

# La risoluzione dei problemi di GC nel palmo della mano

Rivelatore di perdite elettronico a cartuccia Agilent CrossLab CS  
Agilent CrossLab CS e flussimetro ADM





## Ora è facile mantenere le tue analisi GC sempre a pieno ritmo

Tutti gli analisti GC sanno che le perdite possono danneggiare i prodotti di consumo e causare risultati inaccurati o vuoti. Il percorso del flusso in GC è anche soggetto al rischio di problematiche come ostruzioni e problemi di accensione, entrambe le quali possono portare a una diminuzione della sensibilità.

Per mantenere questi problemi sotto controllo, è possibile utilizzare un flussimetro e un rivelatore di perdite separati. Non sarebbe però meglio poter combinare entrambe le funzioni in un unico strumento? Ora è possibile.

Ecco a voi il rivelatore di perdite elettronico a cartuccia Agilent CrossLab CS e flussimetro ADM, che combina le due attività di monitoraggio del percorso del flusso GC più critiche in un unico sistema palmare in grado di offrirvi i seguenti vantaggi.

- **Praticità della soluzione integrata.** Un design basato su cartucce combina il rilevamento di perdite e la misurazione del flusso in un unico strumento di diagnostica per GC all'avanguardia.
- **Facilità d'uso.** È sufficiente sostituire la cartuccia per passare dalla modalità di flussimetro a quella di rivelatore di perdite e viceversa.
- **Alta sensibilità.** Il sensore TCD misura elio, idrogeno e grandi perdite di azoto, in modo che sia possibile individuare eventuali variazioni della combinazione del gas.
- **Costi ridotti.** Risparmia grazie alla combinazione di un flussimetro e un rivelatore di perdite in un unico dispositivo.





## Due funzionalità per rendere tutto più facile in laboratorio

In questo modo la produttività del tuo laboratorio non verrà più interrotta per via di problemi del flusso del GC. Il rivelatore di perdite elettronico a cartuccia CrossLab CS e flussimetro ADM combina due strumenti diagnostici per GC essenziali in un unico dispositivo pratico ed economicamente conveniente.

Possiedi già un flussimetro ADM Agilent? Buone notizie: la cartuccia del rivelatore di perdite è perfettamente compatibile dopo un semplice aggiornamento del firmware.

## Semplice da usare, semplice da possedere

### Cambio o sostituzione di una cartuccia



- Mantenere premuto il pulsante Power/Mode (Accensione/Modalità) per tre secondi per spegnere l'unità.
- Allentare entrambe le viti prigioniera a testa zigrinata ed estrarre la cartuccia usata dal suo supporto sollevandola.
- Inserire la nuova cartuccia nel supporto. Serrare manualmente le due viti prigioniera a testa zigrinata.
- Se necessario, installare un nuovo tubo flessibile.

### Aggiornamento del firmware



Basta preoccupazioni riguardo alla correttezza della firmware installato. Non appena una versione più recente diventa disponibile, è possibile completare l'aggiornamento in pochi minuti usando un computer e una connessione USB. In questo modo è possibile mantenere il sistema al passo con i tempi e sfruttare le funzioni più recenti.

## Una calibrazione che consiste semplicemente nel cambiare la cartuccia

Non ne puoi più di dover compilare moduli e quindi spedire il tuo flussimetro per farlo ricalibrare? Trovi frustrante dover aspettare settimane che il flussimetro ti sia restituito?

Per mantenere gli standard rintracciabili NIST, non occorre restituire il flussimetro ADM Agilent per farlo ricalibrare. Non dovrai far altro che ordinare una nuova cartuccia pre-calibrata in fabbrica e sostituirla tu stesso a quella usata in pochi minuti.



### Cosa rende il rivelatore di perdite così eccezionale?



#### Meno tempo

Tempo di risposta di 2 secondi e tempo di azzeramento < 1,5 secondi.



#### Nessun inconveniente

Sistema con firmware aggiornabile mediante USB e cartucce facili da sostituire.



#### Letture affidabili

Sensibilità di 0,003 mL/min (elio) oltre a display OLED di facile lettura e segnale acustico da 49,9 dB

### Cosa rende il flussimetro così eccezionale?



#### Nessun fermo macchina.

Nessun gravoso costo di spedizione. Ricalibra il flussimetro, mantenendo la certificazione NIST, senza mai spedirlo all'esterno del laboratorio.



