



## Sistema GC/MSD Agilent serie 5975C TAD

### Scheda tecnica



### GC/MSD

Il sistema Agilent serie 5975C TAD offre le prestazioni elevate della gas cromatografia accoppiata alla spettrometria di massa e la massima flessibilità grazie alle numerose opzioni. Lo spettrometro di massa può essere abbinato al GC Agilent 7890A dalle elevate prestazioni o al compatto GC Agilent 6850. Sono disponibili l'autocampionatore per liquidi Agilent 7693 e altri campionatori GC.

Il software MSD Productivity ChemStation fornisce un kit completo di applicazioni per tutti i laboratori.

### Scheda tecnica del sistema GC/MSD Agilent serie 5975C TAD

#### Spettrometro di massa

Modalità (standard)	EI
Modalità (facoltativa)	PCI, NCI ed EI con sorgente CI
Tipo di sorgente ionica EI	Sorgente EI inerte non rivestita
Temperatura della sorgente ionica	150–350 °C
Temperatura del quadrupolo	106–200 °C
Filtro di massa	Quadrupolo iperbolico monolitico
Massa minima	1,6 u
Massa massima	1050 u
Stabilità asse di massa	Maggiore di 0,10 u/48 h
Rivelatore	Rivelatore a triplo asse con EM a lunga durata

#### Gascromatografo

Gascromatografo	Sistemi GC Agilent serie 7890A, 6850 o 6890
Autocampionatore	Agilent 7693, 7683, G2880A (solo GC 6850) CombiPAL, 7697 o G1888A e simili
Temperatura del forno	Ambiente +4 – 450 °C (GC 6890 e 7890A) Ambiente +5 – 350 °C (6850)
Gradiente/plateau forno	6/7 per 6850 e 6890 20/21 per GC 7890A con gradiente negativo
Blocco tempo di ritenzione	Pronto per RTL



Agilent Technologies

## Sistema dati

Software	MSD Productivity ChemStation Agilent Software MassHunter per analisi dei dati (facoltativo)
GC e MS simultaneo	Quattro segnali di dati del rivelatore GC e fino a due acquisizioni di dati MS (SIM e scan)
SIM/scan	Configurazione SIM automatica e funzionamento SIM/scan sincrono
Calibrazioni automatiche delle applicazioni	Calibrazione automatica con un solo clic per BFB, DFTPP
Biblioteca di spettri (facoltativa)	NIST, Wiley/NIST, farmaci Pfleger-Mauer, pesticidi Stan
DRS e RTL spettrale	Database per fitofarmaci e interferenti endocrini (facoltativo), sostanze volatili, PCB, tossicologia, sostanze chimiche pericolose, tossicità aria interna, Japan Positive List, tossicologia forense, composti semivolatili ambientali. Solventi Flv e librerie fornite dagli utenti
Conformità CFR 21 parte 11	Sicurezza MSD G1732BA facoltativa. ChemStation disponibile
Analisi multivariata	Software Mass Profiler Professional disponibile come opzione

## Specifiche per la verifica dell'installazione

S/N scansione EI	1 µL iniettato di OFN <sup>1</sup> 1-pg/µL scansione standard da 50 a 300 u darà <b>600:1</b> e <b>200:1</b> S/N per pompa turbo e sistemi diffusivi, rispettivamente, al valore nominale ione 272 u (100:1 per pacchetto 6850/5975C).
S/N scansione PCI (Metano)	1 µL iniettato di BZP <sup>2</sup> 100 pg/µL scansione standard da 80 a 230 u darà <b>125:1</b> S/N al valore nominale ione 183 u.
S/N scansione NCI (Metano)	2 µL iniettati di OFN 100 fg/µL scansione standard da 50 a 300 u daranno <b>600:1</b> S/N al valore nominale ione 272 u.

## Requisiti fisici del GC Agilent 7890A o 6850

Dimensioni (GC/MS)	88 cm (larghezza), 60 cm (larghezza) per 6850 × 56 cm (profondità) × 50 cm (altezza) Ulteriore spazio deve essere considerato per iniettore automatico, vassoio portacampioni, sistema dati e stampante.
Peso (GC/MS)	Da 81 a 96 kg (in base alla configurazione)

## Per ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni sui nostri prodotti e servizi, visita il sito [www.agilent.com/chem](http://www.agilent.com/chem).

Per maggiori informazioni e dimostrazioni video del sistema 5975 vai su:

[www.agilent.com/chem/5975C](http://www.agilent.com/chem/5975C)

Agilent Technologies non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali errori contenuti nel presente documento o per danni incidentali o consequenziali connessi con la fornitura, l'applicazione o l'utilizzo del presente documento.

Le informazioni, le descrizioni e le specifiche contenute nella presente pubblicazione possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2012

Stampato negli Stati Uniti  
6 marzo 2012  
5989-6351ITE

<sup>1</sup> Octafluoronaftalene

<sup>2</sup> Benzofenone

