

Perché usare uno strumento che ha fatto il suo tempo?

Programma di aggiornamento tecnologico Agilent
per laboratori forensi



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 di affidabilità sviluppate per il nostro sistema 6890 e per i nostri sistemi GC/MSD precedenti. Offrono livelli di sensibilità, riproducibilità e convenienza delle operazioni di laboratorio che erano impensabili 20 anni fa.

- Il sistema GC 7820A offre l'affidabilità Agilent per le più comuni applicazioni in spazio di testa.
- Il sistema GC 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.
- Analizzatori GC e GC/MSD con metodi per l'analisi di alcol nel sangue.
- I sistemi di gestione dati cromatografici Agilent (OpenLAB 2) permettono di ottenere risultati affidabili.

Questi nuovi sistemi GC e GC/MSD offrono l'affidabilità necessaria per fornire dati con valore legale.



GC Agilent Intuvo 9000



GC Agilent 7890B



GC Agilent 7820A



GC/MSD Agilent 5977B



GC Agilent 7890B e campionatore per spazio di testa 7697A



Nuove note applicative per il settore forense

Scopri come sviluppare il tuo laboratorio sostituendo gli strumenti meno recenti con sistemi GC e GC/MSD innovativi.

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

Soddisfa il tuo bisogno di produttività

Supera inutili difficoltà nell'adeguamento ai requisiti normativi e di reportistica



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

GC Agilent 7820A

La scelta migliore per le analisi di routine

Un minore budget di investimento non dovrebbe comportare un maggiore rischio legato all'invecchiamento della strumentazione. Il sistema 7820A, con iniezioni di liquidi o in spazio di testa, è una soluzione innovativa e conveniente a lungo termine. Inoltre, puoi usufruire della garanzia Agilent Value Promise valida per 10 anni.



GC Agilent 7890B

Alte prestazioni con costi operativi ridotti

Elimina le difficoltà correlate all'invecchiamento della strumentazione, che potrebbe non fornire dati con valore legale. Le funzioni salva tempo, l'affidabilità e la sensibilità del GC 7890B aiutano il tuo laboratorio a produrre risultati coerenti. Le ulteriori funzioni includono:

- un percorso del flusso inerte che riduce al minimo la perdita di composti attivi presenti a bassi livelli;
- il blocco del tempo di ritenzione assicura che metodi identici presentino tempi di ritenzione identici su qualsiasi sistema GC;
- il modulo per la conservazione dell'elio con modalità Sleep/Wake riduce il consumo di elio e i relativi costi;
- 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

Elimina la necessità di aggiornare i tempi di ritenzione e altri ostacoli alla produttività. 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;
- diagnostica integrata che trasforma qualsiasi operatore in un esperto;
- colonne senza clip che mantengono la lunghezza, eliminando l'aggiornamento del tempo di ritenzione;
- il gascromatografo 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



GC/MSD Agilent 5977B

La nuovissima versione dei sistemi GC/MS più riusciti

Il sistema GC/MSD con sorgente ad alta efficienza (HES) 5977B è in grado di migliorare di 10 volte la sensibilità e di ridurre il tempo di preparazione del campione eliminando le fasi di concentrazione. Inoltre, permette di rendere meno frequenti gli interventi di manutenzione.

Il sistema 7000D/7010B con monitoraggio dinamico di reazioni multiple (dMRM) offre una maggiore precisione per bassi livelli di concentrazione, fissando l'attenzione sui composti soltanto durante la loro eluizione, permettendo così di risparmiare tempo. Inoltre, i metodi in SIM e in scan dei sistemi GC/MSD 5973/5975 e 5977 GC/MSD possono essere caricati direttamente nel sistema 7000D.

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 del flusso inerte Agilent garantisce un'inerzia affidabile e uniforme da iniettore a rivelatore, riducendo l'adsorbimento degli analiti per ottenere limiti di rivelazione (LOD) più bassi e un miglior rapporto segnale/rumore. In tal modo otterrai i limiti di rivelazione nell'ordine delle parti per miliardo o addirittura delle parti per trilione necessari nelle odierne analisi forensi.

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 un 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. Questo livello ulteriore di comunicazione tra il gascromatografo e il rivelatore 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 sistemi di gestione dati cromatografici Agilent OpenLAB 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 il supporto 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.

Per uso forense.
Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2018
Pubblicato negli Stati Uniti, 19 marzo 2018
5991-9012ITE

