

SRA MicroGC Portfolio

Linea completa per analisi di VOC e incondensabili in laboratorio, produzione, processo e in campo. Compatti, robusti e personalizzabili garantiscono le migliori prestazioni grazie al software cromatografico SOPRANE CDS sviluppato da SRA.



SRA R990

Potente MicroGC per eseguire analisi di miscele di gas per applicazioni industriali, sviluppato da SRA



MicroGC Agilent 990

Analizzatore di gas versatile per applicazioni in laboratorio o in campo



SRA R990: Analizzatore ideale per applicazioni industriali e integratori di sistema

Il nuovo R990, progettato da SRA Instruments, è un potente analizzatore di gas che utilizza le più recenti tecnologie di miniaturizzazione gascromatografica di Agilent, per eseguire analisi di miscele di gas in due minuti circa. Questo μ GC è perfetto per essere utilizzato in laboratorio, in reparti di ricerca o produzione con una particolare attitudine all'analisi in continuo di gas di processo; in particolare trova applicazione nella distribuzione del gas, negli impianti pilota o nei reattori di sintesi.

Il sistema, disponibile in versione desktop o rack cabinet, è compatto nell'organizzazione hardware ma modulare nella scelta della configurazione analitica. SRA R990 incorpora un computer di bordo con sistema operativo Windows 10 e software cromatografico e di processo. Il display, touchscreen LCD, offre una funzione di facile utilizzo per gestire l'inizio dell'analisi, la diagnostica strumentale e i risultati delle misurazioni.

Il micro gascromatografo è facilmente integrabile grazie alle varie possibilità di comunicazione e automazione, come uscite Modbus, relè e ingressi/uscite analogici. L'architettura analitica è costituita da moduli contenenti: iniettore, colonna e rivelatore microTCD. I moduli sono installati in parallelo, fino a un massimo di 4, è possibile scegliere tra diverse tipologie di colonna per ottenere la risoluzione cromatografica e la separazione dei composti di interesse.

La nuova architettura Agilent consente la sostituzione dei singoli componenti (iniettore, colonna e rivelatore) del cromatografo direttamente in loco.

Applicazioni:

R990 è perfetto per applicazioni industriali in particolare per: analisi di miscele combustibili, come gas naturale, idrogeno, biogas e biometano, dove viene utilizzato per la misura della composizione, potere calorifico e impurità presenti nei gas.

Progettato da
SRA Instruments



MORE INFO:



METROLOGY
CERTIFIED



La Certificazione Metrologica del MicroGC R990 per la misura del Potere Calorifico del Biometano, associato ad un dispositivo di conversione del volume secondo la norma OIML-R140:2007, è in corso

MicroGC Agilent 990: analizzatore per il laboratorio

Il MicroGC Agilent 990 è stato sviluppato per soddisfare le esigenze dei laboratori che richiedono analisi affidabili di gas senza perdere spazio prezioso. Questo sistema combina caratteristiche innovative con qualità e velocità, fondamentali per l'analisi dei gas; inoltre genera risultati in pochi secondi, utilizzando metà dello spazio sul banco e meno della metà dell'energia elettrica della maggior parte dei GC tradizionali. Disponibile in varie configurazioni che consentono di arrivare fino a quattro canali di separazione e rilevamento.



*Analizzatore per analisi
in laboratorio*

Principali caratteristiche:

- **Velocità di analisi:** l'ampia selezione di colonne, narrow bore e high-speed, in combinazione con l'opzione di backflush, garantiscono tempi di analisi più rapidi
- **Flessibilità:** cambiare i moduli GC non è mai stato così semplice. Inoltre, con 14 colonne cromatografiche tra cui scegliere, c'è sempre un abbinamento perfetto per qualsiasi applicazione
- **Sensibilità nell'analisi dei gas:** il MicroGC 990 fornisce risultati di qualità con ripetibilità e sensibilità fino a 0,5 ppm per analisi della composizione del gas, odori, qualità dell'aria, sicurezza degli ambienti e siti di bonifica.

Un'ampia gamma di accessori per la gestione dei campioni consente di soddisfare le esigenze delle analisi in laboratorio, tra cui:

- Gamma completa di valvole di selezione del flusso per un facile passaggio tra campione e gas di calibrazione o verifica
- Filtri Genie preservano l'iniettore dall'ingresso di goccioline di acqua o particelle entrino
- Touchscreen consente aggiornamenti rapidi dello stato del sistema
- Dispositivo opzionale per la riduzione della pressione del campione
- L'architettura consente di riconfigurare rapidamente il sistema utilizzando moduli GC plug-and-play.

