



Sistema GC Agilent Intuvo 9000

**DREAM BIGGER**



## INNOVAZIONE MIRATA

**Un'innovazione veramente trasformativa è molto di più di una buona idea che diventa realtà. Deve dare agli utenti il potere per cambiare il mondo in cui vivono.**

Noi di Agilent, innoviamo con uno scopo. Osserviamo e ascoltiamo. Esaminiamo le sfide legate al flusso di lavoro dei clienti. Facciamo ricorso a una profonda esperienza tecnica. Lungo l'intero percorso, i traguardi che ispirano Agilent all'innovazione sono i tuoi traguardi: migliorare l'esperienza dell'operatore, l'attività di laboratorio e il successo aziendale.

Oggi, tutto questo dà vita al **Sistema GC Agilent Intuvo 9000**, una nuova generazione di sistemi GC dal leader dell'innovazione nel campo della gascromatografia. Intuvo è quella rara innovazione dal potere trasformativo che sviluppa la gascromatografia in un modo completamente nuovo e che apre la strada a una produttività senza precedenti.

Pensi che nella gascromatografia non ci sia più spazio per l'innovazione? Dai un'occhiata a Intuvo e sogna in grande.



Come tutti i sistemi GC Agilent, Intuvo si basa su una tradizione di eccellenza e di prestazioni impareggiabili. Intuvo si espande su questa tradizione introducendo una suite di tecnologie abilitanti fondamentali: riscaldamento diretto rapido, raccordi senza ferrule, intervallo di ritenzione Guard Chip e nessun taglio delle colonne.

**Riscaldamento e raffreddamento:  
perché aspettare?**

La tecnologia del riscaldamento diretto è un modo molto più veloce e più efficiente per fare gascromatografia. Ora puoi utilizzare i tuoi metodi più velocemente, in spazi dimezzati e usando meno della metà della potenza richiesta normalmente.

**Integrità del percorso del flusso:  
ora tutti possono**

Stanco di ferrule che cadono e rotolano sotto il bancone del laboratorio? Stanco di connessioni troppo strette e di perdite indesiderate? Intuvo utilizza guarnizioni senza ferrule per tutti i raccordi all'interno del percorso del campione. Potrai così installare le Flow-Chip Intuvo con un semplice clic e potrai dimenticarti delle ferrule.

**Prestazioni delle colonne:  
proteggere, non riparare**

La tecnologia d'intervallo di ritenzione Guard Chip Intuvo e le colonne che non richiedono alcun taglio operano di pari passo. La tecnologia Guard Chip consiste in una piastrina monouso che può essere facilmente installata e sostituita in meno di un minuto. Questa piastrina fornisce quasi un metro di protezione appena prima della colonna per GC Intuvo. Non dovrai mai più tagliare una colonna. Immagina, una colonna di 15 metri che rimane di 15 metri: mai più spostamenti dei picchi!

## IL PARTNER PERFETTO PER LA SPETTROMETRIA DI MASSA

Abolendo le limitazioni operative esistenti, Intuvo ti incoraggia a reinventare flussi di lavoro, migliorando l'efficienza e i risultati. Porta Intuvo nel tuo laboratorio e sogna in grande.

L'operatività in spettrometria di massa può essere ottimizzata con chip di percorso del flusso modulare.

La spettrometria di massa è progettata in Intuvo. Guard Chip e protezione mediante backflush, insieme a operatività senza perdite, favoriscono misure MS estremamente sensibili.

Il riscaldamento diretto permette di risparmiare tempo, migliora la produttività e dimezza le dimensioni dello strumento da banco.

Il consumo energetico più basso riduce le tue spese. L'emissione di calore drasticamente ridotta da un ciclo all'altro allenta le pressioni sul sistema HVAC.



Le colonne per GC di comprovata qualità e configurate nel rivoluzionario fattore di forma di Intuvo offrono prestazioni e affidabilità cromatografiche eccezionali.



Grazie alla rapida sostituzione delle Guard Chip Intuvo, il fastidioso taglio delle colonne diventa un ricordo del passato.



Agilent  
**CrossLab**

**La nostra competenza  
al tuo servizio**

I servizi CrossLab di Agilent ti permettono di lavorare senza interruzioni per ottenere la massima produttività nei tuoi laboratori.

Per saperne di più, visita:  
[www.agilent.com/chem/intuvo](http://www.agilent.com/chem/intuvo)

La produttività con Intuvo è completata da tutti i sistemi più avanzati d'introduzione del campione in GC offerti da Agilent.

La prestazione ottimale è raggiunta con qualsiasi rivelatore GC o spettrometro di massa a singolo/triplo quadrupolo.

L'interfaccia intuitiva touchscreen offre accesso in tempo reale a informazioni essenziali sullo stato dello strumento.

Le connessioni click-and-run consentono un facile cambio delle colonne in meno di due minuti.

