



Muestreador de espacio de cabeza 7697A

Lista de verificación de preparación de la instalación

Gracias por adquirir un instrumento Agilent. Para ayudarle a comenzar y para garantizar una instalación exitosa y rápida, consulte las especificaciones y requisitos incluidos en este documento.

Una preparación correcta de las instalaciones es un paso clave para garantizar que sus instrumentos y sistemas de software operen de una forma fiable durante una vida útil prolongada. Este documento es una **guía de información Y lista de control** preparada para usted que define los requisitos de materiales, consumibles y espacio para su equipo dentro de sus instalaciones.

Para obtener información adicional acerca de nuestras soluciones, visite nuestro sitio web:
<http://www.chem.agilent.com/en-US/Pages/HomePage.aspx>

Responsabilidades del cliente

Asegúrese de que sus instalaciones cumplen con los siguientes requisitos antes de la fecha de instalación usando la lista de control que aparece a continuación. Para más detalles, consulte las secciones específicas dentro de este documento, que incluyen:

- Espacio necesario disponible en el laboratorio o la mesa.
- Condiciones ambientales, así como gases de laboratorio y tuberías.
- Requisitos de alimentación relacionados con el producto (p. ej., número y ubicación de enchufes).
- Materiales necesarios para el producto y la instalación.
- Consulte la sección Otros requisitos/Requisitos especiales a continuación para obtener información específica del producto.
- Para obtener más detalles, consulte el manual Preparación de las instalaciones, específico del producto G4556-90011.
- Si Agilent proporciona los servicios de instalación y familiarización, los usuarios del instrumento deben estar presentes durante la prestación de estos servicios; de lo contrario, se perderán importante información operativa, de mantenimiento y de seguridad.

Información importante para el cliente

- 1 Si tiene preguntas o problemas para proporcionar cualquier punto descrito en **Responsabilidades del cliente**, comuníquese con su servicio local de Agilent u organización de soporte/servicio para obtener ayuda antes de la entrega. Además, Agilent y/o sus asociados se reservan el derecho de reprogramar la instalación, según su laboratorio esté listo o no.
- 2 Si sus instalaciones no estuvieran listas por algún motivo, comuníquese con Agilent lo antes posible para reprogramar los servicios que se hayan adquirido.
- 3 Otros servicios opcionales, como capacitación adicional, cualificación de operación (OQ) y consultas sobre aplicaciones específicas del usuario pueden proveerse en el momento de la instalación si se pidieron junto con el sistema, pero deben contratarse por separado.



Muestreador de espacio de cabeza 7697A Lista de verificación de preparación de la instalación

Dimensiones y peso



Identifique el espacio de la mesa de su laboratorio antes de recibir el sistema basándose en la tabla que aparece a continuación.

Preste especial atención a los requisitos de **altura total y peso total para todos los componentes del sistema que ha pedido y evite los espacios de banco con estanterías colgantes**. Además, preste especial atención al peso total de los módulos que ha pedido, para asegurarse de que su banco de laboratorio puede soportar este peso.

Notas especiales

- La segunda medida incluida en "profundidad" y "anchura" incluye la dimensión de la línea de transferencia.
- Consulte "Fotos" en la página 8.

Descripción del instrumento	Peso		Altura		Profundidad		Ancho	
	kg	lb	cm	pulg.	cm	pulg.	cm	pulg.
Muestreador de espacio de cabeza 7697A, G4556A	37	84	60,6 ¹	23,9 [*]	63,6 68	25 26,8	50,9 62,9	20 24,8
Muestreador de espacio de cabeza con bandeja 7697A, G4557A	46	101	80 [*]	31,5 [*]	63,6 68,9	25 27,1	50,9 66,5	20 26,2

¹ El muestreador de espacio de cabeza del modelo de 12 viales, requiere 23 cm (9 pulg.) de distancia encima de la unidad para poder acceder durante su funcionamiento y 38 cm (15 pulg.) de distancia encima de la unidad para poder acceder durante el mantenimiento. El modelo de 111 viales requiere 11 cm (5 pulg.) encima de la unidad para poder acceder durante el mantenimiento.



Condiciones ambientales

La utilización de su instrumento dentro de los rangos de temperatura recomendados asegura el rendimiento y vida útil óptimos del mismo.

Notas especiales

- 1 El rendimiento puede verse afectado por fuentes de calor y frío, como la luz solar directa, la calefacción/refrigeración de salidas de aire acondicionado, corrientes y/o vibraciones.
- 2 Para obtener un óptimo rendimiento, las condiciones de temperatura ambiente de las instalaciones deben ser estables.
- 3 Durante el funcionamiento normal del instrumento, algunos gases portadores y purgas de muestras fuera del instrumento a través de una purga en el panel posterior. Si algún componente de la muestra es tóxico o nocivo, o si el hidrógeno se utiliza como gas portador, el conducto de salida debe ser purgado hacia una campana extractora. Coloque el instrumento en la campana o acople un tubo de purga de gran diámetro a la salida de la ventilación correspondiente. Para evitar aun más la contaminación con gases nocivos, acople una trampa química a la purga.

Descripción del instrumento	Rango de temperaturas de funcionamiento °C (F)	Rango de humedad de funcionamiento (%)	Disipación de calor (BTU)
Muestreador de espacio de cabeza 7697A, G4556A	10 – 40 °C (50 – 104 °C)	5 – 95 % (sin condensación)	2900 BTU
Muestreador de espacio de cabeza con bandeja 7697A, G4557A	10 – 40 °C (50 – 104 °C)	5 – 95 % (sin condensación)	2900 BTU



Muestreador de espacio de cabeza 7697A

Lista de verificación de preparación de la instalación



Consumo de corriente

Notas especiales:

- 1 Si su instrumento se suministra con un sistema informático, asegúrese de contar con las conexiones eléctricas adecuadas.

