



Sistema GC/MSD Agilent serie 5975C TAD

Ficha técnica



GC/MSD

El sistema de cromatógrafo de gas/detector selectivo de masas (GC/MSD) Agilent serie 5975C TAD ofrece un elevado rendimiento y una gran flexibilidad con muchas opciones. El detector selectivo de masas se puede combinar con cualquier GC Agilent 7890A de alto rendimiento o con el GC compacto Agilent 6850.

Además, dispone del inyector automático de líquidos Agilent 7693 i de otros inyectores GC.

El software MSD Productivity ChemStation proporciona un amplio conjunto de herramientas para todos los laboratorios.

Ficha técnica del sistema GC/MSD Agilent Serie 5975C

Detector selectivo de masas

| | |
|-------------------------|--|
| Modo (estándar) | EI |
| Modos (opcional) | PCI, NCI y EI con fuente de ionización química |
| Tipo de fuente de iones | Fuente EI inerte sin recubrimiento (opcional para el sistema de la bomba de difusión) |
| Filtro de masas | Cuadrupolo hiperbólico monolítico |
| Masa mínima | 1,6 u |
| Masa máxima | 1.050 u |
| Detector | Detector de triple eje con multiplicador de iones (EM) de larga duración |
| Sistema de bombeo | Bomba de difusión de 65 l/s y bomba turbomolecular de 71 l/s o 260 l/s con bomba mecánica de 2,5 m ³ /h |

Cromatógrafo de gases

| | |
|--------------------------|--|
| Cromatógrafo de gases | Sistemas Agilent 7890A, 6850 o 6890GC |
| Inyector automático | Agilent 7693, 7683, G2880A (solo 6850 GC) CombiPAL, 7697 o G1888A, etc. |
| Temperatura del horno | Ambiente +4 – 450 °C (GC 6890 y 7890A) Ambiente +5 – 350 °C (6850) |
| Rampas/mesetas del horno | 6/7 para 6850 y 6890 20/21 para el GC 7890A con rampas negativas permitidas |



Agilent Technologies

Sistema de datos

| | |
|---|---|
| Software | Agilent MSD Productivity ChemStation |
| | Software MassHunter para el análisis de datos (opcional) |
| MS y GC simultáneos | Cuatro señales de datos del detector GC y hasta dos adquisiciones de datos MS (SIM Scan) |
| SIM/Scan | Configuración SIM automática y funcionamiento síncrono SIM/Scan |
| Sintonizaciones automáticas de la aplicación | Sintonización automática con un solo clic para BFB, DFTPP |
| Librerías de espectros (opcional) | NIST, Wiley/NIST, Pfleger-Mauer Drug, Stan Pesticide |
| DRS y RTL espectrales | Bases de datos de pesticidas y disruptor endocrino (opcional), volátiles, PCB, toxicología, productos químicos peligrosos, tóxicos de aire interior, Lista Positiva de Japón, toxicología forense, semivolátiles del entorno. Disolventes Flv y librerías aportadas por usuarios |
| Conformidad con la norma 21CFR11 | G1732BA MSD Security ChemStation opcional disponible |
| Análisis multivariante | Mass Profiler Professional opcional disponible |

Especificaciones de verificación de la instalación

| | |
|-----------------------------|--|
| Sensibilidad de barrido EI | Una inyección de 1- μ l de un barrido estándar OFN de 1-pg/ μ l de 50–300 u proporcionará 600:1 y 200:1 S/R para la bomba turbo y los sistemas de difusión, respectivamente, con <i>m/z</i> nominal de 272 iones |
| Sensibilidad de barrido PCI | Una inyección de 1- μ l de un barrido estándar BZP de 100-pg/ μ l (metano) de 80–230 u proporcionará 125:1 S/R con <i>m/z</i> nominal de 183 iones |
| Sensibilidad de barrido NCI | Una inyección de 2- μ l de un barrido estándar OFN de 100-fg/ μ l (metano) de 50–300 u proporcionará 600:1 S/R con <i>m/z</i> nominal de 272 iones |

Requisitos físicos del 7890A o el GC 6850 Agilent

| | |
|---------------------|--|
| Dimensiones (GC/MS) | 88 cm (anchura), 60 cm (anchura) para el 6850 \times 56 cm (profundidad) \times 50 cm (altura) Se puede añadir espacio adicional para el sistema de datos y la impresora. |
| Peso (GC/MS) | De 81 a 96 kg (dependiendo de la configuración) |

Para obtener más información

Si desea obtener más información sobre nuestros productos y servicios, visite nuestra página web en www.agilent.com/chem.

Consulte la página del **GC/MSD 5975** en <http://www.chem.agilent.com/Scripts/PDS.asp?IPage=34426> para obtener más información y ver videos de pruebas de productos.

www.agilent.com/chem/5975C

Agilent no se responsabiliza de los errores contenidos en este manual o de los daños ocasionales relativos al suministro, prestaciones o uso de este material.

La información, las descripciones y especificaciones de esta publicación están sujetas a modificación sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2011

Impreso en los EE.UU.

03 de agosto 2011

5989-6351ES



Agilent Technologies