



TQ 8900

SPETTROMETRO DI MASSA

Date il benvenuto al GC triplo quadrupolo più veloce sul mercato. Combinando velocità di scansione elevate con una maggiore velocità MRM e un'elevata sensibilità, SCION 8900 TQMS è la prima scelta per tutte le vostre esigenze di spettrometria di massa quantitativa.



Velocità TQMS

LO SCION TQ8900 TQMS È COMPATTO MA QUESTO NON COMPROMETTE LA QUALITÀ

Offre sensibilità e solidità superiori basate su un'ottica ionica innovativa e lo sviluppo di metodi in modo rapido e semplice.

Abbinato ai nostri eccezionali strumenti GC, il sistema SCION 8900 TQMS definisce un nuovo standard di praticità per l'analisi quantitativa.

Disponibile in due modelli, SCION 8900 TQMS offre una soluzione flessibile per qualsiasi laboratorio:

Software



ControlloTQ

- Dotato della libreria MRM Compound Base Scanning (CBS) per l'acquisizione, gestione dati TASQ reportistica integrata
- L'elaborazione dei dati viene tramite Trace Analysis Screening and Quantification: TASQ



CompassTQ

- Controllo ed elaborazione dati post acquisizione TASQ per un'esperienza consolidata del software
- Librerie spettrali facoltative: librerie NIST, Wiley e Pfleger/Maurer/Weber (PMW) con librerie personalizzabili dall'utente e ricerca automatica di librerie multiple.
- Autotune in tutte le modalità di ionizzazione, tune specifici per metodi EPA (DFTPP/BFB).
- Il software è compatibile con Windows 10 e può essere aggiornato in futuro

8900 MODELLI	CARATTERISTICHE	VANTAGGI/APPLICAZIONI
EI	<ul style="list-style-type: none"> • Solo EI • Q0 con Focalizzazione attiva • Split-flow ad altissime prestazioni • (300/400 L/s) Pompa Turbo 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta sensibilità • Pompaggio rapido • Massima flessibilità • Rivelatore Pos/Neg
EI/CI	<ul style="list-style-type: none"> • EI/CI • Mantiene tutti gli altri vantaggi dello strumento solo EI 	<ul style="list-style-type: none"> • Flessibilità aggiuntiva • Facile interscambio tra EI e CI



SCION 8900 TQMS



Velocizza le tue Analisi

- SCION 8900 TQMS offre le velocità di scansione più elevate (30.000 Da/s) di qualsiasi altro sistema.
- Abbinato a "dwell times" ridotti di 0,5 ms, l'8900 TQMS consente di acquisire più dati durante l'analisi.
- La velocità MRM migliorata (1000 MRM/s) spinge i limiti dell'acquisizione dei dati a nuovi livelli
- È inclusa una pompa turbo ad alte prestazioni per un tempo di creazione del vuoto rapido e un funzionamento senza preoccupazioni.
- La sorgente a doppio filamento aumenta il tempo di attività



Piccolo ma Potente

- Il più piccolo TQMS sul mercato senza scendere a compromessi
- Migliore sensibilità in modalità MRM a ioni positivi (100 fg OFN per 272>222: S/N> 50.000:1)
- Intervallo dinamico di sei ordini di grandezza (EDR)
- Ampia gamma di masse (1-1200)
- Risoluzione di massa da **0,7-4Da** con stabilità di massa di 0,1Da fino a 48 ore
- L'innovativo percorso ionico "**lens-free**" offre un tuning semplificato
- La sorgente e il rivelatore fuori asse aumentano la sensibilità





SCION 8900 TQMS Specifiche Prestazionali

MODALITÀ	TEST* (INIETTORE SSL IN MODALITÀ HOT SPLITLESS)	SPECIFICHE†
EI Full Scan	1pg Ottafluoronaftalene (OF N) da m/z 50-300 per m/z 272	S/N \geq 1,500:1
EI MRM	100fg Ottafluoronaftalene (OF N) per m/z 272>222	S/N \geq 50,000:1
EI MRM (IDL)	8 iniezioni di 10fg Ottafluoronaphthalene	RSD < 3.7fg
PCI Full Scan	10 pg Benzofenone (BZP) (80-->230) per 183	S/N > 50:1
PCI MRM	100 fg BZP per 183>105	S/N > 150:1
NCI Full Scan	1 pg OFN (200-->300) per 272	S/N > 4,000:1
NCI MRM	10 fg OFN per 272	S/N > 400:1

*Tutti i test sono stati eseguiti con elio come gas di trasporto
 † I valori S/R del rapporto segnale/rumore sono basati su RMS

Compatibilità GC

- SCION 8900 TQMS si interfaccia perfettamente con il gascromatografo SCION (SCION 8300 e 8500 modello GC)
- Iniettori: Split/Splitless (SSL), Vaporizzazione a temperatura programmabile (PTV) e PTV con back-flush (PTV/BF), Cold On Column (COC)
- Autocampionatori: 8400 Pro; 8410 Pro; CTC PAL COMBI-xt
- Temperatura del forno GC: Ambiente da +4°C a 450°C, da -100°C a 450°C (con N2 liquido o CO2 liquido)
- Temperatura Rampe/Holds: 24/25
- Pneumatic: Controllo Elettronico del Flusso (CEF) o manuale
- Cromatosonda: Inserimento diretto di solidi, liquidi o fanghi (richiede iniettore PTV)

Dimensioni (A x L x P) e Peso

- 45cm (18in) x 28cm (11in) x 57cm (22.5in)
- 40kg/88lb

SCION Instruments Contatti

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

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

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

Leggi di più sul TQMS

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

Parti e Consumabili

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

SCION Instruments UK

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

scioninstruments.com

Tel: +44 (0) 1506 300200

Email: sales-eu@scioninstruments.com

SCION Instruments NL BV

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

scioninstruments.com

Tel: +31 (0) 113 287 600

Email: sales-eu@scioninstruments.com

SCION Instruments USA

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

scioninstruments.com

Tel: +1-844-547-0022

Email: sales-USA@scioninstruments.com