

# Agilent ha il prodotto per l'introduzione del campione per GC più adatto al tuo laboratorio

Gamma di prodotti Agilent per l'introduzione del campione per gascromatografia





# Con Agilent, hai la possibilità di scegliere il campionatore automatico che si adatta perfettamente alle necessità del tuo laboratorio

Che si stiano identificando contaminanti emergenti nell'acqua potabile, testando farmaci per verificarne la purezza, o quantificando pesticidi negli alimenti, i risultati ottenuti devono essere corretti, precisi e inconfutabili. Poiché i requisiti e le necessità del tuo laboratorio sono in continua evoluzione, è difficile raggiungere questo livello di precisione.

Agilent ti aiuta ad affrontare questa sfida. Grazie alla nostra gamma di prodotti per l'introduzione del campione per gascromatografia, abbiamo la soluzione adatta per specifici tipi di campioni e per le analisi che effettui. A prescindere dalle tue necessità di introduzione del campione, Agilent ha il campionatore giusto per supportare la produttività del tuo laboratorio.



## Contenitori per campioni Agilent

I vial Agilent sono progettati per essere conformi agli standard di alta qualità che ti aspetti:

- garanzia di prestazioni costanti da lotto a lotto
- controllo qualità e produzione all'insegna del massimo rigore
- facilità di scelta in base a volume, tipo di campione e strumento
- miglior rapporto qualità-prezzo

I vial Agilent sono perfettamente compatibili con una vasta gamma di strumenti analitici. Utilizza lo strumento di selezione online per trovare rapidamente i contenitori più adatti e affidabili per i tuoi campioni.

[www.agilent.com/search/gn/vial-selector](http://www.agilent.com/search/gn/vial-selector)

# Automatizza le tue analisi

Elimina le incertezze legate all'iniezione manuale



## Il nostro sistema più flessibile di campionamento per liquidi **Campionatore automatico per liquidi (ALS) Agilent 7693A**

Il sistema Agilent 7693A con funzioni di iniezione avanzate contribuisce ad assicurarti la migliore cromatografia. Che tu abbia pochi campioni da analizzare o centinaia, avrai la possibilità di provare le funzioni di gestione del campione e di iniezione migliori del settore.

- Le iniezioni a "sandwich" a tre strati permettono di aggiungere lo standard interno e l'agente protettivo in un'unica iniezione.
- Le capacità di preparazione del campione e di previsione preparano i campioni mentre il sistema GC si appresta all'analisi.
- Due torrette permettono la preparazione del campione o iniezioni doppie simultanee.
- Il riscaldatore e miscelatore del campione migliorano i risultati per composti con un alto peso molecolare.
- Il lettore di codici a barre permette al sistema di eseguire azioni specifiche in caso di mancata corrispondenza, preservando la catena di custodia.

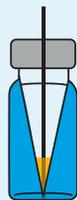


### **Flessibilità di campionamento e opzioni di automazione estese**

Le profondità variabili dell'ago consentono di prelevare il campione in qualsiasi punto del vial, mentre le funzioni opzionali di gestione del campione incrementano ulteriormente la produttività.



Estrazione liquido-liquido



Campionamento di volumi ridotti



Aggiunta di reagenti e standard



Diluizione/aliquotazione/ricostituzione



Riscaldamento/miscelazione



Letture del codice a barre



**ALS 7650A**  
capacità 50 vial

### Robusto e produttivo:

#### Campionatore automatico per liquidi (ALS) Agilent 7650A

Per i laboratori con esigenze intermedie di campionamento, il sistema Agilent 7650A è una scelta estremamente efficiente.

- Aggiunta dello standard interno e dell'agente protettivo in un'unica iniezione mediante iniezioni "sandwich" a tre strati.
- Fino a 50 campioni per operazioni notturne senza interruzioni.
- L'iniezione programmabile ottimizza la velocità del pistone per applicazioni complesse o con grandi volumi.



**8697 – vassoio porta campioni XL**  
(capacità 120 vial)

**8697**  
(capacità 48 vial)

### Campionamento intelligente che semplifica la vita in laboratorio:

#### Campionatori per spazio di testa Agilent 8697

I campionatori per spazio di testa Agilent 8697 si integrano direttamente con il tuo sistema GC, fornendo funzionalità intelligenti dello strumento senza pari.

- L'intelligenza integrata e l'accessibilità da remoto permettono di ottenere aggiornamenti dello stato in qualsiasi momento, da qualsiasi luogo.
- La possibilità di utilizzare idrogeno come gas di trasporto contribuisce ad evitare problemi legati alla carenza di elio.
- La diagnostica automatizzata informa l'utilizzatore quando lo strumento richiede attenzione e offre procedure visive passo-passo per la manutenzione o le riparazioni.
- Il modulo EPC basato su tecnologia microfluidica con compensazione della pressione atmosferica e il campionamento a valvola offrono una precisione senza precedenti.
- L'elevata capacità di vial permette operazioni ininterrotte di notte o nel weekend senza dover sostituire i campioni.