Le smart key sulle colonne e le Flow-Chip Intuvo permettono l'autoconfigurazione e il monitoraggio dell'utilizzo, contribuendo ad automatizzare lo sviluppo di metodi.



## Agilent OpenLAB

### Controllo software avanzato

Iniziare a utilizzare Intuvo significa iniziare a utilizzare il software Agilent che già conosci: OpenLAB CDS e MassHunter. Non è necessaria alcuna formazione.

## INTELLIGENTE. INTUITIVO. INNOVATIVO. INTUVO.

I moderni laboratori GC sono sottoposti a costante pressione per trovare soluzioni pratiche a problemi reali. Aspetti come la manipolazione di matrici complesse, il mantenimento dell'integrità di dati critici e l'organizzazione della formazione per gli utenti, possono implicare un significativo investimento in tempo e risorse.

Intuvo dimostra il suo valore mettendo a disposizione una nuova prospettiva e delle strategie impensabili in passato, che aiutano a superare queste e altre sfide.

### **Tecnici di laboratorio: svelare il mistero della risoluzione dei problemi**

La GC è solo una delle molte responsabilità di un tecnico di un laboratorio moderno: trovare il tempo per studiare questa tecnica può essere difficile. Evitare sporadici e imprevisi periodi di fermo macchina è un'ardua sfida, che spesso richiede una profonda familiarità con il comportamento e la storia di uno strumento.

Con Intuvo, sono finiti i giorni passati a brancolare o a fare congetture nel tentativo di risolvere il problema. Intuvo misura automaticamente e simultaneamente diversi touchpoint chiave dello strumento, fornendo anche dei report di stato avanzati. In questo modo il raggiungimento e il mantenimento di condizioni operative ottimali diventa un processo semplice, indipendentemente dalle capacità dell'utilizzatore.

Ottenere risultati di elevata competenza non dovrebbe richiedere una formazione di alto livello e, in questo senso, Intuvo è il sistema GC perfetto.

## **Responsabili di laboratorio: una nuova luce risplende sul confuso sentiero della produttività**

Tra gestione del personale, flussi di lavoro in evoluzione, obiettivi di produttività sempre in crescita con budget sempre più ridotti, i responsabili degli odierni laboratori di analisi sono sotto pressione. Messi davanti alla prospettiva di portare nel proprio mondo una nuova tecnologia, istintivamente sono spinti a scegliere quella che apporti il minor impatto, per il semplice fatto che minimizzare l'impatto implica una riduzione degli effetti negativi.

Non dovrebbe essere così e con Intuvo non lo è. Intuvo presenta numerose innovazioni immediatamente abilitanti, che semplificano il processo per ottenere risultati di GC prevedibilmente di alta qualità da parte del personale già esistente. Grazie alle connessioni click-and-run senza ferrule, all'assenza di taglio delle colonne, ai Guard Chip che impediscono la rottura delle colonne e alle chiavi SmartID, Intuvo assicura che le tecnologie di laboratorio funzionino su più campioni, in modo più semplice, con la qualità dei dati che ti occorre.

Passa dalla paura di correre dei rischi a un mondo di gestibilità enormemente migliorata. Chi non vorrebbe avere meno cose di cui occuparsi?

## **Proprietari d'impresa: trovare il ROI dove non te lo aspetti**

Grazie a Intuvo non otterrai solo un ritorno sugli investimenti, ma potrai anche innovare il processo aziendale: esplorerai l'impatto su più ampia scala che una simile innovazione trasformativa può avere sui tuoi profitti.

Intuvo introduce un nuovo e potente metodo di misura per il calcolo del proprietario d'azienda: ritorno sull'innovazione. Fornendo molteplici vantaggi, risparmi ed efficienze che hanno un impatto su fattori lungo le varie funzioni dei laboratori GC, Intuvo rende chiara la visione di un proprietario d'azienda su come sviluppare e crescere, massimizzare i profitti e minimizzare i costi.

Grazie al suo anticonformismo (da intendersi nel miglior senso della parola), Intuvo apre opportunità che non sono alla portata di chi pensa in modo convenzionale.



**AMBIENTE**



**SETTORE  
ALIMENTARE**



**PETROLCHIMICA**



**MEDICINA LEGALE**



**FARMACEUTICA**

**Versatilità applicativa**

## Al servizio dell'intero laboratorio analitico

Per oltre 50 anni, Agilent ha aperto la strada a tecnologie e tecniche che definiscono la gascromatografia dei nostri giorni. Agilent continua a innovare e apre le porte a una gascromatografia ancora migliore.

Oltre agli strumenti GC e GC/MS, agli analizzatori e rivelatori all'avanguardia nel settore, Agilent fornisce prodotti di consumo, soluzioni per il flusso di lavoro, software ed altro ancora, per garantire il successo nelle applicazioni, da quelle di routine a quelle di maggiore complessità.

Maggiori informazioni

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

Acquista 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)**

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2016  
Stampato negli Stati Uniti, 30 agosto 2016  
5991-7273ITE