

Perché usare uno strumento che ha fatto il suo tempo?

Programma di aggiornamento tecnologico Agilent
per laboratori del settore alimentare



Il tuo sistema GC 6890 e i tuoi sistemi GC/MSD precedenti continuano a darti i risultati che in passato hanno favorito il tuo successo. È tuttavia rischioso affidarsi a strumenti datati quando si ha la necessità di adeguarsi a normative e requisiti di produzione stringenti.

Ridefinisci cosa è possibile nel tuo laboratorio

I nuovi gascromatografi Agilent sono basati sulle caratteristiche sviluppate per il nostro affidabile sistema 6890 e per i nostri sistemi GC/MSD precedenti. Offrono livelli di sensibilità, riproducibilità e convenienza di utilizzo che erano impensabili 20 anni fa.

- Il sistema GC 7820A offre l'affidabilità Agilent per semplici analisi dedicate.
- Il sistema GC configurabile 7890B è in grado di offrire dati affidabili oggi e per i prossimi decenni.
- Rispetto ai sistemi GC tradizionali, il sistema GC Intuvo 9000 ha un'efficienza superiore del 25% e occupa meno della metà dello spazio sul banco.
- I sistemi di gestione dei dati cromatografici Agilent (OpenLAB CDS, ChemStation Edition o EZChrom Edition) sono in grado di fornirti risposte affidabili.
- Grazie al miglioramento della sensibilità e della facilità d'uso, i sistemi GC/MSD Agilent sono il complemento ideale dei nuovi sistemi GC.

Questi nuovi sistemi GC e GC/MSD ti assisteranno nelle tue sfide attuali e future per l'analisi dei contaminanti organici negli alimenti, nelle bevande e nei campioni agricoli.



GC Agilent
Intuvo 9000



GC Agilent 7890B



GC Agilent 7820A



GC/MS a triplo
quadrupolo
Agilent 7000D e 7010B



GC/MSD
Agilent 5977B



GC/Q-TOF Agilent 7250



Nuove note applicative per il settore alimentare

Scopri come sviluppare il tuo laboratorio sostituendo i tuoi strumenti meno recenti con sistemi GC innovativi.

Visualizza le note applicative: www.agilent.com/chem/borrowedtime

Soddisfa il tuo bisogno di produttività

L'utilizzo di strumenti meno recenti compromette in modo significativo la capacità del tuo laboratorio di soddisfare gli attuali requisiti per le analisi alimentari e la reportistica.



Per più di 50 anni Agilent ha messo il proprio impegno nell'innovazione dei sistemi GC, superando le aspettative di prestazione a lungo termine.



GC Agilent 7820A

La scelta migliore per le analisi di routine

L'analisi di additivi conservanti, IPA e altri composti non comporta necessariamente un grande investimento di capitale. Il sistema 7820A, con la sua semplice configurazione della valvola e con una vasta gamma di opzioni per i rivelatori, offre una soluzione innovativa conveniente e a lungo termine. Inoltre, puoi usufruire della garanzia Agilent Value Promise valida per 10 anni.



GC Agilent 7890B

Alte prestazioni con costi operativi ridotti

Quando hai la necessità di effettuare analisi di composti attivi a bassi livelli e il budget operativo a tua disposizione è ristretto, il sistema GC 7890B è in grado di offrirti prestazioni che durano nel tempo. Caratteristiche:

- il percorso di flusso inerte riduce la perdita di composti attivi a bassi livelli;
- il blocco del tempo di ritenzione, le configurazioni a split di flusso e le funzionalità di backflush eliminano la necessità di regolare i tempi di ritenzione per i sistemi a triplo quadrupolo;
- il modulo per la conservazione dell'elio con modalità Sleep/Wake riduce il consumo di elio e i costi relativi;
- il sensore di rilevamento dell'idrogeno con calibrazione automatica consente un utilizzo più sicuro e meno dispendioso dell'idrogeno come gas di trasporto.



GC Agilent Intuvo 9000

L'efficienza aziendale che desideri

Affronta il lavoro di un laboratorio di GC in modo completamente nuovo. Rispetto a sistemi per gascromatografia meno recenti, il sistema Intuvo occupa la metà dello spazio sul banco e utilizza soltanto la metà dell'energia. Tra le sue caratteristiche innovative figurano:

- assenza di dadi e ferrule, in modo che chiunque possa sostituire la colonna in meno di un minuto;
- tecnologia Guard Chip per proteggere il sistema dalla contaminazione dei campioni;
- colonne senza ganci che mantengono la lunghezza, eliminando l'aggiornamento del tempo di ritenzione;
- Il gas cromatografo perfetto da accoppiare con gli spettrometri di massa 5977B, 7000D e 7010B.