MORE INFO:





MicroGC Agilent 990: analizzatore da campo

Agilent ha sviluppato questo sistema MicroGC portatile e autonomo per misurazioni in movimento che include una robusta custodia da campo con bombole di gas integrate e batterie ricaricabili per analizzare campioni di gas ovunque e in qualsiasi momento.

La configurazione da campo può contenere fino a 4 canali GC ed è in grado di fornire risultati di analisi veloci, ripetibili con la stessa qualità che si otterrebbe in laboratorio come la versione da banco. La licenza mobile, opzionale, consente di connettersi in modalità wireless tramite telefono o tablet, eliminando di fatto la necessità di trasportare cavi e laptop. I risultati dell'analisi possono essere visualizzati in modalità completa o riportati come vero/falso. Gli allarmi configurabili migliorano ulteriormente le azioni di follow-up da parte dell'operatore.



Principali caratteristiche:

- **Custodia da campo robusta:** per garantire che l'apparecchiatura non venga danneggiata e arrivi pronta all'uso sul sito di analisi
- **Flessibilità:** la custodia da campo può ospitare da uno a quattro canali MicroGC. I singoli moduli si installano in pochi minuti e sono compatibili con la versione MicroGC990 da banco
- **Durevole autonomia:** due batterie ad alte prestazioni e due bombole di gas garantiscono fino a 16 ore di funzionamento in continuo
- **Connettività wireless:** la licenza mobile, opzionale, consente la connessione wireless con telefono o tablet riducendo notevolmente il bagaglio a mano.



*Versione mobile
Il tuo GC ovunque con te*

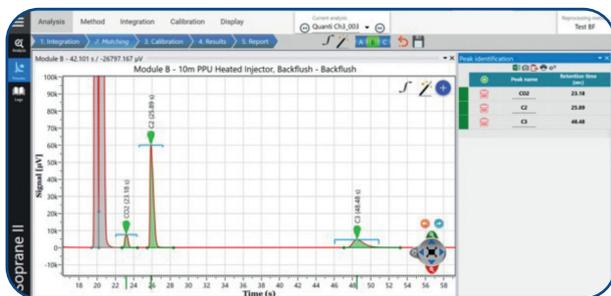
MORE INFO:



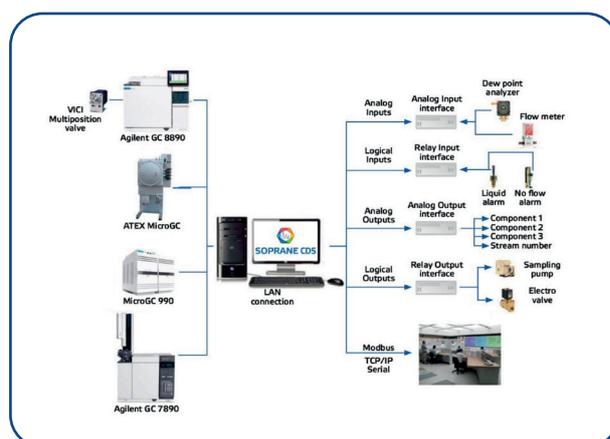
SRA Soprane CDS MicroGC Software

Soprane CDS è una potente piattaforma software, progettata da SRA Instruments, che gestisce l'analisi gascromatografica e tutta l'integrazione logica dell'analizzatore nel contesto specifico della misura: dalla fase di automazione del campionamento all'integrazione dei segnali, fino alla trasmissione dei risultati e degli allarmi.

Grazie a un'architettura innovativa e moderna, Soprane CDS aumenta l'applicabilità della tecnica anche ad ambiti esterni al laboratorio, come il monitoraggio e l'analisi online, risolvendo reali esigenze operative e migliorando l'esperienza dell'utente.



Ogni PC su cui è installato Soprane CDS può controllare contemporaneamente 4 strumenti, da cui acquisire ed elaborare segnali, generare dati, eseguire calcoli e trasmettere in automatico i risultati, produrre report personalizzati e personalizzabili.



Dalla gestione dei sistemi di campionamento alla comunicazione con analizzatori e interfacce esterne, questo software è un centro di controllo intelligente. L'efficiente gestione delle apparecchiature, la raccolta e l'integrazione dei segnali, il salvataggio dei dati e la trasmissione dei risultati ai vari sistemi di controllo degli impianti produttivi, garantiscono un'ottimizzazione di tutti i parametri di funzionamento coinvolti.

La sua interfaccia grafica, moderna e intuitiva, rende facilmente visualizzabili i risultati delle analisi e i trend grafici.

Per soddisfare particolari esigenze il software è personalizzabile con scrittura di user-program per rendere l'esperienza di utilizzo sempre più piacevole.



MORE INFO:



Soprane CDS: il software che migliora la tua esperienza gascromatografica.



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