



# GC 8300

## GAS CROMATOGRAFO

SCION Instruments combina prestazioni, produttività e flessibilità con la massima esperienza utente nel gas Cromatografo 8300, la nuova generazione di 436GC. Questo lo rende la scelta dell'utente esperto in GC.



## Risultati sicuri, creati con facilità

PICCOLO E PRESTANTE! SCION 8300 GC OFFRE PRESTAZIONI SUPERIORI IN DIMENSIONI CONTENUTE

Con una larghezza di soli 32 cm (12,6"), l'8300 GC è un vero concentrato di potenza salvaspazio, che unisce la flessibilità di configurazione con la produttività e le prestazioni necessarie per generare i risultati giusti in tutta sicurezza. L'8300 GC pone una nuova fase anche per l'uso operativo. La nuova ampia interfaccia utente montata frontalmente ora offre un'esperienza senza rivali in laboratorio, rendendo il viaggio verso i nostri risultati il più comodo possibile.



### Fattori Chiave



#### Flessibilità

- Architettura a due canali, con un massimo di due ingressi e due rivelatori (incluso MS)
- S/SL, PTV/LVI, COC, Packed/Wide bore, ingressi GSV/LSV, con opzioni di raffreddamento
- Rivelatori FID, TCD, ECD, PFPD, NPD, PDHID e MS
- Pacchetti Standard Analyser
- Supporto per sette valvole, 16 eventi programmabili, forno con valvola riscaldata (esterna), Backflush/Deans, Gassificatore o stazione di pressione o Valvole di selezione flusso multiplo



#### Performance e produttività

- Forno a colonna più veloce (rampa di 170°C/min)
- EFC avanzato ad alta pressione (150 Psi)
- Autocampionatore supportato per una maggiore produttività e la massima precisione
- Campionatori 8400 Pro/8410 Pro con modalità di iniezione doppia/duplicata, SPME e LVI
- Spazio di testa, P&T, CTC, campionatore EST,
- Supporto pirolizzatore
- Opzione vettore idrogeno
- Percorsi di flusso inerti
- Modalità velocità lineare costante, flusso costante e pressione costante
- Velocità dati 600Hz



#### Facilità d'uso

- Touchscreen a colori ad alta risoluzione da 10"
- 16 lingue supportate: inglese GB, inglese USA, tedesco, francese, italiano, olandese, polacco, russo, spagnolo, portoghese, cinese SC, cinese TC, coreano, thailandese, vietnamita, giapponese
- CompassCDST<sup>™</sup> Chromatography Data System per server client in rete o autonomo, conforme a 21CFR11
- CompassCDST<sup>™</sup> Sample Streamer, IntelliUpdate, 1-Button Interface e vari plug-in per soluzioni standard di settore dedicate



## Produttività e prestazioni rese semplici.



### Interfaccia utente Intuitiva

SCION 8500 GC è dotato di un'interfaccia utente touchscreen a colori da 10" con una qualità d'alta gamma.