#### Risparmio

Risparmia il tempo legato alla burocrazia, all'imballaggio e all'attesa che il flussimetro venga restituito.



#### Facilità d'uso

Nessuna preoccupazione di possibili addebiti per riparazioni inattese e aggiornamenti del firmware.

# Percorso di flusso di GC inerte Agilent

Riduci i limiti di rivelabilità e quantifica in maniera affidabile gli analiti attivi



## 1 Liner Ultra Inert

Certificati per garantire una ridotta attività superficiale e una vaporizzazione del campione altamente riproducibile.



## 2 Guarnizioni in oro Ultra Inert

Assicurano una tenuta a prova di perdite che riduce l'assorbimento degli analiti attivi.



## 3 Ferrule metalliche flessibili UltiMetal Plus

Le uniche ferrule che non introducono siti attivi nel percorso di flusso.



## 4 Colonna per GC Ultra Inert

Rigorosamente testata per garantire uno spurgo eccezionalmente ridotto e un livello di inerzia elevato e uniforme.



## 5 Filtro Gas Clean

Rimuove i contaminanti e garantisce la massima qualità del gas.



## 6 Smart Key per colonne Agilent J&W

Fornisce informazioni riguardo a uso, configurazione, età, temperatura e numero di iniezioni della colonna.



## 7 Dado autoserrante per colonna

Connessione a prova di perdite senza bisogno di dispendiosi aggiornamenti o adattatori.



## 8 Sorgente MS inerte

Assicura una sensibilità senza pari quando gli analiti raggiungono lo spettrometro di massa.



## 9 Iniettore split/splitless con percorso del flusso inerte

Le superfici metalliche calde di ogni saldatura sono trattate per prevenire l'assorbimento e la degradazione.



Scopri di più:  
[www.agilent.com/chem/inert](http://www.agilent.com/chem/inert)

# Specifiche e informazioni per gli ordini

## Specifiche per la cartuccia del flussimetro

Parametro	Valore
Intervallo di flusso	Da 0,5 a 750 mL/min, selezione automatica dell'intervallo
Accuratezza	$\pm 2\%$ della lettura o $\pm 0,2$ mL/min, a seconda del maggiore dei due valori
Intervallo di temperatura per il tubo	Tra -62 e 110 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Tra 0 e 45 °C
Intervallo di temperatura di conservazione	Tra -25 e 45 °C

## Specifiche per la cartuccia del rivelatore di perdite

Parametro	Valore
Sensibilità*	Per elio 0,003 mL/min in atmosfera
Intervallo di temperatura di funzionamento	Tra 0 e 45 °C (senza condensa)
Intervallo di temperatura di conservazione	Tra -15 e 50 °C

\* Quando verificata con sorgente di fuga calibrata a una temperatura ambiente compresa tra 20 e 24 °C e alla pressione atmosferica standard.

## Specifiche per l'intelaiatura

Parametro	Valore
Potenza	Tre batterie AA (alcaline) o alimentazione USB
Display	128 x 64 pixel, monocromatico con 16 scale di grigi
Dimensioni	201 mm x 88 mm x 48 mm
Peso	420 g

## Informazioni per gli ordini

Descrizione	Codice
Flussimetro ADM CrossLab CS	G6691A
Cartuccia del flussimetro ADM	G6692A
Rivelatore di perdite elettronico CrossLab CS	G6693A
Rivelatore di perdite elettronico, solo cartuccia	G6694A
Pacchetto CrossLab CS: Flussimetro ADM e rivelatore di perdite elettronico, include 1 dispositivo palmare, 2 cartucce e una custodia per il trasporto GRATUITA.	G6699A



## 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. Offriamo un'ampia gamma di prodotti e servizi, dall'ottimizzazione del metodo e la formazione a servizi di rilocalizzazione di interi laboratori e all'analisi delle operazioni, per aiutarti a gestire i tuoi strumenti e il tuo laboratorio per ottenere prestazioni migliori.

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



Scopri di più:

[www.agilent.com/chem/gas-management](http://www.agilent.com/chem/gas-management)

Per acquistare online:

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

Per trovare un centro assistenza clienti Agilent nel tuo Paese:

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

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)

DE44466.4394791667

Le informazioni fornite potrebbero variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2022  
Pubblicato negli Stati Uniti, 1 gennaio 2022  
5994-3607ITE

