laboratoire, SOPRANE II bénéficie d'un environnement graphique moderne et performant, gage d'efficacité et d'utilisation facilitée.



Fenêtre principale du logiciel

Logiciel de traitement

Soprane II est conçu pour répondre aux besoins d'automatisation en environnement de process. Il intègre le pilotage de vannes de sélection ou d'isolement, de pompes... Il assure la supervision de l'ensemble de l'échantillonnage, de l'analyse et de la transmission des résultats en déclenchant des alarmes à la moindre anomalie. Il est également possible d'intégrer aux résultats des données de capteurs externes (pression, température, humidité...).



Logiciel puissant et multi-instrument

Soprane II effectue la gestion complète d'une analyse, de l'échantillonnage à la transmission des résultats. Il intègre un module de création de méthodes dédié MicroGC, un intégrateur complet facilement paramétrable à l'aide d'outils graphiques interactifs.

Un module de comparaison de chromatogrammes avec affichage des courbes permet une analyse visuelle rapide des résultats.

Des calculs spécifiques peuvent être obtenus : pouvoir calorifique, indice de Wobbe, densité... Des calculs personnalisés peuvent également être paramétrés.

Sans oublier le multi-instrument, permettant de piloter plusieurs MicroGC en même temps.

SOPRANE II
Des résultats clairs,
des valeurs fiables



Domaines d'application :

- Process
- Industries chimiques, pharmaceutiques
- Recherche
- Biogaz, biomasse
- Coupages
- Etc.



Prise en main
rapide



Nombreuses
Fonctionnalités



Compatibilité
tous MicroGC



Automatisation

SOPRANE II

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications générales :

Compatibilité Windows : Vista, Seven 32/64 bits, Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10.
Compatibilité MicroGC : Agilent 490, Varian CP4900, MicroGC 3000, tous les MicroGC SRA Instruments, ...
Multi-instrument : peut piloter jusqu'à 4 instruments en même temps.

Echantillonnage :

Sélection de voies : électrovannes, vannes Valco, jusqu'à 16 voies
Pilotage : pompe auxiliaire, débitmètre massique

Automatisation :

Calibration : calibration multi-points automatique avec coefficient de réponse moyen pour une meilleure précision.
Régénération : programmation de régénération de colonne automatisée

Méthodes :

Analyses : interface simple, dédiée MicroGC
Retraitement : intégrateur paramétrable à l'aide d'outils graphiques

Modes d'analyse :

Multivoies : définition de séquences d'analyses par voie et calibration
Lancement d'analyses : ponctuelle, série de n analyses, séquences, en continu, calibration, échantillon de contrôle, à une heure donnée, à une fréquence donnée

Calculs spécifiques :

Gaz naturel : ISO 6976:2016, GPA 2261
Gaz liquéfiés GPL : ISO 8973, ISO 7941, ISO 6578
Autres : calculs de combustion, calculs personnalisés

Rapports de résultats :

Table de résultats : paramétrable avec normalisation, inconnus, groupes, résultats de calculs
Visualisation : plusieurs courbes de tendance paramétrables par voie (concentration par composés, résultats de calculs, ...)
Rapport : manuel ou automatique, personnalisable, multi-format

Transmission de données :

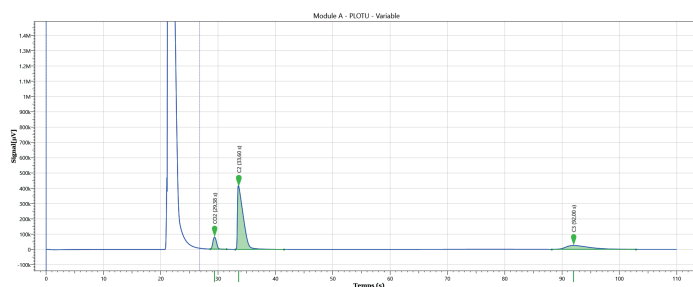
Analogiques : 4-20mA, 0-1V, 0-10V
Digitales : Modbus (RS232/485, TCP/IP)
Entrées signaux externes : analogiques, logiques, start externe

Alarmes :

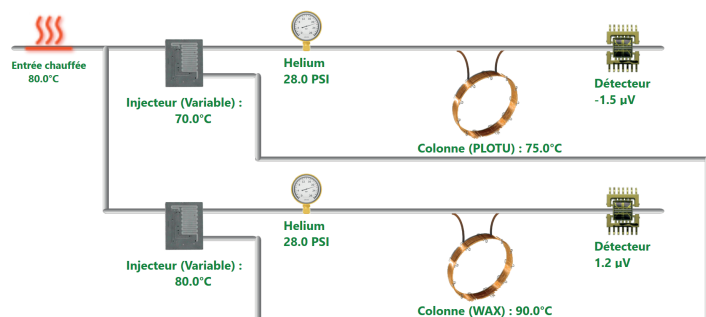
Types : paramétrables, défaut général, alarme composé ou concentration (brute, normalisée, total, ...)

Personnalisation :

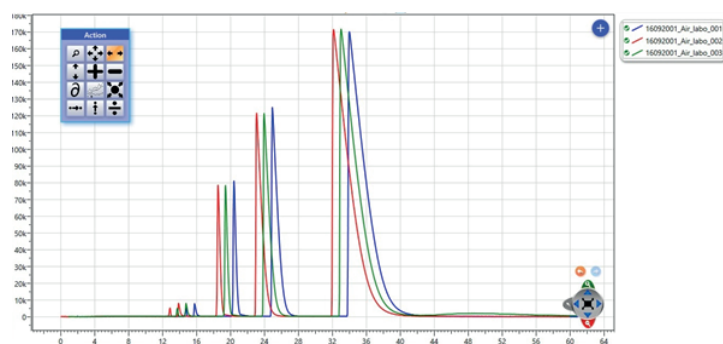
Connectivité service Windows pour automatisation, intégration de sources externes, interface logiciel client.



Logiciel Soprane II Module Traitement



Affichage du statut de l'instrument



Logiciel Soprane II Module Compare

Retrouvez-nous sur www.srainstruments.com