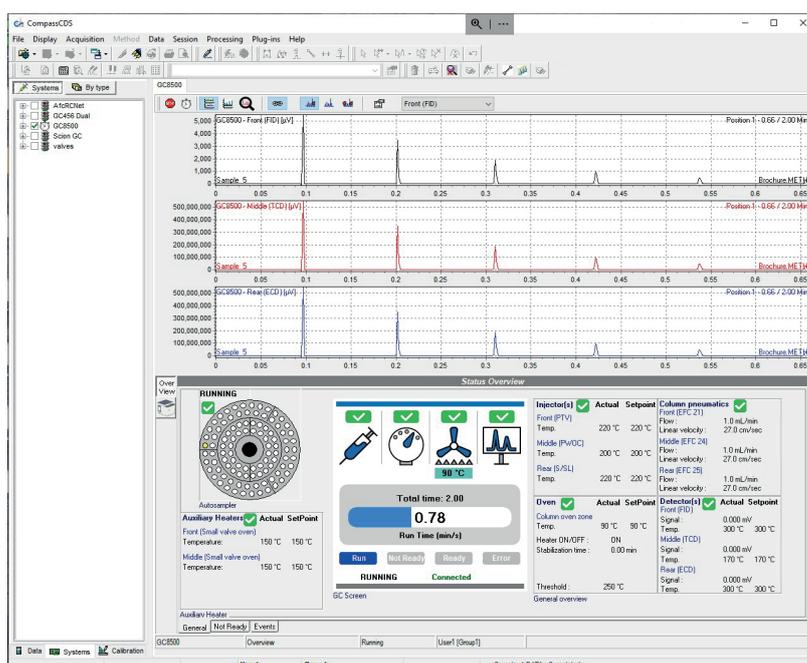
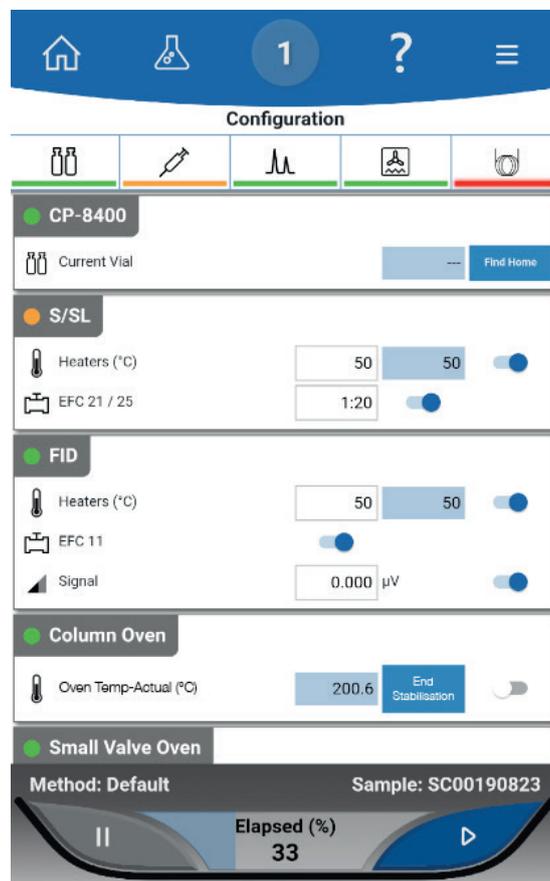
Lo schermo ultra ampio consente una panoramica migliore di tutti gli stati degli strumenti, l'accesso ai metodi e all'automazione. Le operazioni standard di scorrimento e scorrimento in stile tablet consentono di spostarsi comodamente attraverso un metodo analitico e le modifiche apportate su schermo sono disponibili per la memorizzazione nel metodo su CompassCDS. Poiché ora lo schermo è stato montato frontalmente, fornisce anche un accesso più facile alle posizioni di ingresso e rivelatore montate in alto per le routine di manutenzione o la riconfigurazione, pur consentendo uno schermo di facile lettura durante queste operazioni.



### Software CompassCDS

L'8300 GC è supportato in CompassCDS.

CompassCDS è il software per cromatografia facile da apprendere e da usare che offre un'interfaccia intuitiva e un potente pacchetto per strumenti di integrazione, calibrazione, calcolo e reportistica. Sono disponibili anche componenti aggiuntivi specifici market/solution per facilitare ulteriormente il flusso di lavoro e il reporting. CompassCDS supporta il controllo di un'ampia lista di strumenti, è completamente scalabile da soluzioni stand-alone a soluzioni server cliente. Supporta la conformità 21CFR11.