Incrementa la produttività fino al 25%

sostituendo un sistema GC 6890 con un sistema GC Intuvo



Sistemi GC/MS Agilent

Soddisfa i più severi requisiti con le tecnologie a singolo quadrupolo, a triplo quadrupolo o QTOF ad alta risoluzione

Questi sistemi GC/MS sono caratterizzati da affidabilità a lungo termine, interventi di manutenzione più distanziati, sensibilità per bassi livelli e rapidità di analisi.

- Il sistema 5977B con sorgente ad alta efficienza (HES) offre una riduzione di 10 volte dei limiti di rivelazione oppure una riduzione di 10 volte del tempo di preparazione del campione a parità di limiti di rivelazione.
- Il sistema 7000D offre precisione per bassi livelli grazie all'utilizzo del monitoraggio dinamico di reazioni multiple (dMRM), mentre il sistema 7010B combina sorgente ad alta efficienza (HES) e dMRM.
- Grazie alla sua flessibilità, il sistema GC/Q-TOF 7250 è in grado sia di effettuare lo screening di sostanze incognite sia di interrogare dati archiviati per individuare composti che precedentemente non erano target, utilizzando dati ad alta risoluzione.

Fai progredire il tuo laboratorio con le innovazioni GC di Agilent

Un approccio integrato all'inerzia

L'inerzia del percorso del flusso rappresenta l'avanguardia per i sistemi GC e per questo Agilent ha integrato soluzioni con percorso del flusso inerte in sistemi GC di nuova generazione. Il percorso di flusso inerte Agilent garantisce un'inerzia affidabile e uniforme da iniettore a rivelatore, riducendo l'assorbimento degli analiti per ottenere limiti di rivelazione (LOD) più bassi e un miglior rapporto segnale/rumore. Questo ti consente di ottenere i limiti di rivelazione nell'ordine delle parti per miliardo, o addirittura delle parti per trilione, necessari nelle analisi alimentari odierne.

Maggiore produttività per l'analisi dei campioni con il sistema GC Agilent Intuvo

Il sistema Intuvo ti permette di effettuare più analisi in meno tempo e con il costo per campione più basso, senza la necessità di modificare i tuoi metodi esistenti. Offre il raffreddamento rapido del forno, nuove funzionalità di backflush e un avanzato grado di automazione.

Intelligenza di sistema integrata

L'avviso di manutenzione preventiva ti permette di eliminare il fermo macchina inatteso. Questa comunicazione migliorata tra il gascromatografo e il rivelatore a selezione di massa riduce il tempo necessario per il vent fino al 40% e protegge il sistema da possibili danni interrompendo il flusso del gas di trasporto durante le procedure di spegnimento del sistema.

Maggiore affidabilità

La gamma di colonne per GC Agilent J&W Ultra Inert garantisce standard industriali in termini di inerzia costante delle colonne e livelli di spurgo eccezionalmente bassi per ottenere limiti di rivelazione più bassi e dati più accurati anche per analiti difficili.

Capacità cromatografiche potenziate

Backflush, splitter di flusso, GCxGC, Deans switch e connettori Purged Union sono elementi caratteristici della tecnologia a flusso capillare di Agilent.



Per maggiori informazioni riguardo alle soluzioni Agilent per GC e GC/MSD, visitare la pagina: www.agilent.com/chem/borrowedtime



Fai progredire i tuoi dati e il tuo sistema di gestione dati

Agilent ha fatto un passo avanti grazie al suo software all'avanguardia. I nostri sistemi di gestione dei dati cromatografici OpenLAB CDS sono compatibili con i metodi e i dati preesistenti, permettendo di sfruttare al massimo i vantaggi delle funzioni avanzate integrate nei nostri cromatografi. Inoltre, il nostro software di reportistica offre la semplicità della funzione "drag and drop" e fornisce passaggi che permettono di risparmiare tempo nei flussi di lavoro di analisi, interpretazione e reportistica.

Maggiori informazioni

www.agilent.com/chem/borrowedtime

Contatta il rappresentante Agilent della tua zona

www.agilent.com/chem/contactus

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com



From Insight to Outcome

Servizi di assistenza Agilent CrossLab: massima produttività con l'assistenza end-to-end

Puoi fare affidamento sui nostri esperti dei servizi di assistenza Agilent CrossLab per ottenere pareri preziosi e garantire che gli strumenti forniscano prestazioni eccellenti. I nostri servizi all'avanguardia nel settore, personalizzati per soddisfare le singole necessità, includono servizi di aggiornamento tecnologico, consulenza sull'applicazione, riparazione, manutenzione preventiva, verifica di conformità e formazione. Contattaci oggi stesso per scoprire i servizi di assistenza che possiamo offrire al tuo laboratorio.

Solo per scopi di ricerca. Non utilizzabili per procedure diagnostiche.
Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc., 2017
Pubblicato negli Stati Uniti, 28 settembre 2017
5991-8094ITE