**Campionatore per spazio di testa 7697A**  
capacità 12/111 vial

### Precisione e affidabilità:

#### campionatore per spazio di testa Agilent 7697A per GC

Questo sistema per spazio di testa compatibile con tutti i sistemi GC è ideale per i laboratori che richiedono capacità dello spazio di testa per piccoli volumi.

- Una capacità di 12 o 111 vial è compatibile con una vasta gamma di sistemi e software GC.
- Uso di idrogeno come gas di trasporto per evitare carenze di elio.
- Il controllo elettronico della pneumatica, la verifica di eventuali perdite dai vial e la compensazione della pressione barometrica sono garanzia di risultati coerenti.



### Campionatore PAL Agilent

- Combina liquido, spazio di testa e SPME/SPME Arrow in un solo GC
- Automatizza procedure più complicate per la preparazione del campione

**Agilent PAL3 LSI** 684 vial per liquidi (2 mL)

**Agilent PAL3 RSI** per liquidi, spazio di testa o SPME

**Agilent PAL3 RTC** cambio robotizzato dell'accessorio per liquidi, spazio di testa o SPME



**Markes TD100-xr**  
Rifocalizzazione senza  
criogeno con capacità  
di 100 campioni

### Desorbitore termico Markes

- Sistemi completamente automatizzati e altamente sensibili per il desorbimento diretto di materiali e l'analisi accurata dei campioni.
- Supporta tubi adsorbenti, contenitori e analisi in linea.
- I sistemi abilitati per multigas sono compatibili con idrogeno, azoto ed elio come gas di trasporto.
- Le configurazioni modulari possono includere più di una modalità di campionamento per la massima flessibilità.



**Tekmar Atomx XYZ** capacità 84 vial

### Tekmar Purge and Trap

- L'efficiente design di raffreddamento della trappola e l'innovativo sistema di controllo dell'umidità (MCS) agevolano l'analisi di campioni di acqua e suolo.
- L'effetto memoria ultra basso supporta vial VOA da 40 mL.
- Sono disponibili le opzioni di rilevamento/prevenzione della formazione di schiuma e di riscaldamento dello sparger.
- Il software include capacità integrate di informazione diagnostica sui sistemi.



Thermal Separation Probe

## Analizza rapidamente e sul campo campioni solidi, liquidi e fanghi a livello di tracce

Il dispositivo Thermal Separation Probe permette l'analisi rapida di campioni solidi, liquidi e fanghi con una preparazione del campione limitata o assente.

Questo grafico fornisce un riferimento rapido per identificare la soluzione Agilent per l'introduzione del campione compatibile con la configurazione del gascromatografo del tuo laboratorio.

	GC Intuvo 9000	GC 8890	GC 8860	GC 7890	GC 7820A	6850 Serie II	GC 6890	GC/MS 5975T
ALS 7693A	•	•	•	•	•*	•**	•	•**
ALS 7650A	•	•	•	•	•			•
Campionatori per spazio di testa 8697	•	•	•					
Campionatore per spazio di testa 7697A	•	•	•	•	•	•	•	•
Campionatori PAL	•	•	•	•	•		•	
Desorbitore termico Markes		•	•	•	•	•	•	•
Tekmar Purge and Trap	•	•	•	•	•	•	•	•
Thermal Separation Probe	•	•		•				•

\* Solo iniettore a meno che non sia stato ordinato dopo il 1 giugno 2015 o come parte del pacchetto MSD serie 5975E/5977E (MSD con 7820A)

\*\* Solo iniettore

Per trovare il dispositivo di introduzione del campione Agilent più adatto per le tue specifiche necessità, visita [www.agilent.com/chem/gcsampleintro](http://www.agilent.com/chem/gcsampleintro)



Ottieni iniezioni altamente riproducibili per un lungo periodo di tempo usando le siringhe Agilent premium Blue Line per autocampionatore per GC.

## Le nostre competenze al tuo servizio

CrossLab è una funzione Agilent che integra servizi e prodotti di consumo per favorire l'efficacia del flusso di lavoro, migliorare la produttività e potenziare l'efficienza operativa. In ogni interazione, cerchiamo di offrire una visione generale che possa essere di aiuto per raggiungere i tuoi obiettivi.

Per maggiori informazioni su CrossLab visita [www.agilent.com/crosslab](http://www.agilent.com/crosslab)



Per maggiori informazioni:

[www.agilent.com/chem/gcsampleintro](http://www.agilent.com/chem/gcsampleintro)

Stai considerando piani di pagamento flessibili? Visita il sito

[www.agilent.com/chem/ Ambito finanziario](http://www.agilent.com/chem/Ambito_finanziario)

Ti serve aiuto? Contattaci a

[www.agilent.com/en/support](http://www.agilent.com/en/support)

Italia:

**numero verde 800 012 575**

[customercare\\_italy@agilent.com](mailto:customercare_italy@agilent.com)

Europa:

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)

Asia Pacifico:

[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)

DE48699902

Le informazioni fornite potrebbero variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2023  
Pubblicato negli Stati Uniti, 21 aprile 2023  
5991-1287ITE