Descripción del instrumento	Voltaje y frecuencia de la línea (V, Hz)	Máximo consumo de potencia (VA)	Máximo consumo de potencia (W)
Muestreador de espacio de cabeza 7697A, G4556A	Américas: 120 V monofásica (-10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	
Muestreador de espacio de cabeza 7697A, G4556A	200 /220 /230 /240 V monofásica/dividida (-10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	
Muestreador de espacio de cabeza con bandeja 7697A, G4557A	Américas: 120 V monofásica (-10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	
Muestreador de espacio de cabeza con bandeja 7697A, G4557A	200 /220 /230 /240 V monofásica/dividida (-10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	



Consumibles de operación requeridos por el cliente

Notas especiales

- 1 Para obtener información sobre consumibles, accesorios y materiales de operación Agilent para laboratorio, visite <http://www.chem.agilent.com/en-US/Products/consumables/Pages/default.aspx>

Descripción del artículo, (incluidas dimensiones, etc.)	Número de referencia/pieza (si corresponde)	Cantidad recomendada
Trampa de purga de split universal/externa para la línea de purga	Agilent / RDT-1020	1
Cortador de tubos para tubo de cobre de 1/8 para el suministro de gas	Agilent / 8710-1709	1
Tubo de cobre de 1/8 pulgadas, previamente limpio, 12 pies para suministro de gas	Agilent / 5021-7107	1
Unión en T metálica de 1/8 Swagelok	Agilent / 0100-0090	2
Tuerca de 1/8 y Conjunto de férrulas de metal Swagelok	Agilent / 5181-7481	2
"Válvula de bola de 1/8"	Agilent / 0100-2144	2



Otros requisitos/Requisitos especiales

Tabla 1 Interfaces del inyector del GC

	Tipo de inyector	7890	6850	7820	5975T	6890	Distinto de Agilent
Recomendada	S/SL	A,C,D	A	A	A,C	A	X
	MMI	A,C,D	X	X	X	X	X
	VI	A	A	X	X	A	X
Compatible / No recomendado	S/SL	B	B	B	B	B	X
	MMI	B	X	X	X	X	X
	CoC	B	B	X	X	B	X
	PP	B	B	B	X	B	X
	Distinto de Agilent	X	X	X	X	X	E
No compatible	PTV	X	X	X	X	X	X

Tecla

- A - Silice fundido a través de séptum o conectado a la interfaz, GC controlando el gas portador
- B - Silice fundido a través del séptum, HSS controlando el gas portador (Op200 o G4562A)
- C - (En la Lista de precios actuales (CPL) de febrero del 2011) G3521A, Bloques 7890 S/SL MMI para HSS (ensamblaje de bloques cortado previamente para la conexión a través del séptum)
- D - (En el CPL de febrero del 2011) G3520A, Accesorio de interfaz de la línea de transferencia 7890 (el esquema de conexión lateral admite a la torre 7693A y a la línea de transferencia de HSS en un inyector)
- E - HSS controla el gas portador mediante el uso de Op200 o G4562A (el cliente es responsable de conectar la línea de transferencia HSS al GC)
- X - No aplicable



Selección de gas

Tipo y pureza del gas portador: Notas especiales

- 1 Agilent recomienda que los gases portadores tengan una pureza del 99,9995 %. Consulte la tabla siguiente para ver los tipos de gases portadores aceptables.
- 2 Agilent también recomienda el uso de trampas de gran calidad para eliminar hidrocarburos, agua y oxígeno.
- 3 Cuando se usa hidrógeno (H2) como gas portador o gas combustible, hay que tener en cuenta que el gas hidrógeno puede entrar dentro del horno del GC y generar riesgos de explosión. Por ello, hay que asegurarse de que la fuente está desactivada hasta que se hayan hecho todas las conexiones, y de que los adaptadores de columna del detector y del inyector en todo momento están, o bien conectados a una columna, o bien tapados, mientras se suministra hidrógeno a los instrumentos.
- 4 El hidrógeno es inflamable. Las fugas, si ocurren en un espacio cerrado, pueden provocar un incendio o una explosión. En cualquier aplicación que utilice hidrógeno, se debe comprobar si hay fugas en las conexiones, líneas y válvulas antes de usar el instrumento. Hay que cerrar siempre el suministro de hidrógeno antes de trabajar con el instrumento.

Requisitos del gas portador	Pureza	Notas
Helio	99,9995 %	Sin hidrocarburos
Hidrógeno	99,9995 %	Grado SFC
Nitrógeno	99,9995 %	
Argón (95 %)/Metano(5 %)	99,9995 %	

Tipo y pureza del gas de presurización del vial: Notas especiales

- Nunca utilice gas inflamable para la presurización del vial. Los gases inflamables, tales como el hidrógeno y el argón/metano pueden crear una explosión cuando se utilizan para presurizar el vial. El muestreador del espacio de cabeza 7697A no es compatible con el uso de gases inflamables para la presurización del vial.
- Agilent recomienda que los gases para la presurización del vial tengan una pureza del 99,9995 %. Consulte la tabla siguiente para ver los tipos de gases para la presurización del vial.
- Agilent también recomienda el uso de trampas de gran calidad para eliminar hidrocarburos, agua y oxígeno.

	Pureza	Notas
Helio	99,9995 %	Sin hidrocarburos
Nitrógeno	99,9995 %	



Muestreador de espacio de cabeza 7697A

Lista de verificación de preparación de la instalación

Fotos

100 cm (39,5 pulg.)
para acceder



100 cm (39,5 pulg.)
para acceder



Número de referencia del documento: G4556-95026