## Opzioni del Gascromatografo SCION 8300

### MODULI

AUTOCAMPIONATORE 8400 PRO



AUTOCAMPIONATORE 8410 PRO



AUTOCAMPIONATORE CTC



CAMPIONATORE EST



AUTOCAMPIONATORE A  
SPAZIO DI TESTA



AUTOCAMPIONATORE  
PURGE & TRAP



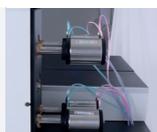
GASSIFICATORE



STAZIONE DI PRESSIONE



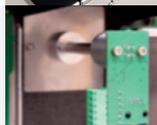
VALVOLE DI SELEZIONE MULTIFLUSSO



FORNO A VALVOLE



SENSORE H2



8300 GC



## Autocampionatori Opzionali

PER IL GC 8300 OFFRIAMO DUE TIPI DI AUTOCAMPIONATORI SCION GC. .

A seconda della capacità del campione necessaria per l'analisi, è possibile scegliere tra 8400Pro o 8410Pro.

Entrambi gli autocampionatori sono in grado di accedere all'iniettore a doppia porta. Due campioni possono essere iniettati in sequenza in due iniettori (modalità doppia) o un campione in sequenza in due iniettori (modalità duplicata).

È possibile installare un'ampia gamma di siringhe e fibre SPME. La torre è posizionata accanto alle porte di iniezione, questo comporta un'esposizione minima alla superficie calda della porta dell'iniettore.

La manutenzione può essere eseguita rimuovendo il coperchio dell'iniettore senza rimuovere l'autocampionatore stesso o il coperchio superiore del GC..



8400 PRO

8410 PRO

### Fattori Chiave

#### Autocampionatore 8400Pro

- Capacità campione: 100 fiale da 2 mL
- Fiala di lavaggio con solvente grande: 2 x 120 mL\*
- Modalità dual and duplicate
- Aggiunta standard interno

#### Modalità operative:

- Liquida
- Spazio di testa ambientale\*
- SPME\*
- Riscaldamento e raffreddamento del campione
- Modalità di iniezione programmate

#### Siringhe:

- 1µ L, 2µ L, 5µ L, 10µ L, 100µ L, 250µ L f per iniezione liquida SPME

\*Opzionale

#### Autocampionatore 8410Pro

- Capacità campione  
10 x 2 mL vials  
6 x 5 mL vials  
5 x 10 mL vials
- Vial di lavaggio con solvente: 2 x 120 mL\*
- Modalità dual and duplicate
- Aggiunta standard interno

#### Modalità operative

- Liquida
- Spazio di testa ambientale\*
- SPME (Microestrazione in fase solida)\*
- Riscaldamento e raffreddamento del campione\*

#### Modalità programmate delle siringhe d'iniezione:

- 1µ L, 2µ L, 5µ L, 10µ L, 100µ L, 250µ L f per iniezione liquida SPME

\*Opzionale

## Contatti SCION Instruments

[Contattaci](#) | [SCION Instruments](#) | [Gas Chromatography Solutions](#)

Trova un distributore di strumenti SCION nella tua regione o paese:

[Distributori](#) | [SCION Instruments](#) | [Gas Chromatography Solutions](#)

## Maggiori informazioni sul GC

[SCION GC](#) | [SCION Instruments](#)

## Parti e Consumabili

[SCION GC](#) | [SCION Instruments](#)

### SCION Instruments NL BV

Livingston Business Centre,  
Kirkton South Road, West Lothian,  
EH54 7FA, Livingston,  
Regno Unito

[scioninstruments.com](https://www.scioninstruments.com)

Tel: +44 (0) 1506 300200

Email: [sales-eu@scioninstruments.com](mailto:sales-eu@scioninstruments.com)

### SCION Instruments NL BV

HQ, Amundsenweg 22-24,  
4462, GP Goes,  
Olanda

[scioninstruments.com](https://www.scioninstruments.com)

Tel: +31 (0) 113 287 600

Email: [sales-eu@scioninstruments.com](mailto:sales-eu@scioninstruments.com)

### SCION Instruments USA

11840 West Market Place  
Suite K and L,  
Fulton, MD 20759  
Nord America

[scioninstruments.com](https://www.scioninstruments.com)

Tel: +1-844-547-0022

Email: [sales-USA@scioninstruments.com](mailto:sales-USA@scioninstruments.com)